

ILUSTRACION INDUSTRIAL,

ALBUM DE IMPORTACION.

CONDICIONES DE LA SUSCRIPCION.

Madrid, por un mes.	6 rs.
Provincias, por tres id.	18
en París.	6 francos.
Estranjero, por id. id.	5 schellings.
en Londres.	
Ultramar, por id. id.	40 rs. vn.

PROPIETARIOS.

Sres. Gustavo de Nouvion y Compañía.

DIRECTOR.

D. Francisco Cantillo, Gefe de Administracion civil.
Redaccion y Administracion, calle de Hortaleza, n.º 9, Madrid.

PUNTOS DE SUSCRIPCION.

Madrid, calle de Hortaleza, 9, y en todas las librerías.
Paris, Mr. Luthereau, 12, rue Olivier St. Georges.
Londres, 43 Moorgate street. E. C. Chez Mr. Ed. Mitchell.
Habana, en casa de D. Luis de Silva, calle de Tacon, núm. 8.
Artículos, anuncios y comunicados, á precios convencionales.

Los Sres. D. Gustavo de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, en Madrid, son los propietarios del periódico la ILUSTRACION INDUSTRIAL, ALBUM DE IMPORTACION, dedicado especialmente á dar á conocer, y á facilitar la venta en España de todos los productos de las fábricas y manufacturas estranjeras.

Esta casa tiene salas destinadas al depósito de las muestras y modelos que se le remiten de los establecimientos productores.

Es especial para la compra y venta en comision.

1.º De metales y minerales de todas clases, bien por partidas determinadas, ó bien por medio de contratos convencionales, con entregas mensuales ó en otra forma.

2.º Para negociar concesiones de canales de riego, desecacion de pantanos y lagunas, encauzamiento de rios y demas obras hidráulicas.

3.º Para negociar concesiones de caminos de hierro, obras públicas, de minas de todas clases, y demas empresas industriales, como docks, puertos, etc.

4.º Para el surtido de material fijo y móvil á toda clase de empresas y manufacturas.

5.º Para hacer contratos y ventas de maderas de construccion naval y civil, traviesas, ebanistería, cajas de pianos y demas usos, procedentes de la América del Norte (Colombia Británica) del Norte de Europa (Noruega, Suecia, Polonia) y de Alemania.

Y 6.º Para la obtencion y negociacion de privilegios de invencion.

Dichos Sres. G. de Nouvion y C.ª aceptan las representaciones para España y sus colonias de los señores fabricantes y demas productores del reino y del estranjero que gusten favorecerles con sus comisiones.

Messieurs Gustave de Nouvion et Compagnie, calle de Hortaleza, 9, á Madrid, propriétaires du journal la ILUSTRACION INDUSTRIAL, ALBUM DE IMPORTACION, feuille spécialement dédiée á faire connaître et á faciliter la vente en Espagne de tous les produits des fabriques et manufactures étrangères, font savoir á leurs nombreux correspondants qu'ils ont á leur disposition des salles pour le dépôt des échantillons et des modèles qu'ils auront intérêt á leur envoyer.

Leur maison s'occupe spécialement:

1.º De l'achat et de la vente en commission des métaux et des minerais de toutes classes, soit par quantité déterminée, soit par contrats conventionnels, soit de toute autre manière.

2.º De la négociation des concessions de canaux d'irrigation, de dessèchements de marais, et de terrains noyés; des endiguements de rivières et de tous autres travaux hydrauliques.

3.º De la négociation des concessions de chemins de fer, de travaux publics, de mines de différentes classes, et de toutes autres entreprises industrielles telles que docks, ports, etc., etc.

4.º De la fourniture du matériel, fixe et mobile, nécessaire aux chemins de fer, et á tout genre d'entreprises et de manufactures.

5.º Elle passe des contrats pour la fourniture et la vente de bois pour les constructions navales et civiles, des traverses de chemin de fer, des bois de luxe, des bois sonores pour les caisses de pianos, et autres; procédants, les premiers, de l'Amérique du Nord (Colombie Britannique) les autres du Nord de l'Europe (Norwège, Suede, Pologne) et de l'Allemagne.

6.º Enfin elle se charge encore de l'obtention et de la négociation des brevets d'invention.

Messieurs Gustave de Nouvion et Compagnie acceptent la représentation en Espagne et ses colonies de messieurs les fabricants, manufacturiers et autres producteurs de l'étranger qui veulent bien la leur confier, dans ce cas, ces messieurs pourront leur adresser de suite leurs clichés chez Mr. Jacques Portes, place de la Cathédrale á Bayonne, qui se chargera de les faire parvenir.

Messrs Gustavus de Nouvion and Company n.º 9, Hortaleza street, Madrid, ad proprietors of the ILUSTRACION INDUSTRIAL, ALBUM DE IMPORTACION, dedicate this journal especially to the purpose of making known and facilitating the sale in Spain of all the productions of foreign manufacturers.

This house offers showrooms for the exhibition of samples and models, that may be received from manufacturing establishments.

It will pay special attention to the purchase and sale of all kinds of metals and minerals, either in fixed quantities, or by means of contracts, stipulating conventional monthly deliveries or in any other desired manner.

It will attend to the procuring of concessions and privileges, to establish canals for irrigations, to drylay marshes and lakes; to correct water courses and rivers, and to carry out all other hydraulic works; likewise to negotiate concessions for railroads, public works, mines and all other industrial enterprises, as docks, ports, etc.

The house will also furnish the fixed and moveable material for railroads and all branches of industrial establishments.

Contracts entered into to furnish and to sell timber for the use of naval and civil administrations, sleepers for railways, timber for furniture, pianos, etc., proceeding partly from North America (British Columbia) partly from the north of Europe, Norway, Sweden, Poland and Germany.

And they generally offer their services to obtain and to negotiate patents for inventors.

Messrs G. de Nouvion and Company will readily charge themselves with the representation, in Spain and it's Colonies, of all foreign inventors, manufacturers, industrial and technical concerns, that may be pleased to accept their services, and parties may at once direct their samples or models to Horne Brothers. 4. Moorgate street. E. C. London.

ILUSTRACION INDUSTRIAL.

La benévola acogida que la prensa periódica de Madrid y de las provincias ha dispensado á nuestro primer número-prospecto, nos impone el deber de significar aquí todo nuestro reconocimiento. Los elogios que tributan nuestros colegas á la ILUSTRACION INDUSTRIAL, nos son tanto mas lisonjeros, cuanto que por nuestra parte no hemos influido lo mas mínimo para ello, y revelan por consiguiente su carácter de espontaneidad.

No desconocemos las dificultades de nuestra empresa, y lo colosal de nuestro proyecto; pero robustecidos con el apoyo de los órganos de la opinion pública, marcharemos á nuestro objeto con planta segura y con el convencimiento de ser útiles á nuestro país.

Apenas tambien ha circulado nuestro periódico en el extranjero, cuando cada dia nos trae el correo numerosas cartas de todos los centros fabriles de Europa, aprobando nuestro pensamiento y ofreciéndonos una inestimable cooperacion: asi pues, cada vez adquirimos mayores seguridades de alcanzar nuestro propósito y de satisfacer cumplidamente la mision que nos ha traído al estadio de la prensa.

Agotada la edicion de nuestro primer número, no obstante haber hecho una profusa tirada, y acreciendo nuestros favorecedores mas allá de lo que nos prometíamos, hemos creído conveniente reproducir en este segundo número la mayor parte de los grabados contenidos en el primero; pero conciliando la variedad, damos doce planas de dibujos á fin de satisfacer de esta manera todas las exigencias posibles: para ello hemos tenido que retirar varios artículos importantes, que insertaremos despues y segun lo permitan las circunstancias.

Comprendiendo que la agricultura es uno de los elementos mas esenciales de la riqueza de nuestro país, nos estamos preparando para que en los números sucesivos figuren con profusion los grabados de máquinas y útiles agrícolas con las noticias y detalles oportunos para conocer sus usos y aplicaciones.

La abundancia de materiales y la reproduccion de dibujos de que hacemos mérito, nos impiden igualmente publicar los estatutos y organizacion del gran Instituto Politécnico de Paris, que se propone establecer una sucursal en España, como se ha verificado ya en casi todas las capitales de Europa, honrando nuestra casa con la direccion, y de la que habrá de ser nuestro periódico su órgano oficial en España.

Sabido es que el Instituto Politécnico de Paris, al que pertenecen, como socios protectores, la mayoría de los soberanos de Europa y príncipes de sangre real, cuenta asimismo en su seno los hombres mas ilustres del mundo civilizado, y que se han creado una alta reputacion en las ciencias, en la industria, en las letras y en las artes. El centro adonde converjen todos estos rayos luminosos del saber humano tiene su asiento en Paris, enlazándose con todos los puntos de Europa y comunicándose entre si todos los asociados por medio de un periódico semanal, bajo el título de la *Célébrité Illustrée*, que se reparte gratis á todos los individuos de la gran asociacion.

El Instituto Politécnico de Paris tiene por objeto el fomento y el protectorado de todos los adelantos de la civilizacion moderna; distribuye premios á los inventores; los representa en las exposiciones públicas; alienta el mérito y lo da á conocer por medio de los grandes recursos que abraza en todas partes, y á la cabeza, digámoslo así, de todo progreso humano, coopera imparcial y fecundamente á su desarrollo y desenvolvimiento.

Nuestro periódico, siendo en la peninsula el

órgano oficial de tan noble institucion, adquiere nuevo brillo y aumenta el círculo de sus medios para llenar el gran objeto que se propusieron sus fundadores, sirviendo de lazo de union entre España y el extranjero para esparcir en nuestro suelo conocimientos útiles, satisfaciendo una de las necesidades mas imperiosas de nuestra época y de nuestro progreso social.

F. C.

OFFICIAL NOTICES.

Up to the 4th of december 1862 propositions will be entertained by the proper authorities for the delivery to the Spanish government of coal for its vessels of war and arsenals, in certain of its transatlantic possessions, to wit:

Deposits have to be maintained, and in the following ports and quantities:

Deposit of 8.000 tons in.	Habana.
— 1.500 —	Cienfuegos.
— 4.000 —	Santiago de Cuba.
— 1.000 —	Nuevitás.
— 500 —	Batabanó.
— 500 —	Cardenas.
— 5.000 —	Samaná, Island of San Domingo.
— 800 —	San Domingo, Island of Haiti.
— 3.000 —	San Juan, Island of Porto-Rico.

Proposals for this contract are entertained simultaneously in public session, in Madrid before the marine board of consultation, in Habana before the board of economy of the arsenal, and in Puerto-Rico and Santiago de Cuba before the marine authorities.

It is divided into three groups, each for separate bidding; of one for the supplying or filling up of stated deposits in Santo Domingo and Puerto-Rico; 2, a second for the supply of the northern and 3, a third for the southern ports of Cuba. In Madrid and Habana propositions for all three are entertained, in Puerto-Rico only for Group n.º 2, and in Santiago de Cuba only for the southern ports of the Island.

Propositions must be backed by a deposit in one of the sites of bidding of ps. fs. 2.000 in cash or good securities, for each of the groups mentioned.

The duration of the contract is for two years, and no proposition can be entertained, stating a higher figure, than that of ps. fs. 7, per spanish ton below which the lowest bid will be accepted.

For further particulars apply to Messrs G. de Nouvion and Company, calle Hortaleza, number 9, Madrid.

VENTE DE PLOMBES ESPAGNOL.

Mines de Linares.

Le gouvernement espagnol annonce la vente par soumission cachetée de

15.000 quintaux de plombs de première qualité.
4.000 » de seconde »
500 » de alquifoux.

La limite minimum du prix admissible pour l'achat de ces plombs se fera connaître au moment même de célébrer la vente, par les employés du gouvernement.

Les trois classes de plombs cidessus marquées, sont indépendantes les unes des autres, et les propositions pourront se faire pour l'acquisition de parties de 500 quintaux.

Toute proposition devra être accompagnée du document constatant le versement à la caisse des dépôts, en argent ou en effets publics, des quantités suivantes:

68.000 réaux (19 réaux font 5 francs) si la proposition doit comprendre toutes les parties de plomb mises en vente.
52.700 » si elle ne comprend que le plomb de première qualité.
13.700 » si elle se fait pour la partie de plomb de seconde qualité.
1.700 » pour le partie d'alquifoux.
1.700 » pour chaque lot de 500 quintaux.

Immédiatement après la vente les dépôts seront restitués aux personnes dont les propositions ne seront pas acceptées et ils le seront aux acheteurs aussitôt qu'ils auront effectué le paiement des quantités de plomb acquises.

Les propositions seront présentées cachetées le 24 novembre prochain, jour de la vente, et signées par les acheteurs ou par leurs représentants les plombs qui sont mis en vente sont de bonne qualité mais l'acheteur pourra les essayer au moment de les recevoir; une fois admis par lui, le gouvernement n'admettra plus aucune réclamation.

Les paiements se feront en monnaies courantes, dans le terme de 30 jours, date de l'avis officiel donné par l'administration d'avoir été définitivement admise la proposition d'achat.

Pour plus de détails et pour agir s'il y a lieu, se diriger à Mrs. Gustave de Nouvion et C.ª, à Madrid.

VENTE DE CUIVRE ESPAGNOL.

Mines de Rio-tinto.

Le gouvernement espagnol met en vente par soumission cachetée, 24.000 arrobes (6.000 quintaux) de cuivre fin, marque couronne, provenant des mines de Rio-tinto.

La limite minimum du prix admissible par les autorités, se fera connaître au moment même de célébrer la vente.

Les propositions seront admises pour des parties de 500 arrobes (125 quintaux) et audessus.

Toute proposition devra être accompagnée du document justificatif d'avoir effectué à la caisse des dépôts, le versement en argent ou en effet publics, des quantités suivantes:

240.000 réaux (19 réaux pour 5 francs) si la proposition est faite pour les 24.000 arrobes.
10.000 » pour chaque partie de 500 arrobes que comprendra la proposition.

Ces dépôts seront restitués aussitôt après l'adjudication, si les propositions d'achat ne sont pas admises.

Pour les propositions admises, le remboursement de ces dépôts se fera, aussitôt après que les paiements des lots achetés, seront effectués.

Toute proposition devra être présentée cachetée et signée par l'acheteur ou par son représentant.

Le comité qui autorisera la vente recevra les propositions le 28 novembre prochain jour de la vente.

Le cuivre mis en vente est pur, mais l'acheteur pourra en reconnaître la bonne qualité au moment d'en prendre livraison; après la livraison faite aucune réclamation ne sera plus admise.

Les paiements se feront en monnaies courantes, dans le terme de 30 jours après avoir reçu la communication officielle de l'acceptation de la proposition.

Pour plus de détails et pour actuer s'il y a lieu, se diriger à Mrs. Gustave de Nouvion et C.ª, à Madrid.

SPANISH LEAD.—GOVERNMENT SALE.

Mines of Linares.

The board authorized hereto offers for sale the following leads of the mines of Linares, such sale to take place under conditions as follow:

There will be sold:

15.500 cwt lead first quality.
4.000 » second »
500 » pure lead ore (alquifou) (alcohol).

The bidding limits admissible at the sale, as fixed by the treasury, will be made known at the sale itself.

The three different qualities, independent of each other, are thus offered to bidders. In all three, bids are admitted for lots of 500 quintals.

Each bid to be accompanied by a certificate of deposit in the treasury in cash or proper securities, of:

68.000 rs. for the entire lead offered.
52.700 » first quality.
13.700 » second »
1.700 » pure ore.
1.700 » each lot of 500 cwt.

Such deposits to be returned after payment to the successful bidder, and immediately after the sale to rejected bidders.

Bids to be presented sealed according to prescribed schedule and to be signed by principals or duly authorized agents. Such will be received on the 24 day of november a. c. at Linares, before the board authorized hereto.

The leads offered are pure as purified at Linares, but the buyer must ascertain the quality on delivery, after reclamations cannot be entertained.

Payments are to be made only in gold or silver coin (all paper excluded) within 30 days after the final acceptance of his offer is officially notified to the bidder.

For further particulars or transaction with the government

Apply to G. de Nouvion and Company, calle de Hortaleza, núm. 9, Madrid.

SPANISH COPPER.—GOVERNMENT SALE.

Mines of Riotinto.

The board authorized hereto offers for sale 24.000 arrobas or 6.000 cwt of copper, proper assay, crown mark, extracted from the mines of Riotinto.

The bidding limits, admissible at the sale, as fixed by the treasury, will be made known at the sale itself.

Bids are admitted for lots of 4.000 arrobas or 250 cwt.

Each bid to be accompanied by certificate of deposit in the treasury in cash or proper securities of:

240.000 reals for entire copper offered.
10.000 » ea lot of 250 cwt.

Such deposits to be returned after payment to the successful bidder, and immediately after the sale to rejected bidders.

Bids to be presented sealed, according to prescribed schedule, by principals or duly authorized agents. Such will be received on the 28 day of november a. c. by the proper board.

The copper offered will be examined by the buyer on delivery after which no reclamations will be noticed.

Payment to be made in current gold or silver coin, all paper excluded, within 30 days after the final acceptance of his offer shall be officially notified to the bidder.

For further particulars or transaction with government Apply to G. de Nouvion and Company calle de Hortaleza, núm. 9, Madrid.

LESLIE, HERAPATH AND CO.--BRADFORD'S--PATENT 1861

Máquinas para lavar ropa y demás.

PRECIO EN FÁBRICA.

N.º 1.	368 rs.
2.	840
3.	578
4.	1260
5.	683
6.	1575
8.	2625

Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 sobre avalúo, según la bandera.

Comision, 2 por 100.

Trasporte y embalaje, según las circunstancias.

El núm. 4 ocupa 56 pies cúbicos y pesa en limpio 6 quintales; en bruto 8 idem.

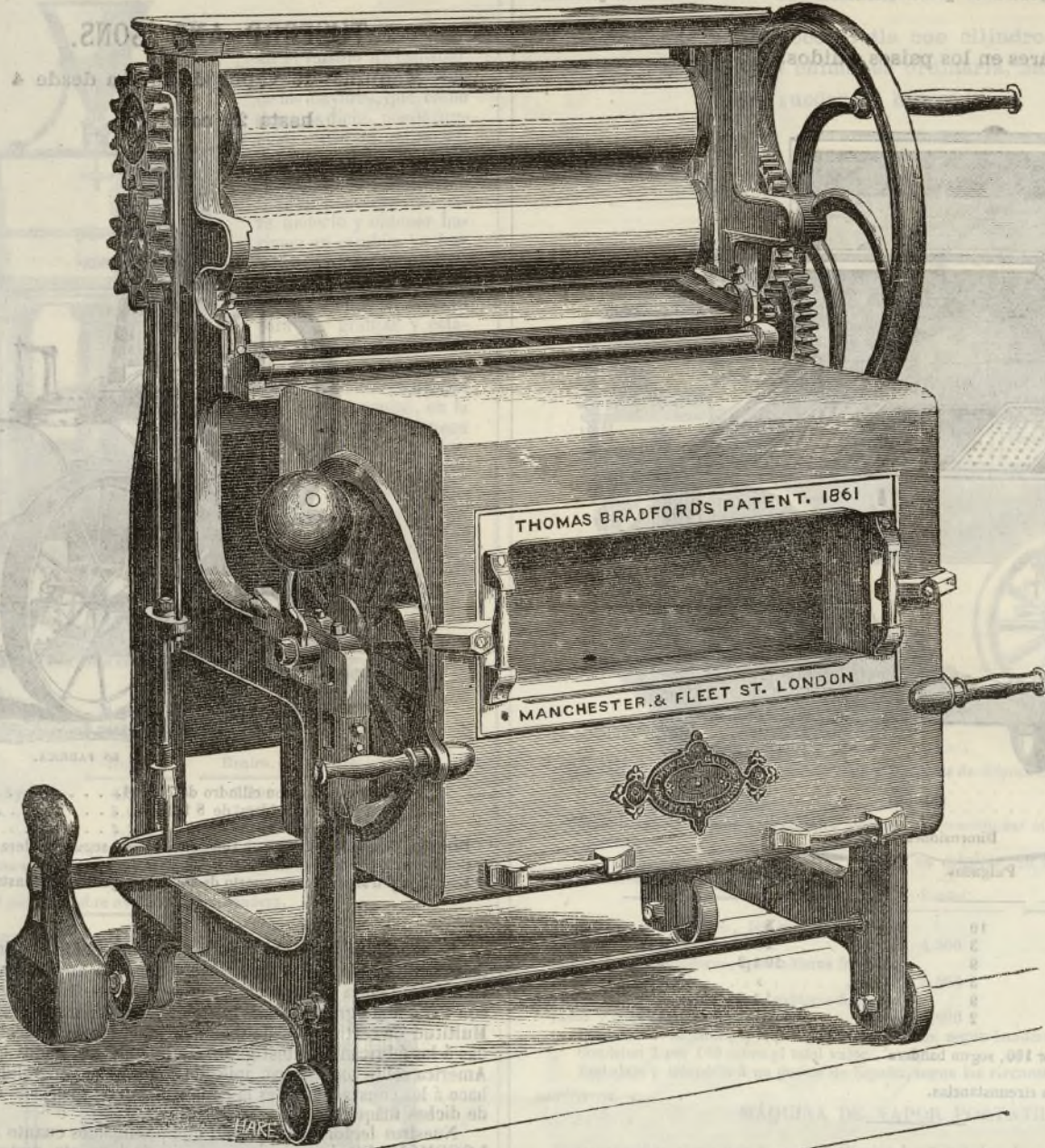
El núm. 6 ocupa 65 pies cúbicos y pesa en limpio 8 quintales; en bruto 12 idem.

MAQUINA PARA LAVAR.

El dibujo que presentamos se refiere á una de las máquinas para lavado de Bradford, las que han recibido un grado extraordinario de perfeccion, y se hallan hoy generalmente adoptadas, no solo para el uso de grandes establecimientos, como fondas, colegios, hospitales, cuarteles, etc., sino que las hay dispuestas para casas de familia, de seis, ocho ó mas personas; resultando siempre una considerable economía, hasta el punto de que, por ejemplo, en estas últimas para familia, á los ocho ó diez meses se ha sacado su costo.

Para evitar la diversidad de los dibujos, nos hemos concretado á presentar solo la viñeta que hemos creído mas análoga para demostrar el mecanismo, sin perjuicio de que ya dejamos anotados diferentes números relativos á otras tantas máquinas, con sus precios en fábrica; de manera, que nuestros lectores comprendan que hay el surtido bastante para todas las clases y necesidades.

Los objetos de estas máquinas, lo son en unas para



el simple lavado de la ropa, y en otras la combinacion del lavado con el enjugamiento y estirado de las telas; pero siempre resultando una grande economía de gastos, y sobre todo la conservacion de las ropas, puesto que se evita ese torcido violento que se acostumbra vulgarmente y el rozamiento en la piedra ó tabla que tanto destruye el tegido. El tamaño es proporcionalmente reducido; así que en el uso doméstico ni embaraza ocupando mucho sitio, ni tiene los inconvenientes de las aguas, que por necesidad se han de verter en las artesas y demas aparatos vulgares, mediante á que en las máquinas Bradford no hay filtraciones de ninguna especie.

En el cilindro que sirve para enjugar y estirar las ropas, en su parte superior se halla colocada una almohadilla ó balleta, cuyo uso es para amoldar los botones, cuanto los géneros sometidos al lavado los contienen, á fin de que aquellos no se rompan ó quebranten. En una palabra, en estas máquinas se ha consultado hasta tocar á la perfeccion, todos los inconvenientes que ha ido demostrando la práctica; y con tan buen resultado, que se han generalizado extraordinariamente, no solo en las casas particulares, sino en los grandes establecimientos, donde por lo mismo que el lavado se hace en mayor escala, la economía que se obtiene es de mas consideracion. El procedimiento es sumamente sencillo, y no requiere mas fuerza que la de una mujer; de manera, que cualquiera lava perfectamente las ropas á la primera vez, circunstancia no despreciable en la economía doméstica.

TUXFORD AND SONS.--PATENT.

Máquina combinada para trillar, separar el grano y para aventar.



PRECIO EN FÁBRICA.

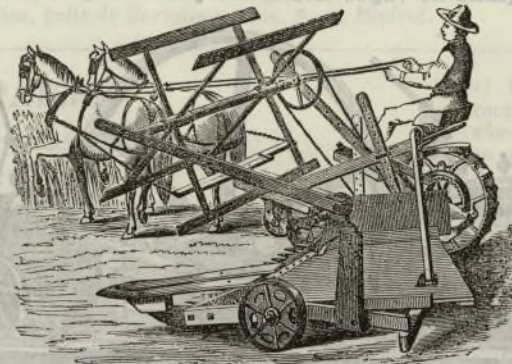
Montada en ruedas de hierro ó madera con ejes templados.	8.500 rs.
Derechos de aduana, 3 y 4 por 100 sobre avalúo, según la bandera.	
Comision, 2 por 100.	
Embalaje y flete para España, según las circunstancias.	

Esta máquina es sumamente sencilla, y la esperiencia ha demostrado que debe preferirse á todas las de su especie. No solo separa perfectamente el grano despues de hacer la trilla, sino que divide igualmente la cascarilla de la paja, practicándose todas las operaciones de un modo rápido, y hasta el punto de que la misma máquina deposita el grano en los costales á una altura conveniente, para que una persona los pueda manejar. Se pone en movimiento por la adición de una locomóvil de la fuerza de 2 á 3 caballos, ó por estos mismos caballos, ó por una rueda hidráulica, según las circunstancias lo requieran.

Entre otras distinciones hechas á este invento, ha merecido que la real sociedad Agrícola de Inglaterra haya declarado la máquina perfecta para su objeto.

WOOD'S, CONSTRUCTOR.

Máquina segadora dispuesta para funcionar en prados y campos.



PRECIO EN FÁBRICA DE LA SEGADORA PARA PRADOS.

Para un caballo.	2.000 rs.
Para dos idem.	2.200

DISPUESTA PARA SERVIR EN PRADOS Y CAMPOS.

De dos caballos.	3.500
Derechos de aduana 3 y 4 por 100 sobre avalúo, según la bandera.	
Comision 2 por 100.	
Embalaje y trasporte hasta un puerto de España, según las circunstancias.	

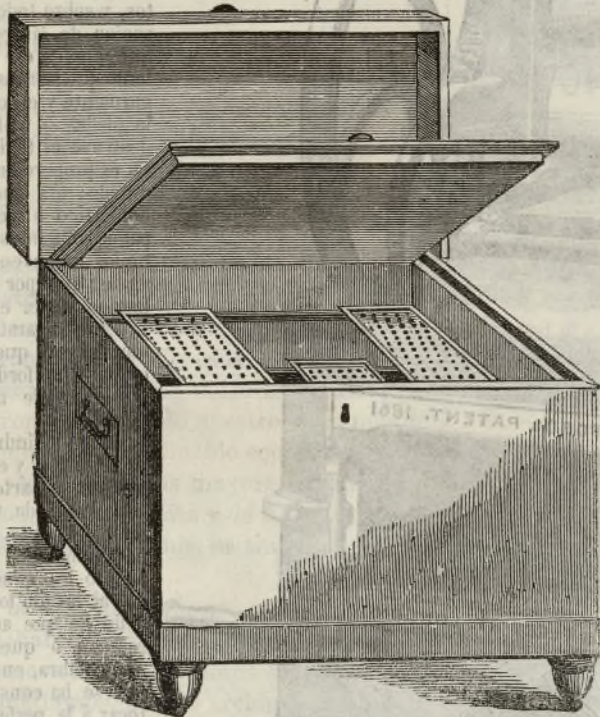
La sencilla construccion de esta máquina, apenas ocasionada á descomponerse, la suma celeridad y limpieza con que funciona y lo módico de su precio, la hacen muy superior á todas las de su clase. Siega á razon de unas 4840 varas cuadradas por hora; lo mismo sirve para yerba que para trigo ó otros cereales, y para llanos, igualmente que para terrenos accidentados. Ha obtenido muchísimos premios, en competencia con la segadora de Burgess y Key y otras, tanto en Europa como en América. Solo para Inglaterra se vendieron mas de 1.200 durante la última temporada.

Gran número de certificaciones firmadas por los mas principales agricultores de Inglaterra, Francia, Estados-Unidos, etc., etc., acreditan cuanto antecede.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.ª, en Madrid.

EVANS.-CONSTRUCTORES.

Cajas para hielo y refrigerantes para conservar frescos los vinos y manjares en los países cálidos.



PRECIOS.

Dimensiones inglesas.

Números.	Pies.	Pulgadas.	Pies.	Pulgadas.	Reales.
1	1	10	Por 1	8	367
2	2	3	» 1	9	472
3	2	9	» 1	10 1/2	577
4	3	3	» 2	»	682
5	3	9	» 3	1 1/2	787
6	4	2	» 3	3	892

Derechos de aduana, 15 y 18 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.

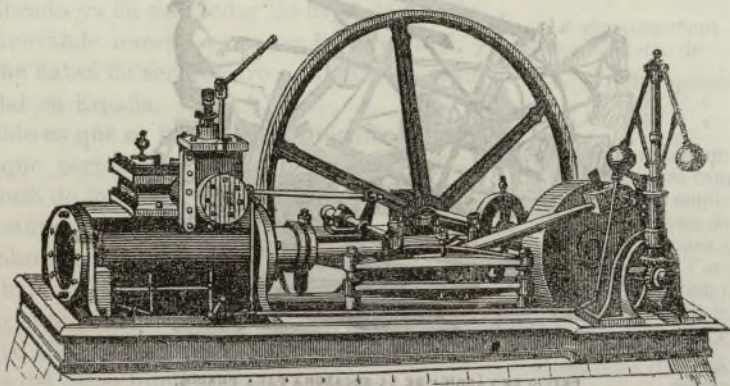
Trasporte y embalaje, según las circunstancias.

NOTA. El dibujo representa el núm. 3.

El núm. 1 necesita 40 libras de hielo por semana; el núm. 2—50 libras; el núm. 3—75 libras; el núm. 4—100 libras; el núm. 5—125 libras, y el núm. 6—150 libras.

POWIS, JAMES AND CO.-CONSTRUCTORES.

Máquina de vapor horizontal y de alta presión.



PRECIO EN FÁBRICA.

Por cada caballo de fuerza 1.000 rs ó mas, según las circunstancias.

Derechos de aduana, 2 y 3 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.

Trasporte y embalaje, según las circunstancias.

El dibujo representa una máquina fija de vapor, de construcción horizontal, con todas las mejoras últimamente introducidas y aconsejadas por la experiencia. La plancha de fundación y demás piezas admiten el movimiento fácil de la máquina de derecha ó izquierda, cuya circunstancia es sumamente útil cuando hay que variarla de localidad. En la cigüeña se ha adoptado el principio de equilibrio, y se balancea por medio de la verga de conexión, cuyo método es muy superior al antiguo, pues así se evita la fuerza centrífuga aumentada, cuando la máquina varía su velocidad.

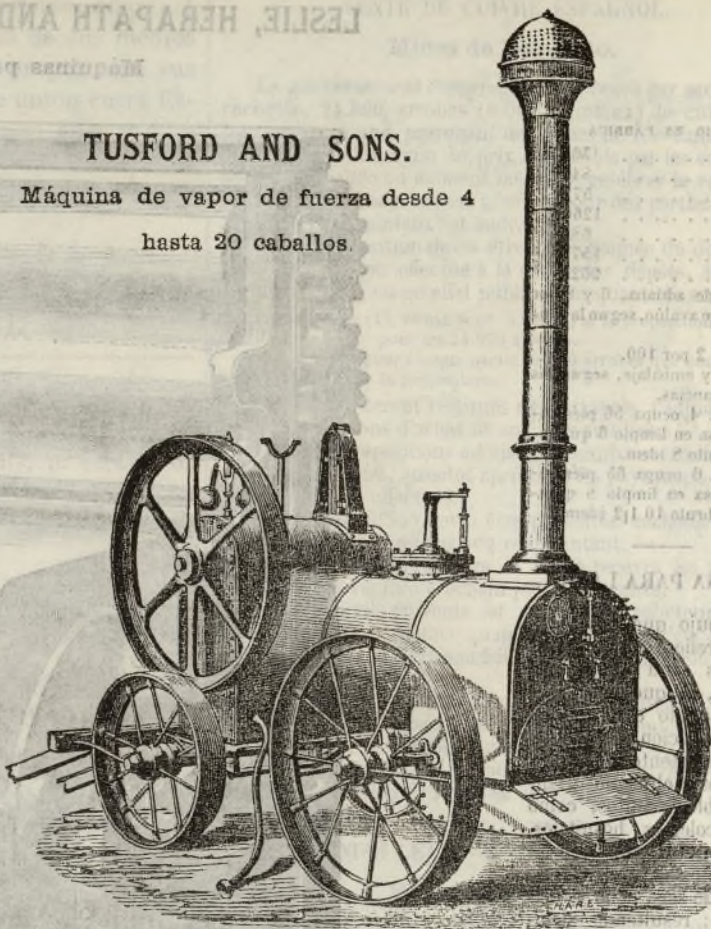
Las diferentes piezas del todo están dispuestas de manera que, caso de descomposición, puedan arreglarse sin chocarse con las demás.

La máquina tiene su bomba, indicador, válvulas, aperturas de comunicación con el cilindro, caja de grasa, forrada de bronce, para contener aceite, y las barras de abajo, como todas las demás piezas, son de la mas esmerada construcción.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a, en Madrid.

TUSFORD AND SONS.

Máquina de vapor de fuerza desde 4 hasta 20 caballos.



PRECIO EN FÁBRICA.

De 6 caballos con cilindro de 7 y 3 1/4.	20.000 rs.
De 7 idem con idem de 8 1/2.	21.500
De 8 idem con idem de 9.	23.000

Derechos de aduana, 2 y 3 por 100 por avalúo y según bandera.

Comision, 2 por 100.

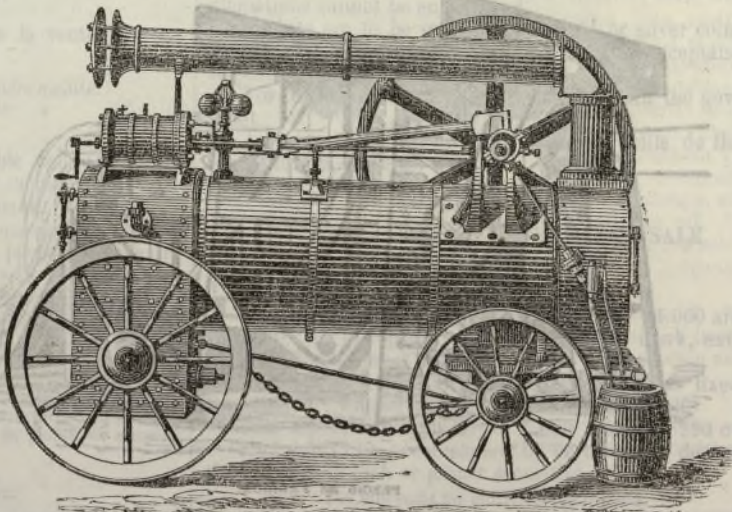
Embalaje y transporte á un puerto de España, según las circunstancias.

Estas máquinas de vapor portátil han merecido el primer premio de la Real Sociedad de agricultura de Inglaterra, y han llamado la atención general por su buen mecanismo, simplicidad en la construcción y el poco combustible que necesitan. Así, pues, se aplican con éxito á la agricultura, lo mismo que á toda clase de artefacto que exija fuerza motriz. Multitud de certificados de ingenieros mecánicos y varias cartas de compradores, dirigidas á los fabricantes, atestiguan los buenos resultados que han dado en la práctica. En América sobre todo se han aplicado con mucha generalidad, y la demanda repetida que se hace á los constructores es la demostración mas perfecta que podemos ofrecer de la bondad de dichas máquinas.

Nuestros lectores observarán que prodigamos cuanto nos es posible los grabados de las LOCOMOVILES de vapor, porque siendo hoy este motor el que mas se ha generalizado por la facilidad de su locomoción y colocación, creemos hacer un beneficio á nuestros suscritores.

POWIS, JAMES AND CO.-CONSTRUCTORES.

Máquina de vapor portátil, perfeccionada.



PRECIO EN FÁBRICA.

Fuerza de	3 caballos con cilindro de	5 7/8 pulgadas.	14.000 rs.
Idem	4 idem	6 3/4 idem	16.500
Idem	5 idem	7 5/8 idem	18.500
Idem	6 idem	8 3/8 idem	20.000
Idem	7 idem	9 idem	21.500
Idem	8 idem	9 5/8 idem	23.000
Idem	10 idem	10 3/4 idem	27.000

Derechos de aduana, 2 y 3 por 100 por avalúo y según bandera.

Comision, 2 por 100.

Trasporte y embalaje, según las circunstancias.

Estas máquinas tienen la caldera de forma tubular, pueden ser examinadas fácilmente en su interior, gastan poco combustible y su construcción es de lo mas esmerado. Las varas del pistón, el regulador y otras partes principales son de acero. La caldera está cubierta con planchas de hierro pintado, constituyendo el todo una forma elegante y sólida.



TUXFORD AND SONS.--CONSTRUCTORES.

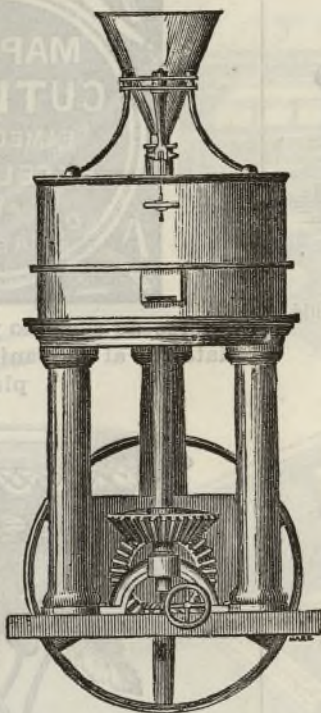
Molino portátil.

MOLINO PORTATIL.

Sirve para machacar y para moler. Todas las personas competentes están conformes en reconocer la importancia de machacar las semillas que se destinan para alimento del ganado, y en que para triturar estas ó machacarlas, no hay nada tan útil como las piedras de molino.

En la presente máquina las piedras se hallan colocadas en una caja metálica y descansan sobre un armazón de hierro fundido: el aparato para ajustar las caras de las piedras se regula á favor de dos ruedas.

Estos molinos, de los cuales presentamos un solo dibujo, son mas ó menos simples segun los usos á que se destinan, si bien



todos ellos están basados en el mismo mecanismo. La lámina representa uno de los mayores, que, como dejamos dicho, puede funcionar con la aplicación del vapor, y de este modo sirve, no solo para quebrantar el grano, sino para molerlo y obtener harinas; en cambio, los hay tan reducidos, cuyo valor no escende de 520 á 560 reales, sumamente útiles para las granjas y establos, siendo su uso el de quebrantar ó cascarnajar el grano, como la cebada y el maíz ó panizo, en la proporción de una fanega por hora, cuya tarea desempeña un solo hombre.

Para mas datos, acudir á la casa encargada en España, de los señores G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, número 9, en Madrid.

PRECIO EN FÁBRICA CON ARMAZON DE HIERRO FUNDIDO.

Diámetro de

3 pies 3 pulg. 3 pies 9 pulg. 4 pies 4 pulg.

	Rea es.	Reales.	Reales.
Con piedra corredera de Derbyshire.	4.500	7.000	8.500
Con las dos piedras francesas.	5.000	7.500	9.000
Id. id.	5.500	8.000	9.500

Con polea suelta para poner y sacar los objetos molidos, 250 rs.; mas si dichas máquinas son movidas por una máquina de vapor fija ó portátil, no necesitan dicha polea.

Derechos de aduana, 3 y 4 por 100 sobre avalúo, segun bandera. Comision, 2 por 100.

Embalaje y transporte, segun las circunstancias.

TUXFORD AND SONS.

Máquina de vapor locomovila con cilindro horizontal y caldera con chimenea ordinaria, montada sobre ruedas de hierro.



PRECIO EN FÁBRICA.

Con fuerza de seis caballos y cilindro de 8 pulgadas de diámetro.	20.000 rs.
Siete caballos id.	21.500
Ocho caballos id.	23.000

Con el juego de correas y el cilindro forrado para economizar el combustible, 1.000 reales mas.

	De un caballo.	De dos caballos.	De tres caballos.
Reales.	Reales.	Reales.	Reales.
Máquinas sin reguladores, las calderas sin forrar y sin ruedas.	4.500	7.000	9.000
Máquinas con reguladores, con calderas forradas y sin ruedas.	5.000	8.000	10.000
Máquinas con reguladores, con calderas forradas y con cuatro ruedas.	6.000	9.000	11.500

Derechos de aduana 3 y 4 por 100 sobre avalúo, segun bandera. Comision 2 por 100 sobre el total valor.

Embalaje y transporte á un puerto de España, segun las circunstancias.

MÁQUINA DE VAPOR PORTÁTIL.

Esta máquina tiene por fuera el cilindro horizontal y las principales partes activas. Se halla provista de regulador y de todos los adherentes necesarios. La doble cigüeña y la lanza del volante son de hierro fundido y están mucho mejor combinadas que las conocidas hasta aquí, en términos que el volante se puede colocar á cualquier lado de la caldera. También se puede aplicar á la lanza del volante una polea á propósito, y utilizar la máquina para mover algun otro aparato.

La caldera es todo lo mejor que la forma tubular permite, y está rodeada de fieltro, con su chapa de hierro por cima, lo cual es muy económico y facilita la limpieza.

Para mas datos, acudir á la casa encargada en España, de los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, en Madrid.

EVANS.--PATENT.

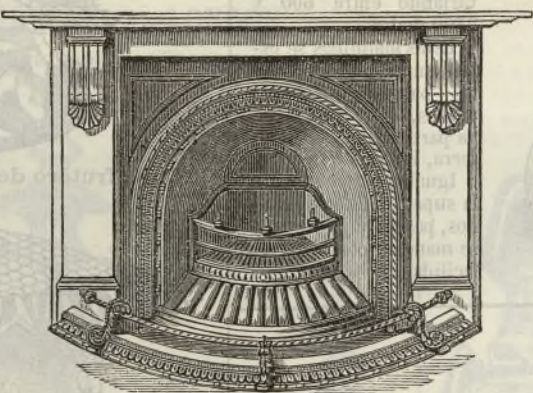
Chimeneas inglesas.

Esta clase de chimeneas son las que se emplean generalmente en las habitaciones de lujo para carbon de piedra, sin dar tufo.

Son de hierro pulimentado, con disposición especial para difundir el calor.

Sus formas y precios varían segun las condiciones.

Para mayores datos dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y compañía.



PRECIO EN INGLATERRA.

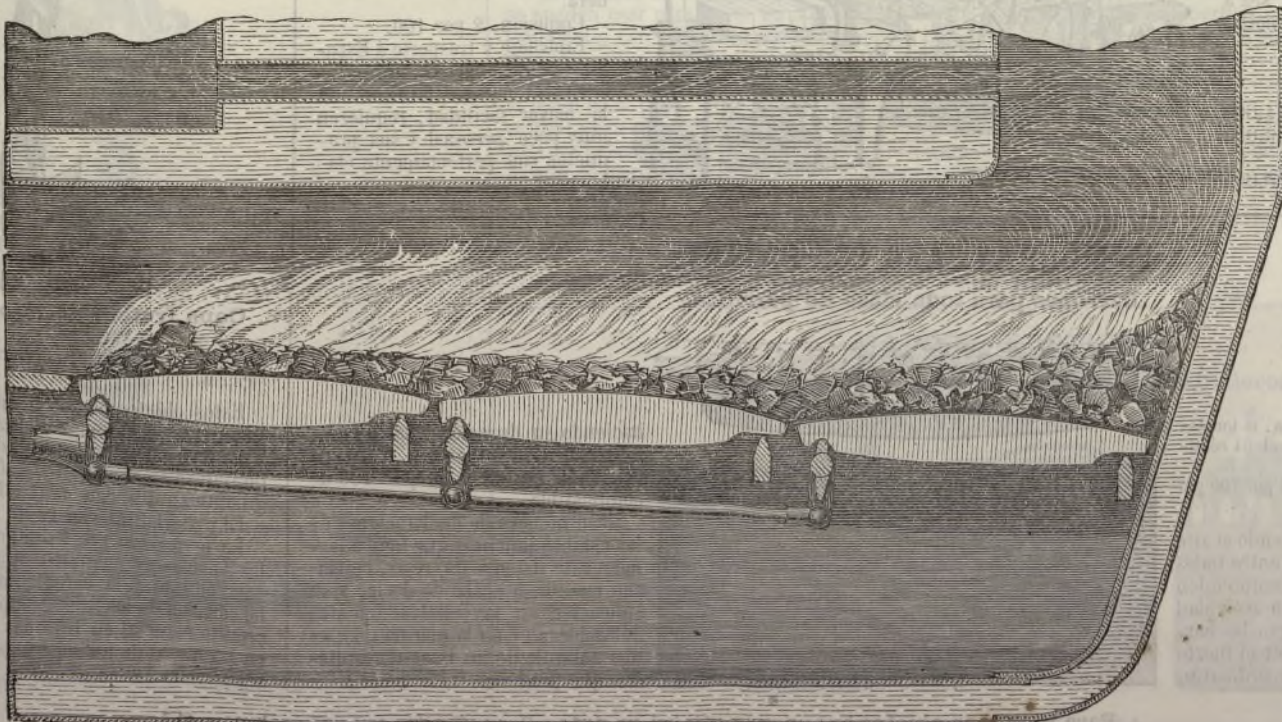
Puesto á bordo con su movimiento en hierro dulce, la tonelada 1.200 rs. Ó por libra 0 real 54 céntos. Derechos de aduana 3 y 4 por 100, segun bandera. Comision 2 por 100. Embalaje y transporte, segun las circunstancias. Descuento 2 por 100 al contado. Tiempo necesario para la ejecución de un pedido, un mes.

REJAS MÓVILES.

La forma de estas barras es de las mas duraderas, y por medio de una colocación mecánica muy sencilla se les puede hacer girar hacia adelante y hacia atrás con una palanca de mano ó valiéndose de su conexión con la máquina. Estas barras se aplican á dos ó mas hileras del enrejado, y moviéndolas una ó dos veces cada hora, se impide la rápida y destructora formación de nudos ó clinkers, al paso que el polvo y la ceniza que suelen aglomerarse en

COLQUHOUN AND THOMSON.--PATENT.

Reja móvil para toda clase de hornos.—Seccion longitudinal del horno.



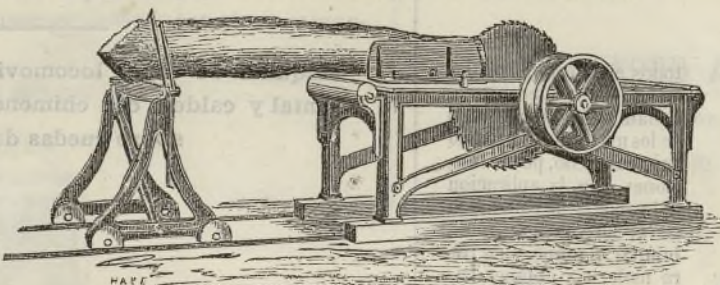
el hueco del cilindro caen en el cenicero por efecto de sacudidas. Así se ahorra la necesidad de arreglar á mano el hornillo, trabajo penosísimo para el fogonero. La mayor corriente de aire que se obtiene facilita la completa combustión, y por lo mismo permite generar mayor volumen de vapor con la misma cantidad de combustible. Como cada barra se halla aislada, en vez de ser un conjunto unido, pueden quitarse y ponerse con la mayor facilidad. Otra ventaja de estas barras consiste en que su precio no escende de las barras ordinarias de hierro fundido.

Por último, disminuyen el trabajo de los fogoneros, producen menos escoria y ahorran mas de 10 por 100 de combustible.

Para mas pormenores, dirigirse á la casa encargada en España de los Sres. G. de Nouvion y Compañía, Hortaleza, 9, Madrid.

TUXFORD AND SONS.

Máquina perfeccionada para aserrar maderas.



Esta máquina puede utilizarse lo mismo en los bosques donde se haga el corte de los árboles, que en los talleres de construcción: al efecto, todo su mecanismo está dispuesto de manera que se preste á todos los movimientos necesarios, según sean las direcciones que convengan adoptarse, tanto para aserrar tablones, como para largos y gruesos maderos.

Como se demuestra en el dibujo, los caballetes sobre que han de descansar los palos que se han de aserrar, tienen rodillos en ambos extremos que facilitan su colocación, y cuando las dimensiones de los maderos son extraordinarias, la máquina se coloca sobre rails, con sostenedores, de modo que cualquiera que sea la operación que se haya de ejecutar, se han previsto las dificultades, allanándose los medios de que funcione perfectamente, cualquiera que sea el terreno donde se coloque, y cualesquiera que sean las maderas que se han de someter á su acción.

PRECIO EN FÁBRICA.

Modelo número 1. (Como el dibujo.)

De 7 pies 10 pulgadas por 3 pies, con sierra circular de 33 pulgadas, pero capaz de admitir sierras hasta de 46 pulgadas de diámetro.	2.000 reales.
Con carriles y caballetes aumenta.	1.500
Con tapa ó cubierta cepillada para la mesa aumenta.	400

Modelo número 2.

Esta es mas pequeña que la anterior y tiene sierra de 26 1/4 pulgadas: su precio.	1.400
Con paleta suelta aumenta.	100

Piezas accesorias.

El baneo con máquina de taladrar y crampones para sujetar los maderos, etc.	525
Crampones mecánicos para sujetar los maderos.	270
Cigüeña para atrer maderos bajo los dientes de la sierra.	350

Precio total del núm. 1, comprendiendo la máquina con un movimiento propio y todos sus accesorios, á saber, 48 pies de doble rails, caballetes, etc., etc., todo construido bajo un plan muy perfeccionado y sencillo. . . 7.500
Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 sobre avalúo y según bandera.
Comision, 2 por 100.
Embalaje y transporte, según las circunstancias.

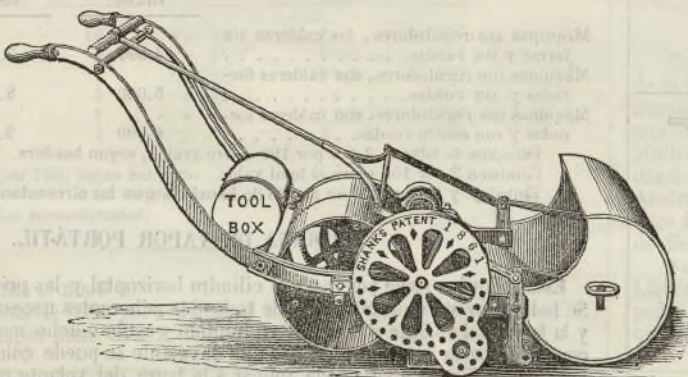
SHANK'S PATENT.-CONSTRUCTOR.

Máquina que sirve para apisonar é igualar los terrenos de los jardines y parques, y á la vez que para segar la yerba.

PRECIO EN FÁBRICA.

Igual al grabado trabajado por niños.	612 1/2
El número inmediato mayor al anterior por id.	500 rs.
Id. id. por un hombre.	687 1/2
Id. id. por un hombre y un niño.	762 1/2
Id. id. para dos hombres.	837 1/2
Id. id. por id.	887 1/2

Hay estas mismas máquinas para trabajar con



borricos y caballos, y su precio es según la fuerza que se quiere aplicar, variando entre 600 y 2800 reales.

Estas máquinas se están empleando en todos los parques, jardines, prados, etc., ya reales, ya particulares de Inglaterra, Francia y Bélgica.

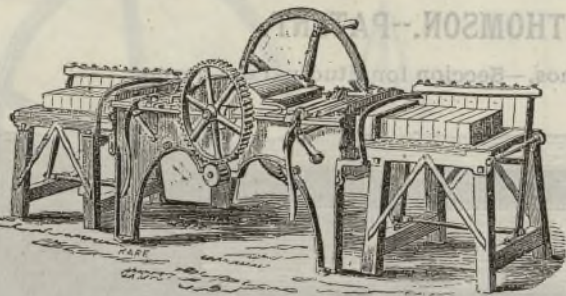
Igualan perfectamente la superficie de los prados, paseos y jardines, y se manejan con la mayor facilidad.

PAGE AND CO.-PATENT.

Máquina para fabricar ladrillos macizos y huecos, tubos y tejas.

PRECIO EN FÁBRICA.

Es de.	3.600 rs.
Esta máquina trabaja, sea á la mano, sea por fuerza motriz ó por caballo.	
Hace diariamente trabajando á la mano, ladrillos.	14.000
Idem tubos.	20.000
Idem por caballo ó vapor, ladrillos.	30.000



Id. por id., tubos. . . 40.000
Derechos de aduana por avalúo 6 y 8 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.
Embalaje y transporte á España, según las circunstancias.

Estas máquinas fabrican con la mayor facilidad, requieren muy poco personal y sus productos son perfectamente elaborados.

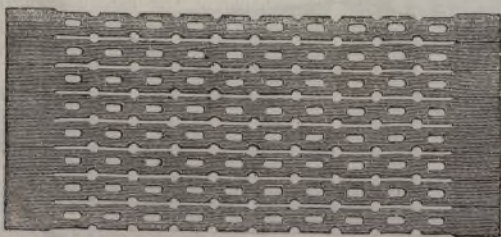
E. MURRAY AND CO.-PATENT.

Barrones para toda clase de parrillas.



Precio á bordo en Inglaterra, la tonelada 1.400 rs., ó sean 0 real 64 céntimos la libra.
Derechos de aduana, 2 y 3 por 100 por avalúo y según bandera.

Estas parrillas, permitiendo al aire circular constantemente entre todas las varias barras que comprenden las rejillas, comunica gran actividad á la combustión, conserva las barras que no pueden recibir el fuerte calor que por el sistema ordinario,



haciendo su duración cuatro veces mayor la de esta última, con una economía de 15 á 30 por 100 de combustible.

Gran número de declaraciones de los establecimientos que han adoptado este sistema de rejillas, certifican cuanto se acaba de decir, y su aplicación en los establecimientos del gobierno y en la marina real, es una garantía de los buenos resultados que produce.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a

MAPPINS.



Objetos de servicio y adorno de comedor plateado al galvanismo. —Electro silver plate.



Copa frutero de lujo.—Precio, 460 rs.



Copa frutero de lujo.—Precio, 375 rs.

Derechos de aduana, la libra 6 y 7 rs. 20 cént., según bandera.

Estos objetos se recomiendan por su belleza, á la vez que por su solidez y elegancia.

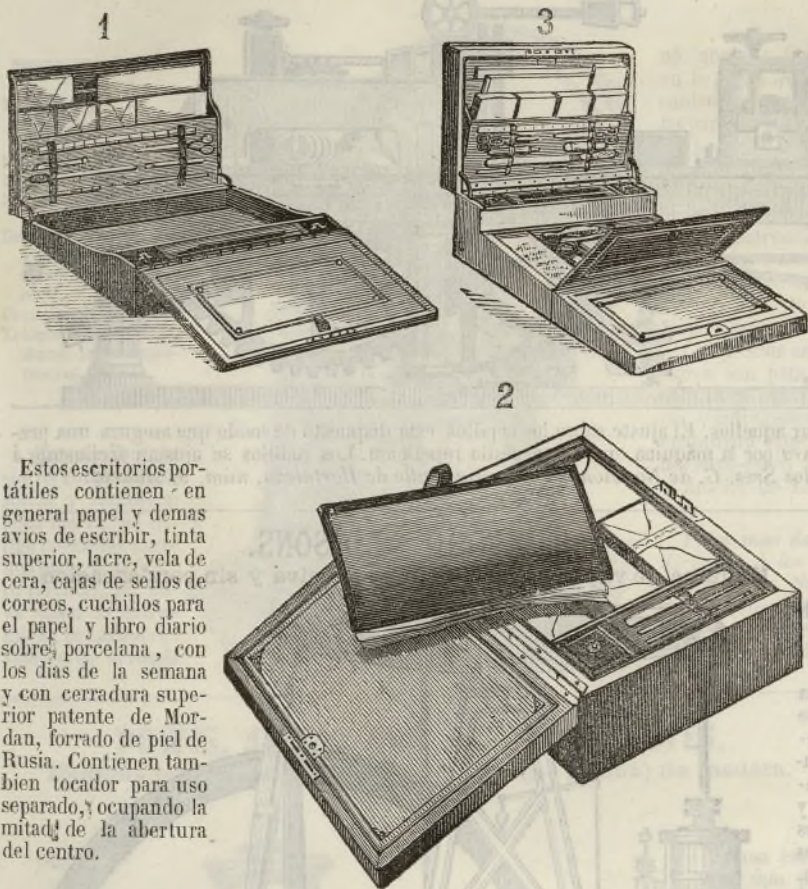
El plateado es por medio del procedimiento llamado Galvanismo. (Electro silver plate), y por consiguiente su duración es indefinida.

El material interior es de níquel.

La perfección en el dibujo y el gusto artístico de las formas recomiendan el uso de estos productos para el lujo y la ostentación. En este concepto, la fabricación de los Sres. Mappins hermanos goza de un crédito especial en Europa, y sus artículos figuran en las mesas de los soberanos y de las mas altas clases sociales.

TOULMIN AND GALE'S.--(FABRICANTES.)

Escritorios portátiles para viajeros, jefes del ejército, etc.



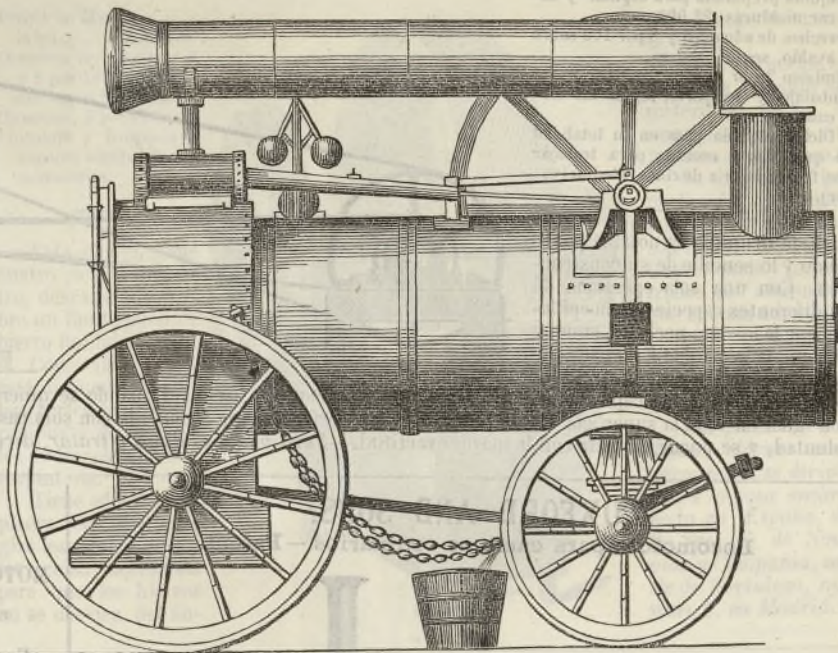
Estos escritorios portátiles contienen en general papel y demás avios de escribir, tinta superior, lacre, vela de cera, cajas de sellos de correos, cuchillos para el papel y libro diario sobre porcelana, con los días de la semana y con cerradura superior patente de Mordan, forrado de piel de Rusia. Contienen también tocador para uso separado, ocupando la mitad de la abertura del centro.

PRECIO EN LONDRES.

El grabado núm. 1 representa un neceser rico, elegante y forrado en piel de Rusia (Moscovia).	785 rs.
El núm. 2 para uso comercial.	450
El núm. 3 para viajeros.	800
En adelante.	
Derechos de aduana, 20 y 22 por 100 por avalúo y según bandera.	

LESLIE HERAPATH AND CO.

Máquina de vapor locomovil.



PRECIO SIENDO COMPLETAS.

Pesando 38 quintales.	12.000 rs.
Id. 49 1/2 id.	16.500
Id. 55 id.	19.500
Derechos de aduana sobre avalúo, 2 y 3 por 100 según bandera.	
Comisión, 2 por 100.	
Embalaje y transporte, según las circunstancias.	

Estas máquinas locomoviles (portátiles) se han generalizado extraordinariamente, por la comodidad de poderse llevar a cualquier punto por medio de las mismas ruedas sobre que está montada, y la conveniencia de aplicarse como fuerza motriz a todos los ramos de la industria. Como verán nuestros lectores, presentamos varios dibujos de locomoviles, y seguiremos haciéndolo de otras, por considerar interesante su importación en España.

MAPPIN HERMANOS.--LONDON.

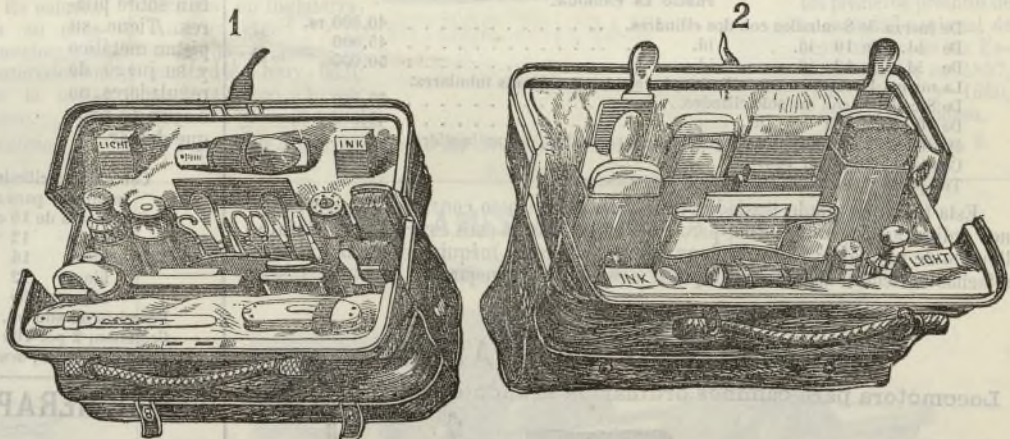
Metal inglés plateado al galvanismo. (Electro silver plate.)



Precio: el par con 4 luces. 1.600 rs.
Id. id. con 3 id. 1.100
Derechos de aduana, por libra y según bandera 6, 7 y 20 rs. vn.

MAPPINS BROTHERS.--(FABRICANTES.)

Sacos de viaje para caballero.



Estos sacos de cuero marroquí, forrados asimismo en el interior, son los mas surtidos y elegantes que se pueden usar para viaje. Su longitud es de 17 pulgadas; la boca ó abertura es ancha, para manejarlos fácilmente, con cerradura patente superior; bolsa por la parte de afuera con chapas de bronce, y conteniendo cepillos para ropa y sombrero. El surtido del estuche no puede ser mas completo. Cepillos de todas clases, de dientes, de uñas y de cabezas: dos frascos de cristal con tapones plateados; brocha de tejon para el jabon de la barba en su estuche; peine y caja para pastilla de jabon; espejos; cartera para hilo con cien agujas; idem para tarjetas; estuche para manjares; frasco para vino ó licores; navajas de afeitar; ganchos para las botas; idem para botones; dos pares de tijeras; pinzas; lima para uñas; cuchillo de campo con mango de marfil; tenedor; cuchillo y cuchara plateada; artículos de escritorio, como tintero, cuchillo de marfil, porta-plumas, lapiz, etc., caja para fósforos, etc., etc.

PRECIO EN FÁBRICA.

El número 1.	1.530 rs.
El número 2.	1.250
Derechos de aduana, 20 y 24 por 100 por avalúo, según bandera.	

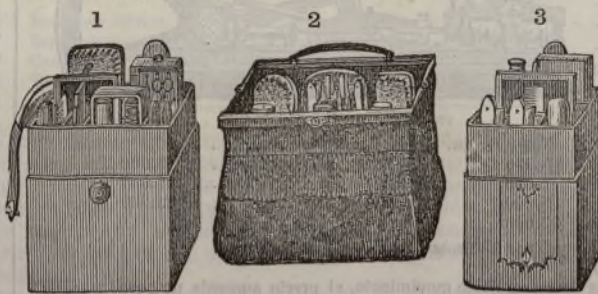
MAPPINS BROTHERS.

Neceseres y estuches de camino para caballeros.

PRECIO EX FÁBRICA.

Del núm. 1.	210 rs.
Del núm. 2.	440
Del núm. 3.	105

Derechos de aduana, 20 y 24 por 100 por avalúo, según bandera.
Embalaje y transporte, según las circunstancias.



La forma y utilidad de estos neceseres, los hacen recomendables, como los demás artículos de esta clase de la misma casa, cuyos portemoneses dejamos ya señalados en otros grabados análogos.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a

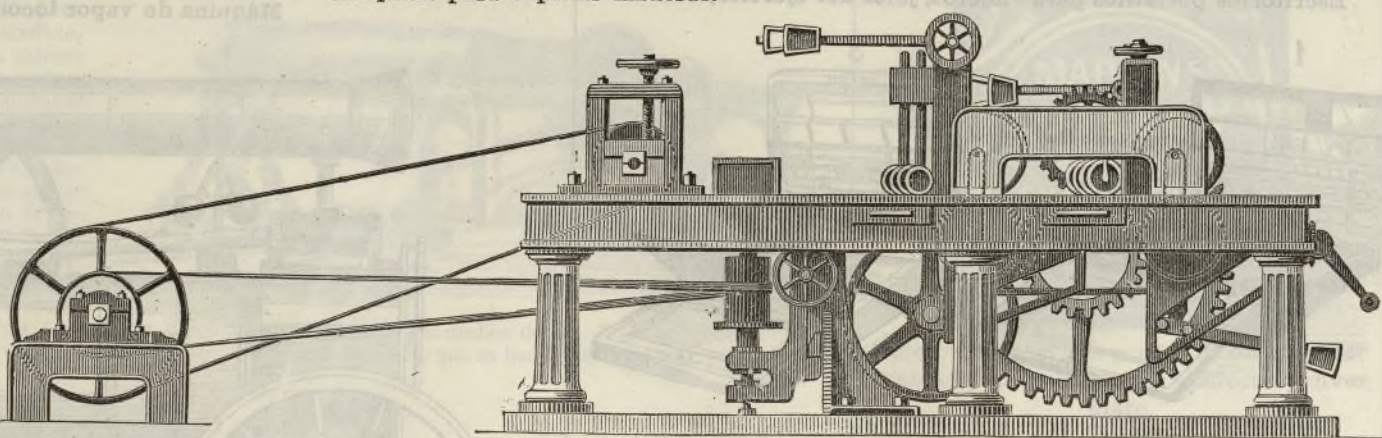
POWIS JAMES AND CO.--PATENT--CONSTRUCTORES.

Máquina para cepillar maderas.

PRECIO EN FÁBRICA.

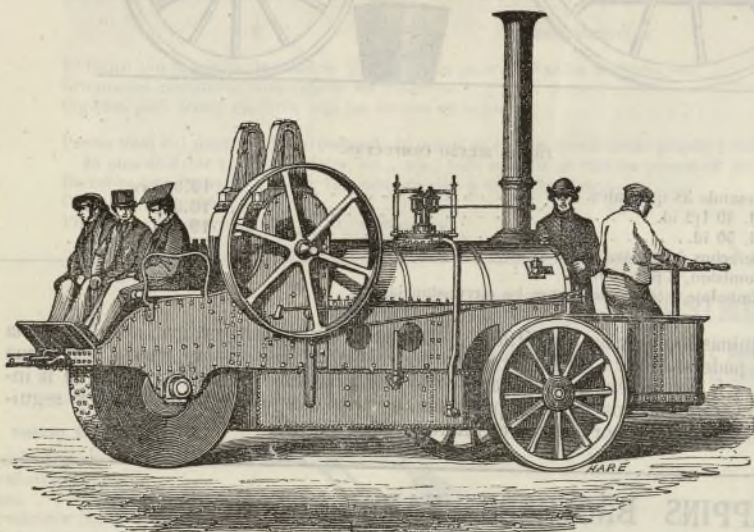
Máquina preparada para cepillar y sacar molduras, 22.000 rs.
Derechos de aduana 6 y 8 por 100 sobre avalúo, según bandera.
Comision 2 por 100.
Embalaje y transporte, según las circunstancias.
Dicha máquina pesa en su totalidad 88 quintales y necesita para trabajar una fuerza motriz de cinco caballos (vapor).

Esta máquina es notable por lo sólido y lo sencillo de su construcción. Con una sola operación dá las diferentes especies de acepillados que la madera necesite, aunque esté en planchas de 14 pulgadas de ancho por 6 de grueso. Los cepillos se hallan colocados en cajas de hierro fundido, que se sacan con facilidad cuando se quiere cambiar aquellos. El ajuste sobre los cepillos está dispuesto de modo que asegura una presión igual en toda la superficie. La madera queda tan perfectamente acepillada con solo pasar una vez por la máquina, que no necesita repetición. Los rodillos se ajustan fácilmente á voluntad, y se puede graduar con la mayor exactitud. —Para mayores datos y tratar, dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, Madrid.



TUXFORD AND SONS.

Locomotora para caminos ordinarios.—Patent.



PRECIO EN FÁBRICA.

De fuerza de 8 caballos con dos cilindros.	40.000 rs.
De id. de 10 id. id.	45.000
De id. de 12 id. id.	50.000
La misma locomotora con cilindros invertidos y calderas tubulares:	
De 8 caballos con un solo cilindro.	37.000
De 10 id. con id.	42.000
Derechos de aduana, el 2 y 3 por 100 sobre avalúo, según bandera.	
Comision, 2 1/2 por 100.	
Transporte y embalaje, según las circunstancias.	

Esta máquina puede trasladar volúmenes de un peso considerable, por caminos ordinarios ó terreno firme; pero su principal uso es para tirar de otro aparato, llevarlo de una labor á otra, y obrar despues allí como máquina de vapor aplicada á faenas agrícolas. Marcha con rapidez y es fácil de manejar.

TUXFORD AND SONS.--PATENT.

Locomotora para caminos ordinarios tirando de otro aparato.

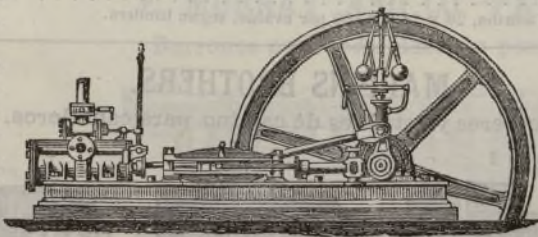
Este dibujo representa la máquina locomotora para caminos ordinarios, que dejamos ya explicada en el anterior, en el acto de arrastrar otro aparato.

Para mas pormenores acudir á la casa encargada en España, Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, n.º 9.



E. PAGE AND CO. LONDON.

Máquina de vapor horizontal.



PRECIOS.

2 1/2 caballos.	3.300 reales.	14 caballos.	13.000 reales.
4 id.	5.300	16 id.	15.000
6 id.	7.600	20 id.	19.500
8 id.	8.600	25 id.	22.300
10 id.	12.000		

Derechos de aduana, el 2 y 3 por 100 sobre avalúo, según bandera.
Comision, el 2 por 100.
Cuando estas máquinas tienen un doble movimiento, el precio aumenta un poco, y según sean las exigencias del comprador.
Dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, n.º 9.

TUXFORD AND SONS.

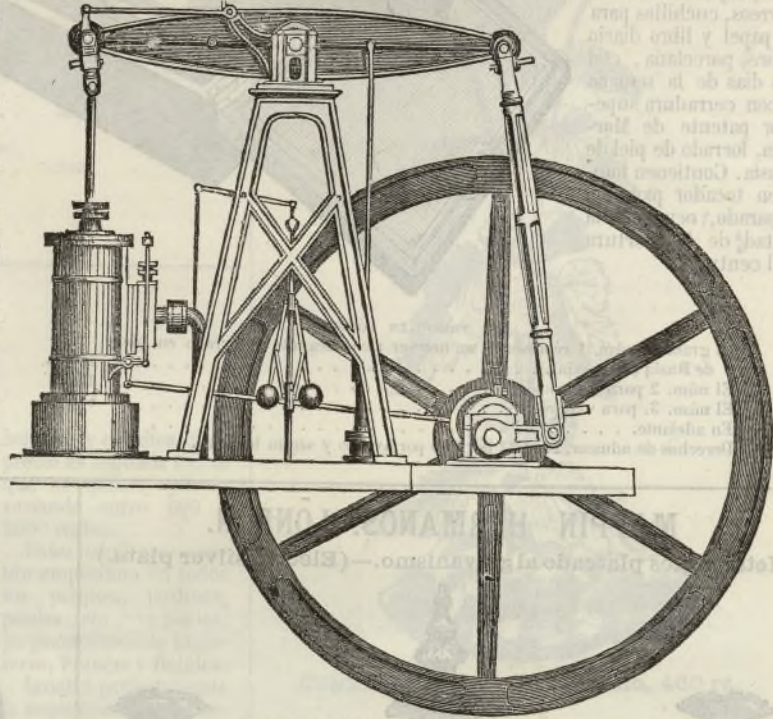
Máquina de vapor con balancin, expansiva y sin condensacion.

MOTORA DE

VAPOR.

Es utilísima para molinos de trigo y de huesos, para machacar granos, para desagüe y riego y para los usos generales de la industria. Descansa sobre una plancha de hierro fundido, que encaja sólidamente en una base de mampostería.

Es sencilla y mas fuerte que cualquiera otra de las de balancin que estriban sobre pilares. Tiene su piston metálico y su juego de reguladores, no dejando nada que desear.



PRECIO EN FÁBRICA.

Con caldera cilíndrica, con dos conductores interiores para el fuego, con una válvula de seguridad, regulador para agua y para presión, fierro sin los gastos de mampostería.

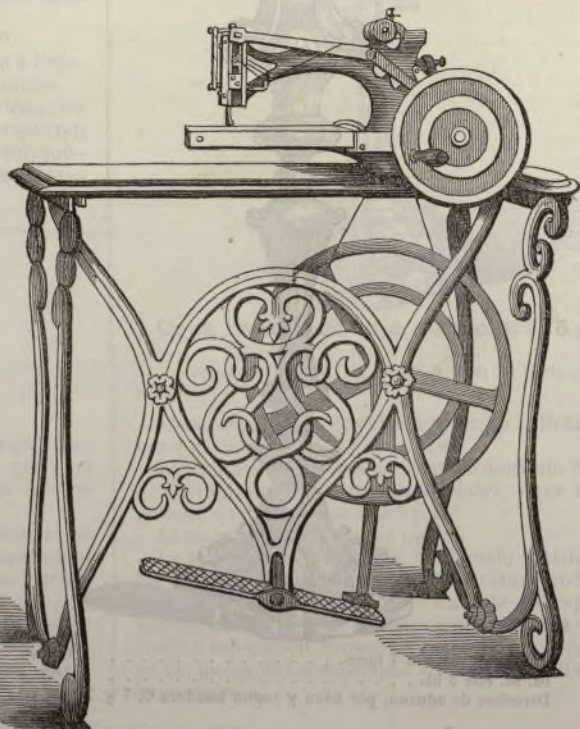
Con fuerza de 10 caballos.	28.000 reales.
Idem 12 id.	32.000
Idem 16 id.	40.500
Idem 22 id.	48.000
Idem 35 id.	55.000

Derechos de aduana, 2 y 3 por 100 sobre avalúo, según bandera.
Comision, 2 por 100 sobre el total.—Embalaje y transporte á un puerto de España, según las circunstancias.
Para mas datos, acudir á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, en Madrid.

LESLIE HERAPATH AND CO.--W. T. THOMAS AND CO.--PATENT.

Máquina de coser.

Precio en fábrica, rs. . 1.400
La misma con pedal. . 1.450
Idem con pedal y mesa. 1.500
Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 sobre avalúo, según bandera.
Comision 2 por 100.
Embalaje y transporte, según las circunstancias.



Esta máquina de costura cose perfectamente y hace la puntada igual en ambos lados. Su obra es muy superior á la de manos; y tan segura, que el hilo es difícil de sacar. Hace pespuntos y toda especie de labor con la mayor limpieza y celeridad. Puede dar hasta mil puntadas por minuto, en términos de funcionar á razón de un trabajo igual al de quince personas. La construcción es sencilla. Se mueve por medio de la mano, el pie y también del vapor. El dibujo que presentamos demuestra el mecanismo, pero hay otros muchos modelos.

Para mas datos acudir á los encargados en España, Sres. G. de Nouvion y Compañía, Hortaleza, núm. 9.

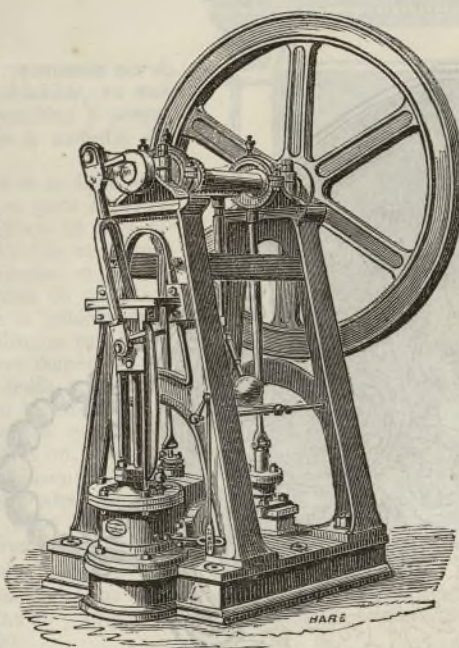
E. PAGE AND CO.--CONSTRUCTORES.**Máquina vertical de vapor.****PRECIO EN FÁBRICA.**

Fuerza de 6 caballos... 8.700 rs.
Id. de 8... 10.000
Id. de 14... 16.500
Id. de 18... 20.000

Derechos de aduana, 2 y 3 por 100 sobre avalúo y según bandera.

Comision, 2 por 100. Transporte y embalaje, según las circunstancias.

Estas máquinas son de construcción sólida y requieren poca fuerza. Se hallan colocadas sobre una plancha de hierro fundido, por cuya razón la estremidad del árbol del volante de la rueda



no necesita fijarse en la pared. El mecanismo es sencillo, las partes trabajadas pocas y la propension para salir de su sitio insignificante. Es esmerada su construcción, y tanto los materiales como la manufactura son de la mejor clase.

Los precios anteriores son para las máquinas completas, y entregadas en cualquiera estación del ferro-carril ó en el muelle de Londres.

Para mas datos dirigirse á los señores G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, Madrid.

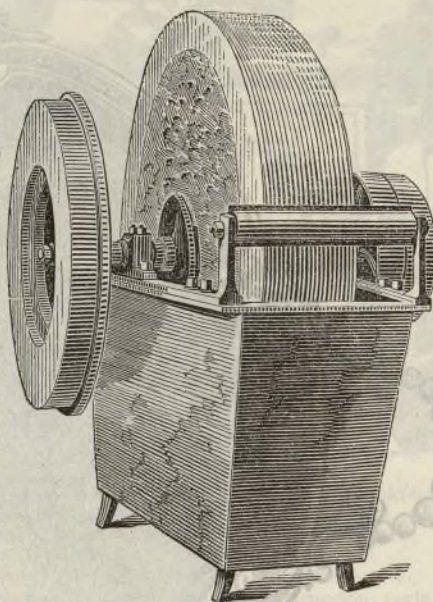
POWIS, JAMES AND CO.--FABRICANTES.**Muela para afilar todas las herramientas que se emplean en las máquinas de acepillar, etc.**

Precio en fábrica... 2.500 rs.
Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 sobre avalúo según bandera.
Comision, 2 por 100.
Embalaje y transporte á España, según las circunstancias.

Esta piedra tiene cuatro pies de diámetro, descansando sobre un fuerte pylon de hierro fundido.

Con ella, según está dispuesta, se afilan perfectamente los cepillos y demás útiles de las máquinas de carpintería.

Tiene además una piedra fina para arreglar los cortadores, y las guías necesarias para que los hierros no se desvien del ángulo preciso mientras se afilan.



gulo preciso mientras se afilan.

Su construcción es esmerada, y tanto los materiales, como la manufactura, son superiores en su clase.

Su utilidad es tan reconocida y su éxito tan satisfactorio, que son muchos los establecimientos industriales del extranjero que las han adoptado, por cuya razón no dudamos tendrán una acogida favorable en España.

Las personas que deseen obtener mas pormenores se dirigirán á la casa encargada en España de los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, número 9, en Madrid.

POWIS, JAMES AND CO.--FABRICANTES.**Máquina perfeccionada para cortar espigas (tenon) de madera.****PRECIO.**

Toda completa, rs. 7500

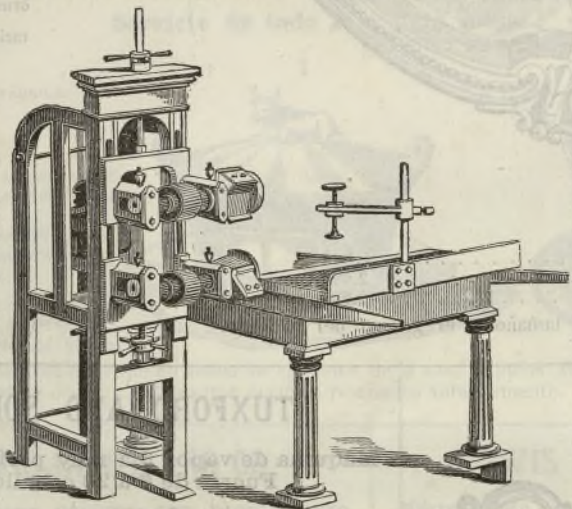
Derechos de aduana, 6 y 8 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.

Transporte y embalaje, según las circunstancias.

Esta máquina es tan sencilla, que basta

Para mas datos dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, Hortaleza, 9.



ta una correa tan solo para poner en juego todas las partes actoras, y tiene grandes ventajas sobre las demás inventadas hasta hoy: sus operaciones son precisas, rápidas y cómodas.

Es esmerada su construcción, y los materiales son de la mejor clase.

WOOD'S.--CONSTRUCTORES.**Máquina para segar.**

PRECIOS EN UN PUERTO DE MAR, CON EMBALAJE Y DEMAS NECESARIO.

Para un caballo... 2.000 rs.

Para dos caballos... 2.200

Derechos de aduana, 3 y 4 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.

Esta máquina, del ya acreditado constructor Wood's, ha obtenido los primeros y los mas honoríficos premios que se han concedido en Francia, en Inglaterra, América, etc.

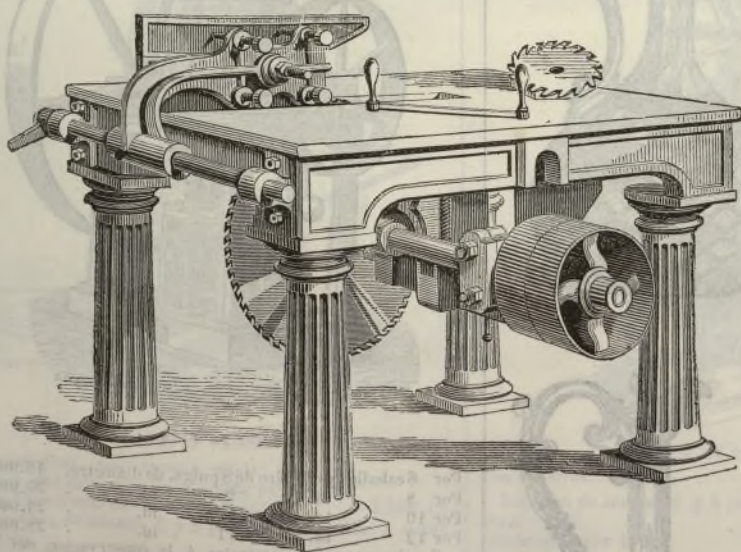
Son muy ligeras, de un trabajo muy fácil; se dirigen con la mayor facilidad y siegan 4.840

Para mas datos dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, Hortaleza, núm. 9.



varas por hora, ya trabajen en prados, ya en campos.

Hé aqui algunos de los premios obtenidos por esta máquina: el de la real sociedad de agricultura de Inglaterra en julio de 1861, medalla de oro y 1.000 frs.; la medalla grande de oro, llamada de honor, por el gobierno francés en los grandes ensayos de Vincennes, cerca de París, en junio de 1860: los primeros premios de la sociedad nacional de agricultura de los Estados-Unidos en 1857, 1858, 1859 y 1860, y otras distinciones.

POWIS, JAMES AND CO.--FABRICANTES.**Mesa con sierra circular.****PRECIO EN FÁBRICA.**

Con sierra de 24 pulgadas... 4800 rs.

Idem tamaño menor de 4 pies de largo, por 2 pies 8 pulgadas de ancho... 4000

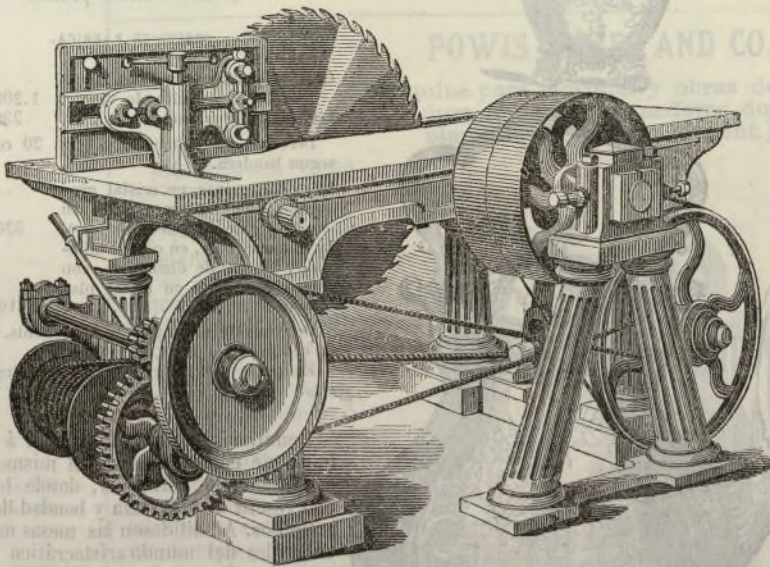
Derechos de aduana, 6 y 8 por 100, según bandera.

Comision, 2 por 100.

Transporte y embalaje, según las circunstancias.

Esta sierra es propia para aserrar, acanalar, hacer ranuras y como sierra de ingletes. La mesa tiene 5 pies 4 pulgadas de largo, por 2 pies 8 pulgadas de ancho. Las sierras se pueden levantar y bajar á voluntad, y el resguardo cambiarse á cualquiera ángulo. Sus resultados en la práctica han sido sumamente satisfactorios.

Para mas datos dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, en Madrid.

POWIS, JAMES AND CO.--FABRICANTES.**Máquina de sierra circular, automática, perfeccionada.**

Precio en fábrica... 7.500 rs.

Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 según bandera.

Comision, 2 por 100.

Transporte y embalaje, según las circunstancias.

El grabado representa una mesa con sierra circular, de gran fuerza y solidez, para aserrar grandes tablas y tablones: pueden colocarse sierras de hasta 48 pulgadas de diámetro y cortarse maderas de hasta 20 pulgadas de espesor. El tamaño de la mesa es de seis pies de largo por tres pies de ancho. Su mecanismo, bastante ingenioso, facilita todos los movimientos necesarios á llenar su objeto con rapidez y exactitud. La mano del operario tiene poco de que ocuparse, á pesar del grueso de las maderas que se destinan á esta máquina.

Para mas datos dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, núm. 9, en Madrid.

MAPPINS BROTHERS.

Bandeja de todo lujo.—Metal blanco plateado al galvanismo.—(Electro silver plate.)



PRECIO EN FÁBRICA.

Tamaño de 24 pulgadas.	1.800 rs.
Idem de 26 idem.	2.000
Idem de 28 idem.	2.200

Hay gran variedad de estas bandejas, cuyos precios difieren según el tamaño y el grueso del plateado.

Cuchillos de lujo.

Idem de buen uso.

Idem ordinarios.

Cubiertos de mesa,

desde los mas supe-

riores hasta los or-

dinarios.

Gran variedad en

tijeras finas de to-

dos tamaños.

Estuches de 4, 6, y

mas pares de tijeras

variadas.

Agujas finas de to-

das clases.

Gran surtido en na-

vajas de afeitar.

Proveedor del ejér-

cito inglés.

Inmensa variedad

de navajas de bolsi-

llo y corta-plumas.

Juegos de vinajeras

de todo lujo.

Idem de botellas pa-

ra vinos generosos.

Saleros y todo lo

demás necesario al

ornamento y deco-

ración de las mesas.

MAPPINS BROTHERS.—LONDON.

Servicio de mesa de gran lujo.

Metal blanco plateado al galvanismo.
(Electro silver plate.)

PRECIO EN FÁBRICA.

Gran cafetera y tetera con su ca-	1.290 reales.
lentador al espíritu de vino.	
Lechera en igual metal.	230
Derechos de aduana, 6 y 7 rs.	20 céntimos,
según bandera.	

Jarro para vinos, en cristal gra-	
bado, con asas y adornos en	
metal plateado (electro silver).	330 reales.

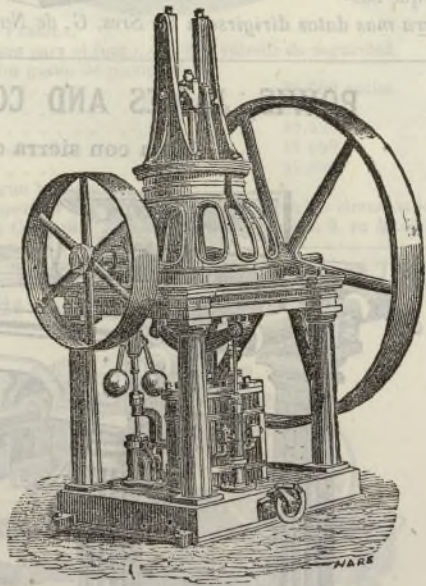
Jarro para vinos, en cristal talla-	
do, forma de diamantes, con	
asas y adornos en metal pla-	
teado.	410

Derechos de aduana 1 real 25 cént.	ó 1 real
60 céntimos por libra, según bandera.	
Embalaje y transporte, según las circunstan-	
cias.	

Remitimos á nuestros lectores á los dibujos de copas floreros del mismo fabricante, Mappin hermanos, donde hacemos una reseña de la belleza y bondad de estos artículos. Admitidosen las mesas mas distinguidas del mundo aristocrático y elegante, no tienen competencia por su especialidad en el dibujo, gracia en las formas y permanencia del plateado; en esta virtud, tendremos ocasion de intercalar en nuestro periódico varios grabados de los objetos plateados de esta casa, omitiendo entrar en detalles ó minuciosas esplicaciones, puesto que todos ellos se refieren á lo que ya dejamos indicado, y ofreciendo á la vez á los que deseen examinar colecciones completas de juegos de postres, café, adornos de comedor, etc., los dibujos que obran en la casa encargada en España de los señores G. de Nouvion y C.^{as}



TUXFORD AND SONS.

Máquina de vapor fija muy perfeccionada.
Fuerza de 6 á 20 caballos.

PRECIO EN FÁBRICA.

Por 6 caballos y cilindro de 8 pulgs. de diámetro.	16.000 rs.
Por 8 id.	9 id.
Por 10 id.	10 id.
Por 12 id.	11 id.
	28.000

Con los aparatos necesarios á la conservación del calor cuando el combustible es caro, 1.000 reales mas.

Derechos de aduana según bandera, 2 y 3 por 100.

Comision, 2 por 100.

Esta máquina, frecuentemente premiada por las asociaciones mas ilustradas de Inglaterra, goza de una reputacion universal. Es sumamente adecuada para dar movimiento á los artefactos, como molinos de harinas, de huesos, de aserrar, etc. Está fijada sobre una plancha de hierro fundido, la que se asegura á un trozo de piedra ú obra sólida de mamposteria. Finalmente, goza de todas las ventajas reconocidas por su posicion vertical, según lo ha demostrado la esperiencia y por colocarse en el medio de los edificios sin necesitar apoyarse en ninguna pared.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^{as}

EVANS, CONSTRUCTOR.

Cocina económica de hierro, perfeccionada.

Esta invencion se recomienda por su gran ahorro de combustible, su aseo en el uso, por su sencillez y porque evita completamente la molestia del humo.

El aparato consiste en la disposicion de una plancha en su parte superior, calculada para el calorico; así pues, todas las funciones culinarias se ejercen con comodidad, y ademas se obtiene cantidad proporcionada de agua caliente por medio de la caldera de la cocina, que puede utilizarse para baños y cualquiera otros usos domésticos.

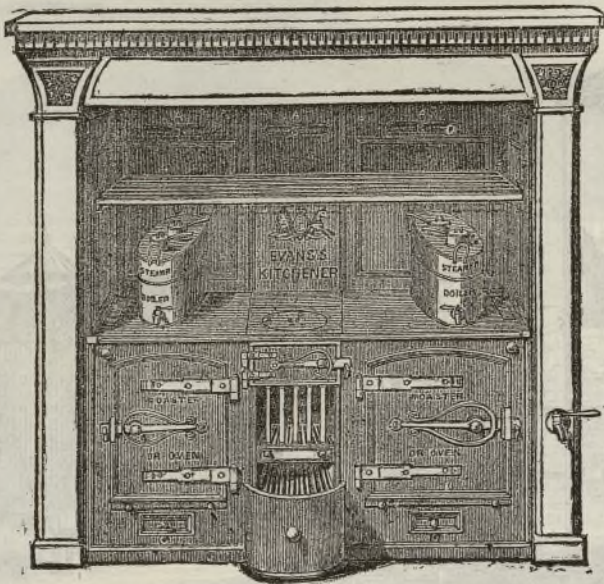
El tamaño varia desde 3 hasta 18 pies de largo, segun las necesidades: en su virtud, las cocinas económicas de Evans tienen aplicacion, lo mismo para grandes establecimientos, como fondas, colegios, hospitales, conventos, etc., que para casas de familias mas ó menos numerosas.

Los precios guardan relacion con el tamaño, desde 500 rs. vn. hasta 3.000 y más, y la experiencia ha demostrado todas las ventajas que nosotros no hacemos aqui mas que indicar.

Derechos de aduana 30 y 40 por 100 por avalúo segun bandera.

Comision 2 por 100.

En nuestros sucesivos números iremos presentando grabados muy variados de este y de otro sistema de cocinas económicas.



MAPPINS BROTHERS.

Servicio de todo lujo para mesas, plateado al galvanismo. (Elector silver plate.)

PRECIO EN FÁBRICA.

El número 1. 270 rs.

El número 2. 220

Derechos de aduana sobre avalúo, 2 y 3 por 100 segun bandera.

Comision, 2 por 100.

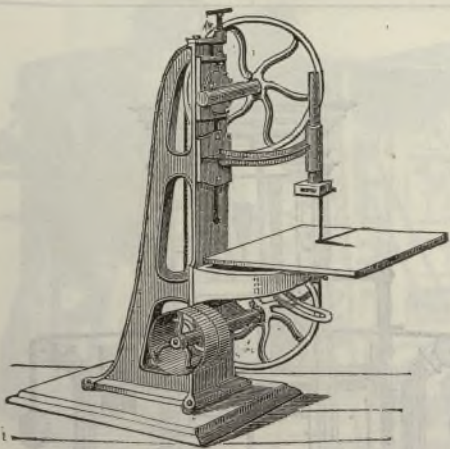
Embalaje y transporte, segun las circunstancias.

Los dibujos representan dos manteneros de forma elegante, circunstancia comun en todos los artículos de la casa Mappins. Remitimos á nuestros lectores á los demas grabados de estos objetos que dejamos reseñados anteriormente.



POWIS JAMES AND CO.

Máquina para aserrar con movimiento continuado.—Privilegio. (Patent.)



PRECIO EN FÁBRICA.

Toda completa, con armazon sólida, dos sierras y una invencion privilegiada para impedir las roturas de las sierras. 3.800 rs.

Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 por avalúo y segun bandera.

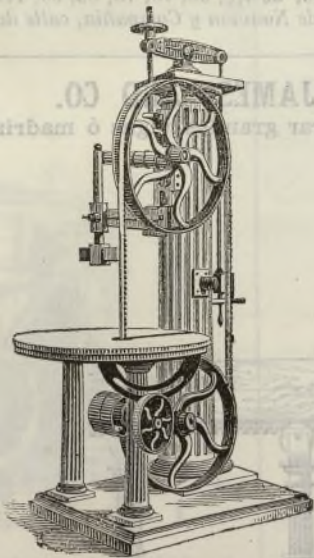
Comision 2 por 100.

Embalaje y transporte á un puerto de España y segun las circunstancias.

Con esta máquina se puede aserrar en forma circular, irregular, derecha, angular, etc., hasta la densidad de diez pulgadas, y está dispuesta de modo que el movimiento sea constante, lo cual produce un trabajo mayor que el de cualquiera otra máquina de su clase. Gasta muy poco la madera, y el serrin no cae sobre la línea del corte. Tiene una mesa suelta, que se puede ajustar á cualquier ángulo, y su ventaja principal sobre la sierra circular consiste en que no necesita la décima parte de fuerza de aquellas.

POWIS JAMES AND CO.

Máquina de aserrar, de movimiento constante, perfeccionada.—Privilegio.



PRECIO EN FÁBRICA.

Con 3 sierras. 7.500 rs.

Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 segun avalúo y bandera.

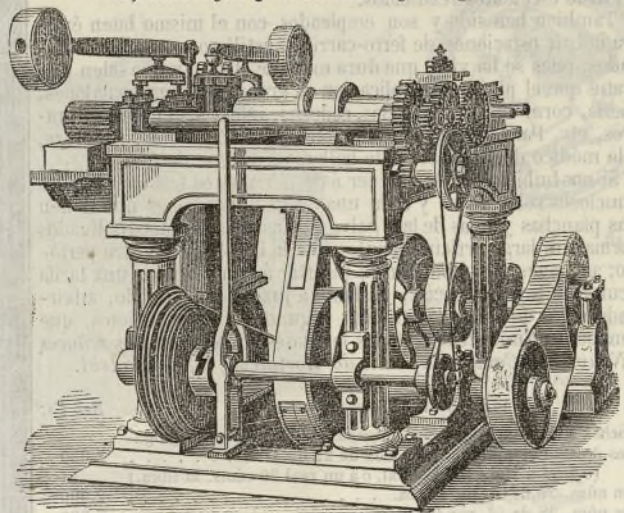
Comision, 2 por 100.

Embalaje y transporte á un puerto de España, segun las circunstancias.

Esta máquina tiene la gran ventaja, sobre todas las demas invenciones de su clase, de impedir las roturas de las sierras. El cilindro de arriba que sostiene la rueda principal está arreglado de manera que se mueva dentro de un canal ensamblado, con el cual se junta una palanca de ajuste, combinándose todo el mecanismo de modo que se eviten todos los accidentes. En los arsenales del gobierno británico está adoptada esta máquina, que ha merecido los mayores elogios por considerarla única en su clase. Corta hasta el grueso de 14 pulgadas.

POWIS, JAMES AND CO.—PATENT.

Máquina privilegiada y perfeccionada para sacar molduras, mortajas y escuadras y acepillar.



El grabado anterior representa la máquina completa; necesita una fuerza como de cuatro caballos para su trabajo y cuesta 12.500 rs.

Derechos de aduana por avalúo 6 y 8 por 100.

Comision 2 por 100.

Embalaje y transporte, segun las circunstancias.

Esta máquina es de sencilla construccion: corta las molduras hasta de nueve pulgadas de ancho, de un solo golpe. La mesa puede subirse ó bajarse nueve pulgadas, y sirve á la vez para cepillar y cuadrar la madera. Entre sus aplicaciones es una de las mas útiles cuadrar maderas para umbrales de puertas, que salen todos exactamente iguales y se pueden hacer en gran número.

POWIS JAMES AND CO.

Máquina vertical de taladrar madera.

PRECIO EN FÁBRICA.

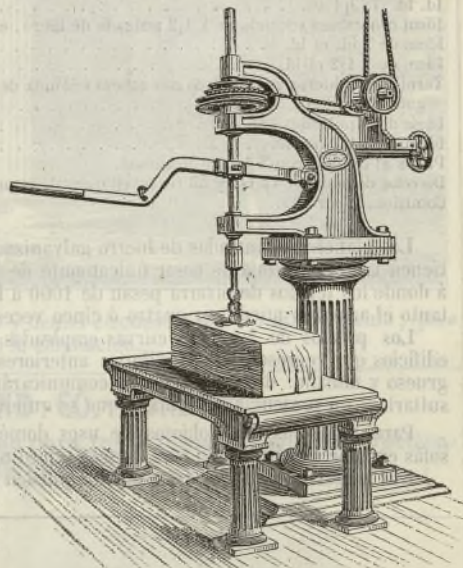
Con mesa, columna en hierro colado y juego de barrenas hasta tres pulgadas de grueso, rs. 8.500

Derechos de aduana 6 y 8 por 100 segun bandera.

Comision 2 por 100.

Esta máquina es adecuada para obras de ferro-carril ó de construccion de casas. Trabaja en palos duros ó blandos, barrenando agujeros de media pulgada hasta 4 de diámetro y 12 de hondo.

La sólida construccion de esta máquina permite aplicar su trabajo á obras de resistencia, y una correa de comunicacion con el motor general del establecimiento, es lo único que necesita para ponerse en movimiento.



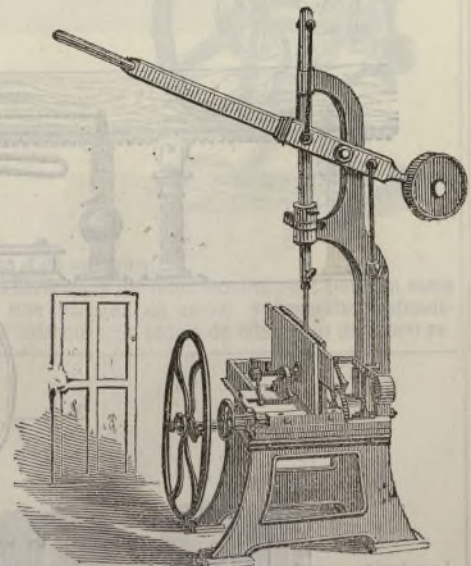
POWIS JAMES AND CO.

Máquina para mortajas y obras de entalladura (cotana) en maderas duras y blandas.—Privilegio (Patent.)

Esta máquina reúne las condiciones de suma sencillez, de gran potencia y mucha prontitud en el trabajo. Es la única de su clase que es automática, y escusa todo cuidado en el uso.

Su construccion es de acero y fierro, de tal consistencia, que no hay posibilidad de roturas ó descomposicion, y un solo operario trabaja con ella, produciendo tanto como ocho obreros hábiles por el sistema vulgar de mazos y formones.

Las muchas demandas que de ella hacen los constructores de todas clases, prueba mejor que cuanto podríamos decir, la eficacia de su trabajo y los grandes servicios que reporta.



PRECIO EN FÁBRICA.

Con juego completo de herramientas, ocho formones, una cuenca de gusanillo y llaves. 1.600 rs.

Derechos de aduana, 6 y 8 por 100 por avalúo y segun bandera.

Comision 2 por 100.

Transporte, embalaje, etc., segun las circunstancias.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a

HIERRO GALVANIZADO Y LATA GALVANIZADA.

Estos artículos se han estado usando en gran manera por espacio de muchos años para tejados ó techumbres, en Inglaterra, los Estados-Unidos, las Antillas, India y Australia, y en todas partes han dado excelentes resultados.

También han sido y son empleados con el mismo buen éxito para cubrir estaciones de ferro-carriles, astilleros y grandes sotechados; pues se ha visto que dura mas que el zinc y que salen mas baratos que el plomo. Su aplicación es grandísima para canalones, tubería, cornisas, baños, anclas, cadenas, iglesias, almacenes, graneros, etc. Para tejados son inmejorables, á causa de su lijereza, de lo módico de su precio y de hallarse á prueba de fuego.

Si nos hubiéramos de detener á dar á nuestros lectores detalles minuciosos sobre todas y cada una de las aplicaciones que tienen estas planchas y hojas de lata galvanizadas, nos veríamos obligados á formar un largo artículo, contrario á la índole de nuestro periódico; así, pues, nos limitamos á insertar á continuación una tarifa circunstanciada de precios, bastante á juzgar del surtido, advirtiéndolo á los que deseen adquirir algunos de estos objetos, que se encuentran muestras de todas las clases en la casa de los señores de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, 9, en Madrid.

PRECIOS SEGUN LOS OBJETOS.

	Rs. Cs.
Planchas lisas núm. 24 de 78 pulgadas de largo por 26 pulgadas de ancho, precio por tonelada de 22 quintales.	2.630
(ó sean á 120 rs. el quintal, ó á un real 20 cént. la libra.)	
Idem núm. 26 de id. por id. id.	2.900
Idem núm. 28 de id. por id. id.	3.200
Planchas canaladas para tejados y cobertizos, id. por id. id.	2.530
Idem marca Leon, y del canalé 8 3/4 de 78 pulgadas de largo por 26 de ancho, precio por tonelada.	2.330
Idem marca Ancora de id. por id. id.	2.230
Idem marca Estrella de id. por id. id.	0,55
Planchas lisas mas lijeras para tejados núm. 31, precio de cada pie cuadrado.	1, 5
Clavos y puntas núm. 28 galvanizadas por la sujecion de las planchas, el millar.	7,50
Canales en hierro galvanizado para recoger las aguas de los tejados, el pie lineal.	1,50
Cornisas en id. para las orillas de los tejados, el pie id.	2,35
Tubos en id. para la bajada de las aguas de los tejados, el pie id.	1,70
Tejas maestras en id. para el alto ó montera del tejado con dos aguas, el pie id.	3,40
Clavos en hierro galvanizado con cabeza llana de 1 1/4 pulgadas, el quintal.	220
Id. id. 1 1/2 id.	200
Id. id. 1 3/4 id.	185
Idem con cabeza redonda de 1 1/2 pulgada de largo, el id.	225
Idem de 2 id. el id.	187,50
Idem de 2 1/2 el id.	170
Tornillos en hierro galvanizado con cabeza redonda de 1 1/2 pulgada por libra.	2,85
Idem de 2 pulgadas por id.	3,80
Idem de 2 1/2 por id.	3,80
Pagos al contado con 2 1/2 de descuento.	
Derecho de aduana, 42 rs. y 53 cént. en quintal, segun bandera.	
Comision, 2 por 100.	

Las planchas acanaladas de hierro galvanizado para los tejados tienen la gran ventaja de pesar únicamente de 100 á 110 libras, á donde los tejados de pizarra pesan de 1000 á 1200 libras; por lo tanto el armazon puede ser cuatro ó cinco veces mas ligero.

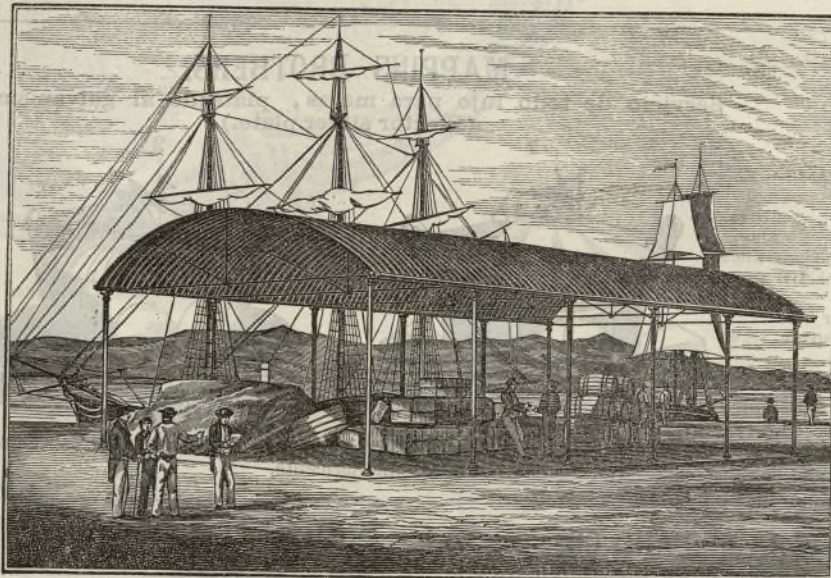
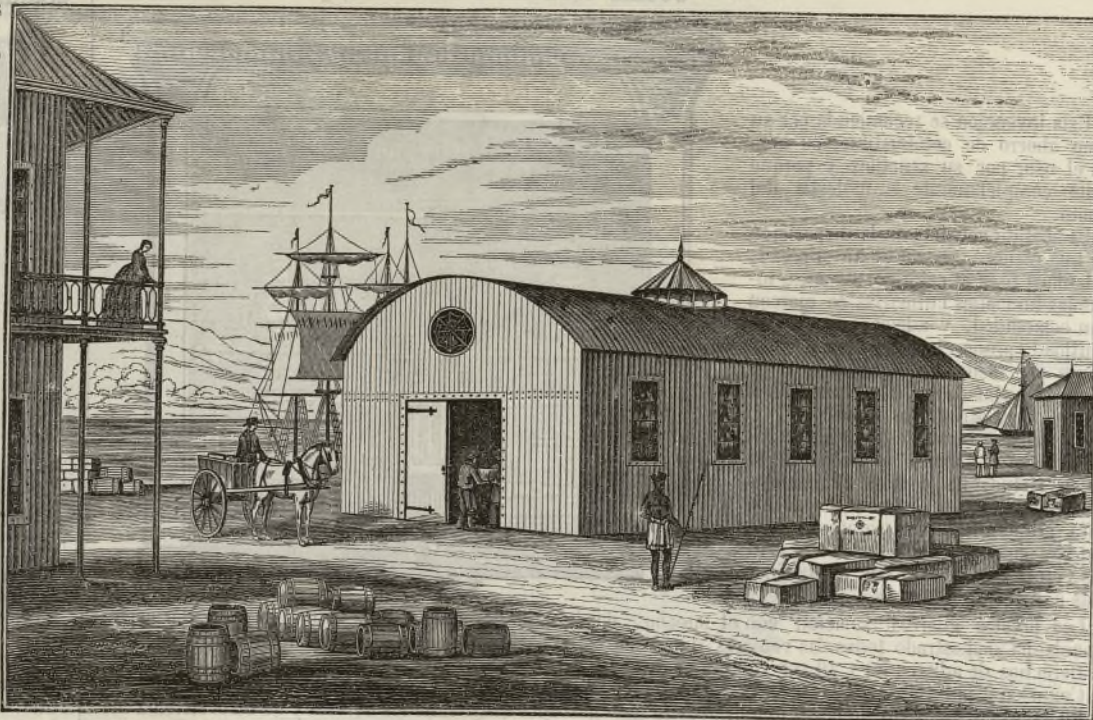
Los precios de las hojas curvas empleadas en los tejados de edificios que representan los dibujos anteriores, dependen de su grueso y tamaño: dichos precios se comunicarán despues de consultarlos, en presencia del edificio que se quiere construir.

Para todos los otros objetos de usos domésticos, tales como cubos, cedazos, etc., el precio es segun su tamaño y el grueso del material empleado. Los taburetes, sillas, sillones y sofás en hierro galvanizado para paseos y jardines varían desde 22 1/2 rs., 42 1/2, 50, 52 1/2, 60, 70, 75, 85, 90, 115, 150 y 160 rs. uno, segun su tamaño y construcción.

Las muestras de todos estos objetos pueden verse en las oficinas de los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, número 9, cuarto principal, en Madrid.

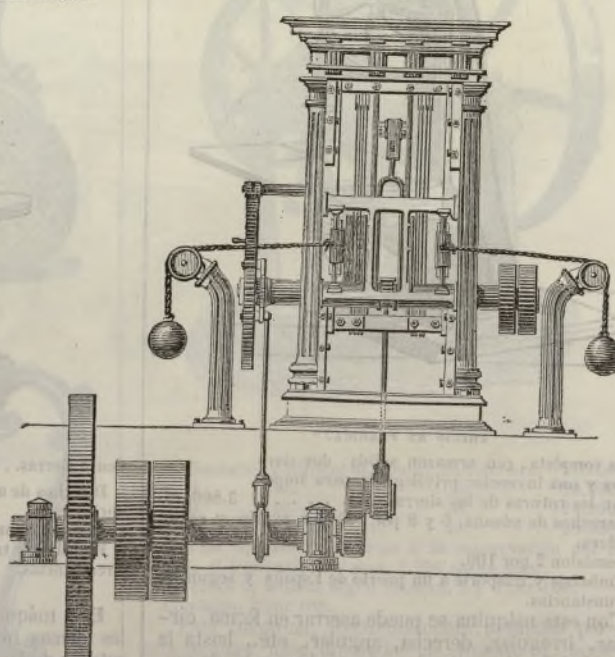
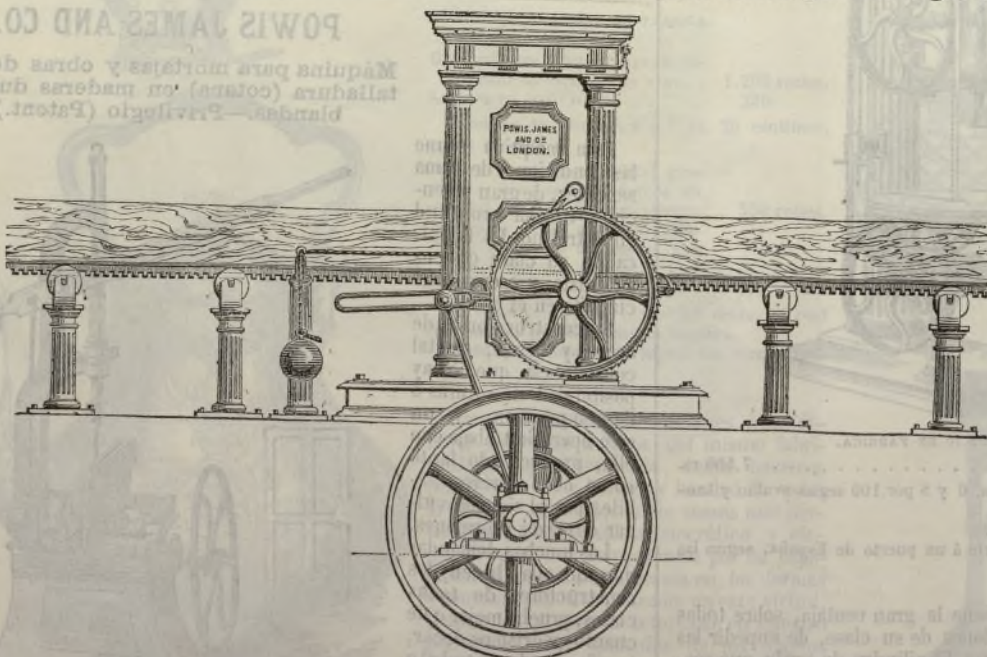
MOROWOOD AND CO.-(FABRICANTES).-PATENT.

Hierro galvanizado y lata galvanizada.



POWIS, JAMES AND CO.

Máquina para labrar grandes vigas ó madrinan.



PRECIO EN FÁBRICA.

La máquina completa con su juego de sierras y hebilla para fuerza de seis caballos.	22.000 rs.
La misma mas pequeña para dos maderos á la vez de 14 pulgadas inglesas por 4 de ancho, para fuerza de cuatro caballos.	15.000
Derechos de aduana, el 6 y 8 por 100 sobre avalúo, segun bandera.	
Comision, 2 por 100.	
Embalaje y transporte á un puerto de España, segun las circunstancias.	

Esta máquina se halla combinada para labrar á la vez dos madrinan ó vigas hasta de 26 pulgadas de profundidad por 7 de ancho. La madera va pasando sobre rodillos colocados en postes. Cada poste tiene tres rodillos distintos, que funcionan con entera indepen-

dencia uno de otro: el de enmedio es el de la sierra; las otros dos mueven la madera.

La sierra opera hácia adelante y hácia atrás, mientras que los maderos permanecen estacionarios, con lo que se obtiene una notable economía, y la ventaja de que utilizándose el movimiento retrógrado de la sierra, se aprovecha por el operario, ó por la misma máquina el tiempo bastante para sustituir otros maderos.

El peso de la máquina completa para fuerza de 6 caballos se eleva á 5 toneladas inglesas (la tonelada inglesa equivale próximamente á 22 quintales españoles). Las sierras son de 28 pies ingleses. La otra mas pequeña para fuerza de 4 caballos pesa unas 3 1/2 toneladas inglesas, y las sierras son de 24 pies ingleses.

Para mas datos, acudir á los Sres. G. de Nouvion y Compañía, calle de Hortaleza, 9.

MOREWOOD AND CO.--(FABRICANTES).--PATENT.

HIERRO GALVANIZADO.

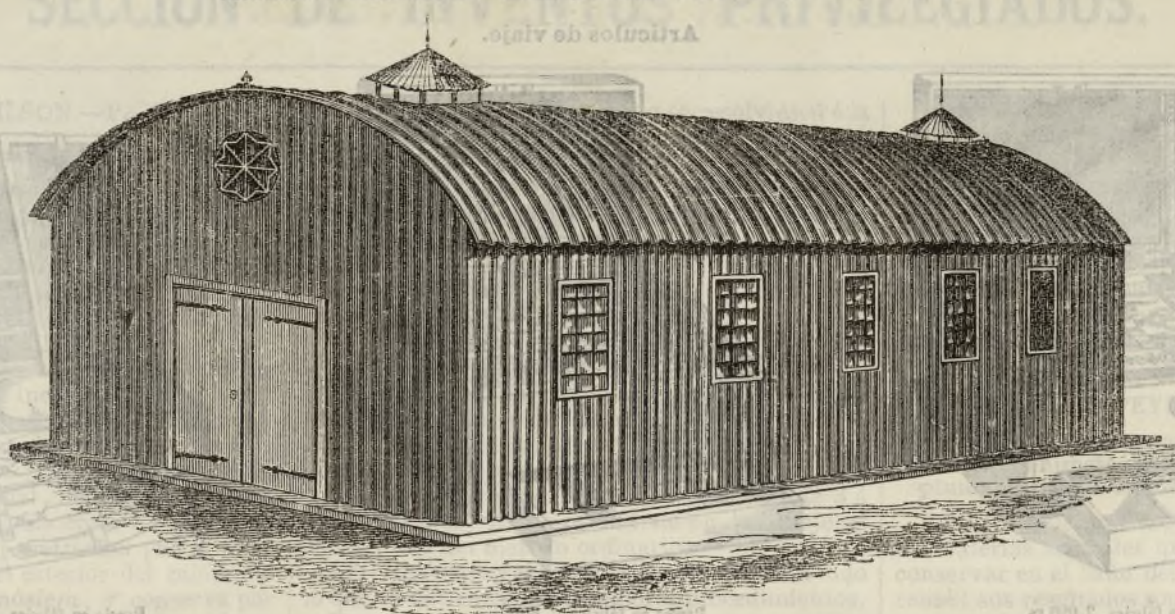
HIERRO GALVANIZADO.



ERRATA.—En la página del frente, la omisión de una línea hizo padecer equivocaciones que se restablecen.

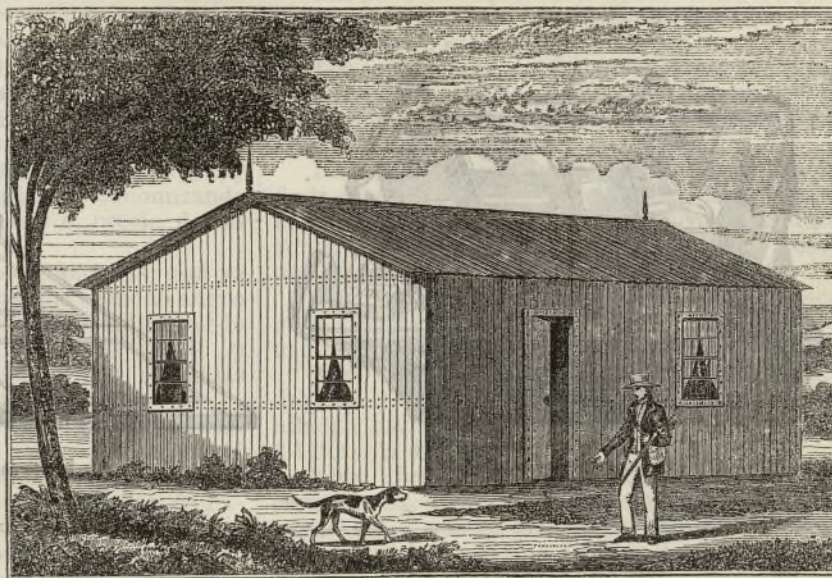
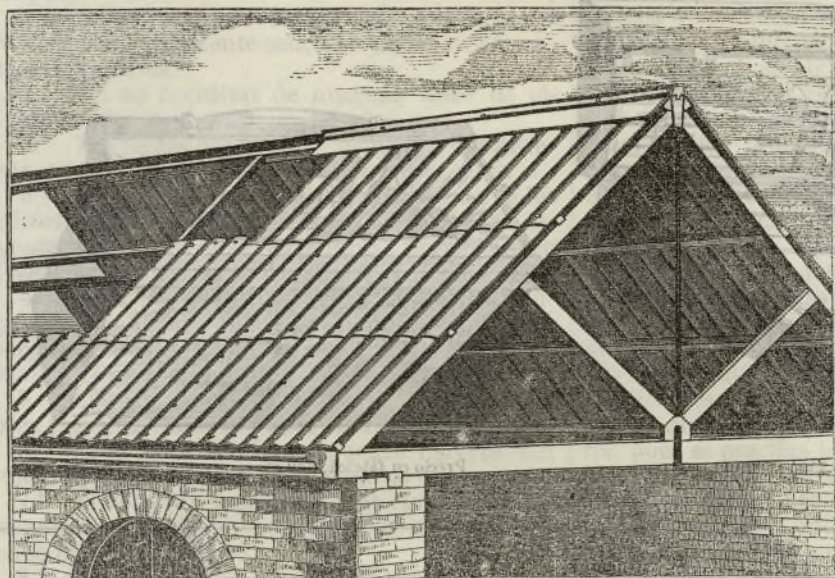
Planchas caneladas para tejados y cobertizos de marca *Leon*, y del canal 8 1/2 de 78 pulgadas de largo por 26 de ancho, precio por tonelada, . . . 2.530
Id. id. marca *án-cora*. 2.330

Rs. Cs.



Rs. Cs.

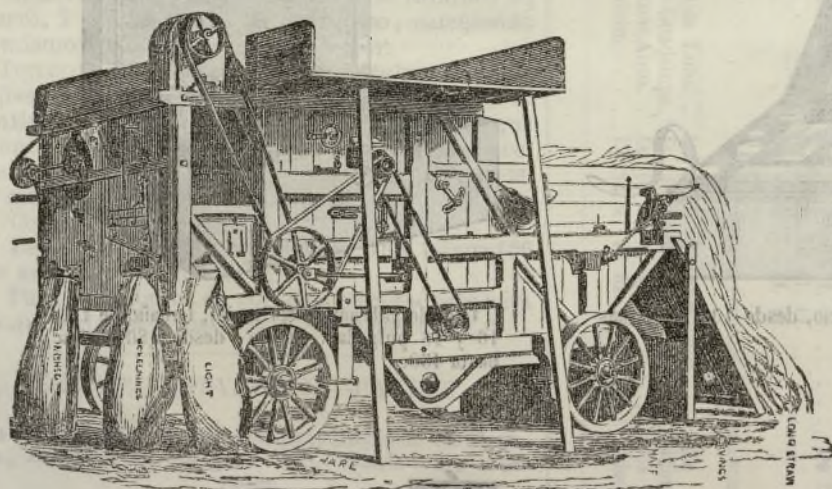
Id. id. marca *Es-trella*. 2.230
Planchas lisas, mas lijeras para tejados, número 31, precio de cada pie cuadrado. 0.85
Id. id., núm. 29. 1.05
Clavos y puntas galvanizados, para la sujecion de dichas planchas, el millar. 7.50



Remitimos á nuestros lectores á los dibujos de igual clase que damos en la página anterior, donde se insertan pormenores de precios y demas circunstancias de este artículo; pero deseando representar con mayor número de grabados el buen efecto de las construcciones de esta obra, hemos creido que no seria inútil la ampliacion.

TUXFORD AND SONS.--PATENT.

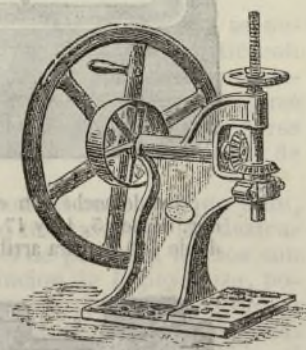
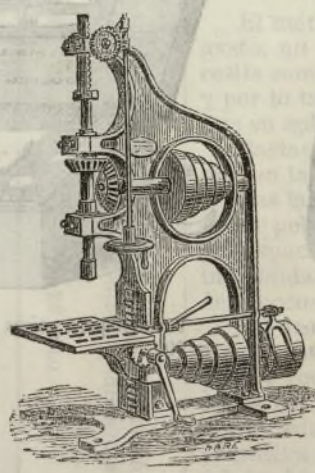
Máquina combinada para trillar, sacudir y preparar el grano para el mercado.



Remitimos á nuestros lectores al grabado que damos de otra máquina de igual clase y de los mismos constructores, donde se explica su uso y condiciones; añadiendo solo respecto á la presente que es aun mas perfecta que la ya citada y hace mucho mas trabajo.

E. PAGE AND CO.--LONDON.

Fábrica de herramientas automátatas para ingenieros.—Máquinas verticales para barrenar.



Núm. 2.—Se mueve por fuerza de mano ó de máquina.
Núm. 4.—Máquina cónica portátil para barrenar y de veloz movimiento; tiene su mesa portátil enfrente, barrenar agujeros de una pulgada de ancho y bastante profundidad, y admite un cuerpo de 17 pulgadas de diámetro. Su precio de fábrica, es de 2.000 rs.

EVANS SON AND CO.--(FABRICANTES.)

Moldes para helados y demas.



Número 22.—De la cabida de 1 1/2 cuartillo. 130 reales.
Id. id. de 2 140
Id. id. de 3 170

Número 23.—De la cabida de 2 cuartillos. 150 reales.
Número 24.—De la cabida de 1 cuartillo. 50
Id. id. de 1 1/2 id. 55

Número 24.—De la cabida de 1 cuartillo. 90 reales.
Id. id. de 3 id. 125
Número 25.—De la cabida de 2 cuartillos. 120

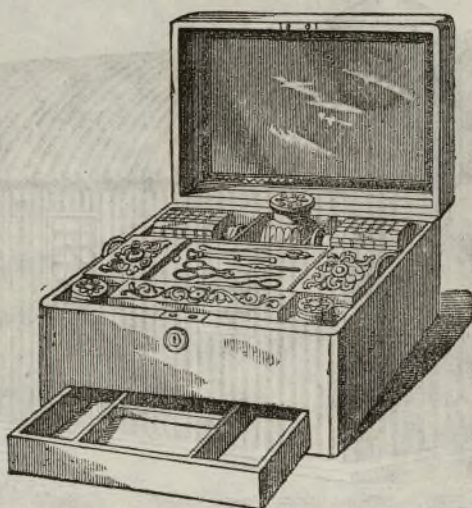
Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Novion y C.^a, en Madrid.

MAPPINS BROTHERS.--LONDON.

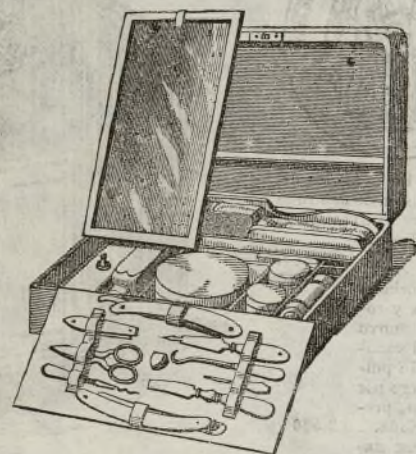
Artículos de viaje.



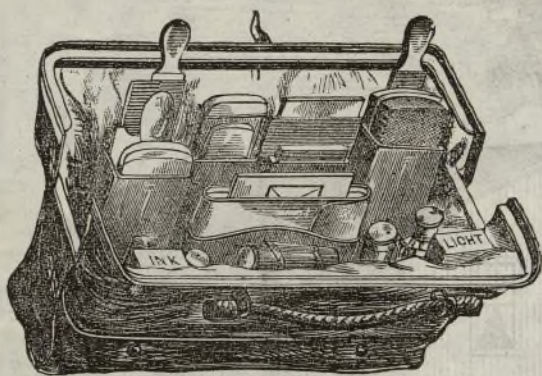
Precio en fábrica, 2.000 rs.



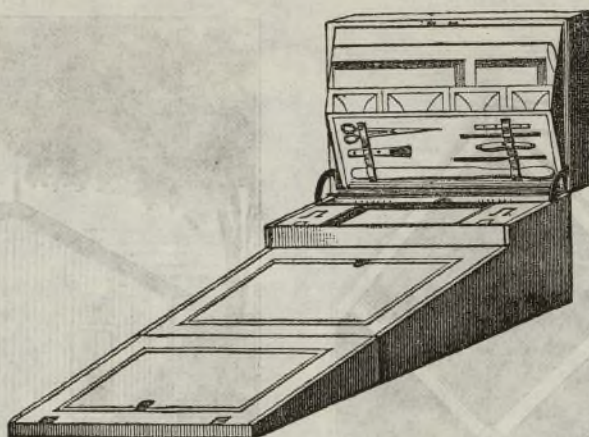
Precio en fábrica, 1.600 rs.



Precio en fábrica, 550 rs.



Precio en fábrica, 1.150 rs.



Precio en fábrica, 950 rs.



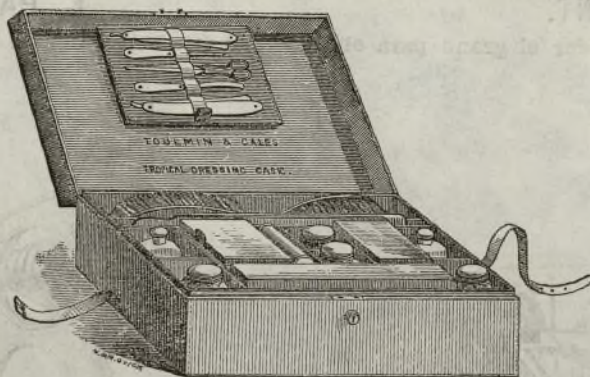
Precio en fábrica, 440 rs.

TOULMIN AND GALE'S.--FABRICANTES.--INGLATERRA.

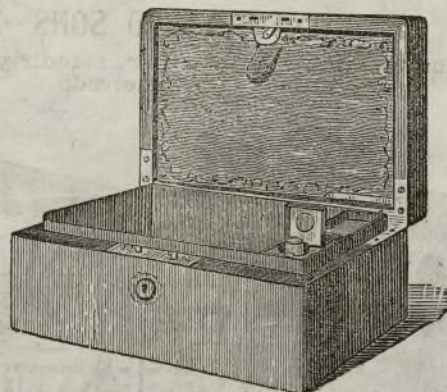
Objetos de viaje y escritorios.



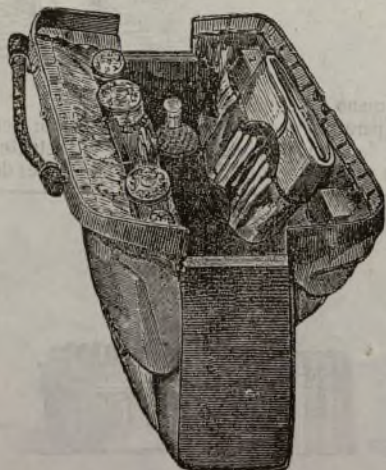
Saco de noche con escritorio y tocador, desde 15, 16 y 17 pulgadas: precio, desde 420 rs. para arriba.



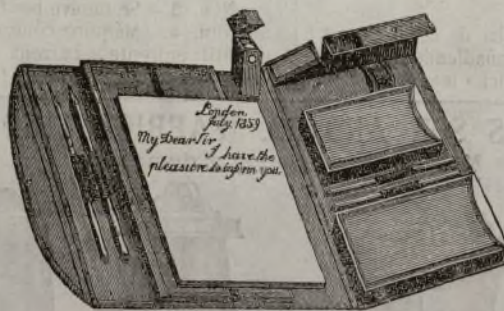
Tocador para países cálidos: precio, desde 130 reales hasta 900.



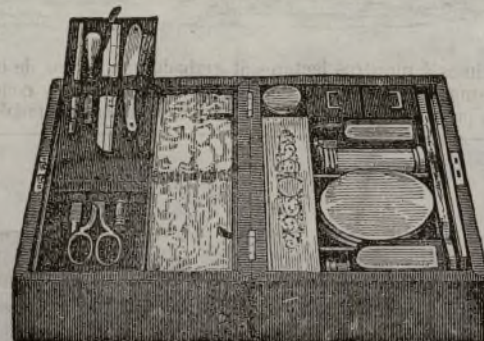
Caja de gabinete (escritorio); tamaño de 14, 16 y 18 pulgadas: precio, desde 180 reales hasta 450.



Saco de noche para señoras, tocador y escritorio; sus tamaños son de 14, 15, 16, 17, 18 y 20 pulgadas: precio, 800 rs. para arriba.



Escritorio de viaje para caballeros: precio, desde 55 rs. hasta 630.



Necesar de viaje para caballeros: precio, desde 325 rs. hasta 5.600.

Para todos los objetos anteriores, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^ª, en Madrid.

SECCION DE INVENTOS PRIVILEGIADOS.

HUGHES AND WILSON.—PATENT.

Casas y tiendas de campaña en hierro.

Hasta ahora las construcciones de hierro han presentado el inconveniente de ser muy cálidas en el verano y muy frías en el invierno, porque las paredes, siendo sumamente sencillas, ó de poco grueso, permitían sin ningún inconveniente la igualdad entre la temperatura interior del edificio y la del exterior. El sistema privilegiado de los Sres. Hughes and Wilson remedia completamente este grave inconveniente.

Dicho sistema consiste en construir los tejados y las paredes de dos hojas de hierro, ó de todo otro metal, dejando entre cada una de ellas un espacio determinado, el cual, llenándose de aire, y siendo este muy mal conductor, así del calor como del frío, impide la penetración por el interior y la expansión por el exterior del calórico ó frío que existe en la atmósfera, y conserva por lo tanto al interior la temperatura que se desea adquirir.

Las construcciones de los Sres. Hughes and Wilson son sumamente sencillas y reúnen las ventajas siguientes:

- 1.ª De no necesitar de ninguna clase de cimentación.
- 2.ª Las piezas construidas, siendo de dos gruesos, ninguna confusión es posible entre ellas.
- 3.ª Estando numeradas todas las piezas de los edificios, casas ó tiendas de campaña, pueden levantarse y deshacerse en algunas horas para su traslación á otro punto.
- 4.ª Es indefinida la duración de dichos edificios, estando contruidos en metal galvanizado ú otro, y ofrecen toda garantía contra los accidentes atmosféricos, incendios, etc.
- 5.ª El gasto que ocasionan es menor que el de otra clase, de cualquier naturaleza que sea.
- 6.ª Estas construcciones pueden hacerse tan lujosas y de tanta capacidad como se desee.
- 7.ª El volumen y peso del material empleado, siendo muy reducido, puede colocarse y trasportarse con toda facilidad.
- 8.ª Los precios aproximativos de las construcciones Hughes y Wilson pueden clasificarse como sigue:

Primero. Casas, residencias, tiendas de campaña de las de primera clase para camino de hierro, á 2 1/2 rs. el pie cúbico, calculado sobre todo el cubo del edificio entero.

Segundo. Casas y habitaciones mas modestas y estaciones de segunda clase para caminos de hierro, 2 rs. 14 cént. el pie cúbico, calculando lo mismo que en el número anterior.

Tercero. Casas y habitaciones, tales como cabanas, cobertizos, almacenes, etc., á un real 70 céntimos el pie cúbico, con el mismo cálculo que el anterior. Así un edificio de esta última clase, que tendria 40 pies de largo por 20 de ancho y 20 de alto, costaria 27.200 rs.

Comision 2 por 100.

Derechos de aduana en España, 15 y 18 por 100 por avalúo y según bandera.

Para ver dibujos de edificios ejecutados y para tratar, dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y C.ª

LEO DE LAPEYROUSE.—PATENT.

Nuevo sistema de tenería, privilegiado en Francia, Inglaterra, Bélgica, etc.—Curtidos y charoles.

Mucho tiempo hace que los hombres científicos y prácticos han fijado su atención y estudios en favor de los adelantos que, al par de las demás industrias, reclamaba la del curtido; pero con todos sus esfuerzos y tentativas no han conseguido obtener modificaciones de importancia en los métodos usuales.

Las mejoras que se requieren son:

- 1.ª Abreviar el tiempo en la operación del curtido.
- 2.ª Disminuir los gastos.
- 3.ª Fabricar un cuero superior.
- 4.ª Obtener cueros que reúnan las cualidades y el peso necesarios.

La reunión y realización de estos cuatro puntos es de absoluta necesidad para obtener una fabricación en que conste el progreso. Dejando de obtener alguno de ellos, el objeto deseado no se puede tener por conseguido.

Es, pues, evidente que si no se resolviesen á la vez los cuatro puntos citados, ninguna ventaja se obtendría.

Tal era este problema, que se ha resuelto completamente por medio de los agentes empleados en el sistema Lapeyrouse, actualmente en práctica en Francia, Bélgica é Inglaterra.

En el método de Lapeyrouse se emplean materias baratas y se obtiene lo siguiente:

1.º Un curtido total, completo, el cual se efectúa en la mitad del tiempo, reduce los gastos ordinarios y permite hacer dos operaciones en lugar de una con el mismo capital.

2.º Una disminución de 15 por 100 en el valor de las materias consumidas.

3.º Un aumento en el peso del curtido de 3 á 5 por 100 sobre el que se obtiene en las mejores condiciones del método ordinario.

4.º Una clase y calidad de cuero superior á todo lo que se obtiene con los mejores procedimientos.

El cuero obtenido es blanco, muy suave y liso, y como en el zurrado es donde se tiene la mejor prueba de un cuero bien curtido, aparecen en este trabajo los resultados mas concluyentes.

En realidad, se obtienen todas las cualidades y condiciones que se requieren, y está bien reconocido y probado que no es posible producir, por ninguno de los procedimientos hoy existentes, un cuero curtido con un aspecto tan satisfactorio y una calidad intrínseca tan positiva, economizando en gran proporción el tiempo y el precio de las materias.

En cuanto á los resultados financieros, está ya probado por todas las fábricas que usan el nuevo sistema de Lapeyrouse, que el mismo capital puede beneficiarse cuando menos dos veces al año, y producir la utilidad de 25 á 40 por 100, según las condiciones y el método de fabricación.

Este nuevo procedimiento no es una mera teoría, pues se practica hace ya algunos años y está completamente experimentado y adoptado en un gran establecimiento de Bruselas, en otro de París y en otros de Londres, en cuyos mercados sus productos son muy conocidos y estimados, así como en América, en donde han alcanzado una fama superior á todos los demás.

CLASES.	SU PESO EN PIEL.	TIEMPO.	PRODUCTO.
Recortes frescos.	De 10 á 20 libras la piel.	De 2 á 4 meses.	46 por 100.
Idem salados.	Idem.	Idem.	55 por 100.
Idem secos.	De 36 á 50 libras la docena.	Idem.	90 á 100 por 100.
Baqueta de las Indias, seca.	De 8 á 14 libras la piel.	Idem.	70 á 85 por 100.
Piel de caballo, salada.	De 36 á 45 id. id.	De 3 á 5 meses.	46 á 50 por 100.
Piel fresca de carnicería.	De 80 á 100 id. id.	De 5 á 7 id.	50 á 56 por 100.
Idem saladas.	De 70 á 90 id. id.	Idem.	120 á 130 por 100.
Idem secas.	De 55 á 50 id. id.	Idem.	Idem.
Salados y secos de Lima.	De 28 á 32 libras uno.	De 8 á 10 meses.	100 á 108 por 100.
Idem frescos de Guadalupe.	De 40 á 55 id. id.	Idem.	70 por 100.
Idem id. de Buenos Aires.	De 60 á 75 id. id.	De 10 á 12 meses.	72 á 75 por 100.
Idem secos de idem.	De 25 á 38 id. id.	Idem.	142 á 150 por 100.

CIERROS FUERTES A LA FRANCESA.

Tiempo que necesitan las varias clases de pieles para curtirse perfectamente por los procedimientos de L. de Lapeyrouse y rendimientos que se obtienen.

Un gran número de comisiones científicas han estudiado prácticamente las ventajas del sistema Lapeyrouse, y todos han declarado públicamente y bajo sus firmas, que cuantas ventajas acabamos de enumerar son efectivas y positivas.

Lo propio resulta de numerosas certificaciones de fabricantes, que han adquirido el derecho de trabajar por el referido sistema.

Todos estos documentos existen en poder de los Sres. G. de Nouvion y C.ª, y serán comunicados á cuantas personas deseen leerlos.

Para tratar de la adquisición de licencias del referido sistema Lapeyrouse y para ver las muestras de los cueros obtenidos, dirigirse á los citados Sres. G. de Nouvion y Compañía.

LEO DE LAPEYROUSE.—PATENT.

Invento para la preservación y conservación de materias animales, como pieles, lanas,elines, plumas, carnes, sebos, huesos, pescados, etc.

Este procedimiento se reduce á la inmersión de las materias animales que se desean preservar ó conservar en el baño del invento de Mr. Lapeyrouse: sus resultados son sorprendentes, evitando por completo toda corrupción y descomposición.

Las pieles, aunque frescas, pueden viajar, quedarse amontonadas y trabajadas sin temor de ninguna descomposición ni de mal olor.

Los sebos se conservan indefinidamente; el calor atmosférico no los altera, y adquieren por la inmersión precitada una blancura perfecta, como si se le hubiese purificado.

Las lanas con esta inmersión no necesitan ya de la operación incómoda del lavado para quitarlas la grasa: esta se descompone, combinándose con la lana, que aumenta notablemente de peso, de suavidad, de fuerza, de brillo y de valor.

Experimentos comparativos efectuados hace poco tiempo en París, Londres y Liverpool han dado los resultados siguientes:

2.000 libras de lana sucia, tratadas y blanqueadas según los procedimientos ordinarios para ser hiladas, han dado 600 libras, que se han vendido á 140 rs. la arroba.

2.000 libras de igual lana, bañadas en la preparación Lapeyrouse y blanqueadas después del mismo modo que las anteriores, han dado 760 libras que se han vendido á 165 rs. la arroba.

GANANCIA QUE RESULTA EN FAVOR DEL PROCEDIMIENTO LAPEYROUSE.

Procedimiento ordinario.—600 libras, ó sean 24 arrobas, á 140 rs. una. 3.360 reales.
Procedimiento de Lapeyrouse.—760 libras, ó sean 30 arrobas, á 165 rs. una. 5.036

Ganancia total que resulta. 1.696 reales.

El método de Lapeyrouse no requiere ningún gasto, no ocasiona ninguna incomodidad, no necesita combustible ni aparatos de ninguna especie, y por lo tanto nada puede haber de mas sencillo que su aplicación.

Bastan unas cubas ó balsas en las que se sumerjen las lanas ya limpias de barro ó estiércol.

Las lanas así tratadas están para siempre exentas de polilla y de fermentación; pueden mojarse por espacio de meses, amontonarse, almacenarse indefinidamente, sin correr el menor peligro de destrucción.

Así las pieles, de cualquiera clase que sean, quedan inatacables á los insectos que las destruyen, y todos los objetos de peletería hechos con pieles bañadas en la solución de Lapeyrouse, podrán resistir los veranos sin perder nada de su primitiva solidez. Hay más: todos los paños y telas fabricados con las lanas que habrán recibido el baño de Lapeyrouse, quedan exentas de polilla y destrucción por efecto de fermentaciones.

Cuanto acabamos de decir no resulta de experimentos de laboratorio, pero sí de la aplicación en grande escala en Francia, Bélgica, Inglaterra, Indias, Buenos Aires, Australia, Cabo de Buena Esperanza, etc., etc., de lo cual ofrecemos dar las pruebas á cuantas personas lo necesiten.

Muy luego reuniremos en un impreso especial todo lo que es relativo al nuevo sistema de preservación, privilegiado en España, del cual acabamos de ocupar á nuestros lectores y facilitaremos este impreso á cuantas personas lo necesiten y lo pidan.

Por lo no firmado, FRANCISCO CANTILLO.

DIRECTOR, SOCIO PROPIETARIO Y EDITOR RESPONSABLE,
DON FRANCISCO CANTILLO.

MADRID.—1862.

Imprenta de Juan Antonio García, calle del Almirante, núm. 7.



SECCION DE ANUNCIOS.

ESPARTO EN RAMA.—Los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a tienen órdenes del extranjero para la compra de este artículo á precios convencionales: lo que participan á los cosecheros.

SPARTO.—Messieurs Gustave de Nouvion et Compagnie, calle de Hortaleza, 9, Madrid, offrent la vente par contrats à livrer de sparto propre à la fabrication du papier, cordages, nattes, etc.

SPARTO.—Messrs Gustave de Nouvion and CO., n.º 9, Hortaleza street Madrid, offer for sale to be delivered by contract sparto, for manufacture of paper, cordage, etc.

PAUL HAMMAN DE ANVERES (BELGICA).—*Venta de maderas del Norte de Europa.*—Dicha casa, una de las mas principales en este ramo, contrata la venta de madera de todas clases puestas en un puerto de España, tales como traviesas para ferro-carriles, maderas de construccion, arboladura, etc. etc. Sus precios son los mas económicos conocidos hasta el dia.

SRES. DILLWYN Y COMPAÑIA, SWANSEA (INGLA-
TERRA).—*Compra de minerales.*—La referida casa, que
es una de las mas considerables y reputadas de Swansea, y
cuyas oficinas de beneficio gozan de un reconocido crédito
en toda Europa, compra en España toda clase de minerales,
por partidas sueltas, por contratos ó en cualquiera otra for-
ma convencional.—Ensayos en España. Pagos al contado.
Dichos señores tienen en ejecucion varias importantes con-
tratas en los distritos mineros de Hendelaencina, Cataluña, y
Ciudad-Real.—Dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion
y C.^a

JOURNAL DES MINES.—PERIÓDICO PUBLICADO EN PARÍS.—Este periódico, cuyo objeto principal es tratar de metalurgia, de aguas y de bosques, goza de gran reputación. Sale á luz todos los jueves.—Su precio para España son 12 francos por seis meses.

EMPRESAS DE AGUAS.—Los Sres. de Nouvion y C.^a se encargan de negociar todas las empresas de esta clase, como canales de riego, desecacion de lagunas, pantanos, etc., bien para proporcionar el capital necesario, bien para tratar del traspaso de las concesiones por cuenta de los capitalistas extranjeros que les tienen dadas sus órdenes al efecto.

TELEGRAFÍA ELÉCTRICA.—Todo lo concerniente á este ramo, y conforme á los adelantos y perfeccionamientos introducidos en la práctica, se facilitan por los Sres. de Novion y C.^a, al tenor de las representaciones y encargos que tienen al efecto de las primeras casas extranjeras que se ocupan de este ramo.

APARATOS, UTENSILIOS Y ÚTILES PARA MINAS.— Los propietarios de la ILUSTRACION INDUSTRIAL tienen en cargo de casas extranjeras para la venta y surtido de todo lo concerniente á este ramo de industria, como máquinas de vapor, ventiladores, bombas, aparatos para la subida y bajada de operarios y materiales, acero para barrenas, herramientas, etc., todo á precios de fábrica.

LE PROPAGATEUR ILLUSTRE.—Periódico semanal de industria, ciencias y artes, publicado en París bajo la dirección y redacción de los acreditados ingenieros Mrs. Menard y Renè.—Su precio en España por seis meses, 54 rs.

LA CÉLÉBRITÉ.—Revista biográfica, industrial, artística y literaria, órgano oficial del instituto politécnico, publicada en París.—Su precio en España, 64 reales por seis meses.

LE CREDIT MINIER.—PERIÓDICO PUBLICADO EN PARÍS.—Su objeto es tratar de los intereses metalúrgicos y manufactureros, publicándose todos los martes, redactado con esmero.—Su precio en España por seis meses 15 francos.

GRANDES MADERAS PARA CONSTRUCCION NAVAL
América del Norte (Colombia Británica).—Los señores de Nouvion y C.^a tienen la representación en España del principal propietario de los bosques vírgenes de la isla de Vancouver, para tratar del surtido de toda clase de palos para arboladuras y demas maderas de construccion naval, aun de las dimensiones mayores aplicadas en los arsenales. Estas maderas no tienen competencia con ningunas otras, incluso las célebres de las Floridas. Casi todos los arsenales de Europa se surten de esta procedencia, y recientemente el Gobierno español ha recibido un cargamento en el Ferrol, relativo á una contrata que dichos señores de Nouvion tienen celebrada para el surtido de todos los arsenales de España.

OBJETOS DE MARFIL LABRADOS PARA ADORNOS D
SEÑORAS Y DEMAS.—Y. C. GOEBEL.—Los adornos de ma
fil que se ofrecen son variados al infinito en su clase y pre
cios. Consisten principalmente en broches, camafeos, all
res de pecho, cuchillos para papel, etc., etc. Sus precios se
desde 3 1/2 rs. hasta 130. El tallado es perfecto, delicad
mo, así como el dibujo. El marfil es de clase superior.—D
rechos de aduana, 15 y 18 por 100 segun bandera.—Com
sion 5 por 100.—Para ver las muestras y hacer los pedid
dirigirse á los Sres. G. de Nouvion y C.^a

Para mas datos, y hacer pedidos, por todos los objetos anunciados, dirigirse á los Sres. Gustavo de Nouvion y C.^a, calle de Hortaleza, 9, en Madrid.

**CAOUTCHOUC VOLCANIZADO.—L. ROUSSEAU DE LA-
FARGE Y COMPAÑÍA.—PARA TODAS LAS APLICACIONES INDUS-
TRIALES Y MECÁNICAS.—Medallas en las exposiciones de 1855,
1859, 1861 y la de Londres de 1862.**

PRECIO EN FÁBRICA EL KILOGRAMO.		RS. CN.
Randelas y tampones para todos usos.		26
Idem para guarnecer las cajas por estopa, etc., no subiendo de 60 milímetros de diámetro.		28
Las mismas, arriba de 60 milímetros.		32
Steam Packing.—Materia para clapets.—Clapets rectangulares y redondos.—Anillos, bandas de billar, delantales, correas, goma pura para pa- pelería, correas para trasmision en caoutchouc y tela, pudiendo cruzarse; rótulos con tela para locomotoras en caoutchouc puro, etc., etc.	de 26 á 28, 30, 32, 34, 36	
Piezas moldeadas, juguetes.	de 36 á 48	
Tubos en caoutchouc puro para conduccion de gas, ácidos y líquidos:		
De 3 á 5 milímetros diámetro interior.		60
6 á 9 idem.		48
10 á 19 idem.		42
20 á 30 idem.		36
35 en adelante.		32
Tubos en caoutchouc y tela y de espiral, resistien- do á la presion de 1° á 30° atmósferas para fá- bricas de cerveza, riegos, bombas de incendio, conduccion de vapor, etc.	Iguals precios que el caout- chouc puro.	

Los tubos pueden tener hasta 12 metros de largo.
Derechos de aduana en España, de 6 rs. á 6 rs. 10 céntimos la libra según bandera.

PRODUCTOS QUÍMICOS.—*Franco a bordo en Newcastle*
Sal de sosa de 48 grados, la tonelada inglesa 864 reales.
—Idem de 50 idem id., 901'50 rs.—Idem de 52 id. id., 935
reales.—Cristales de sosa, id. id., 384 rs.—Derechos de
aduana en España, 12 rs. 70 cént. ó 15 rs. 25 cént., según
la bandera.—Comisión 2 por 100.

CONSTRUCCION DE FRAGATAS, BLINDADAS, CAÑONERAS Y OTROS BUQUES.—Los Sres. de Niquion y C.^a están apoderados por uno de los acreditados constructores ingleses para contratar sobre la construcción de los buques indicados, lo mismo para la marina nacional, que para la mercantil.—Los precios y condiciones son altamente equitativos y convenientes.

MADERAS SONORAS PARA LA CONSTRUCCION DE
LAS CAJAS DE PIANO DE LAS FÁBRICAS DE JACOB HENTSCH, Y
C. GOEBEL.

Largo	Termino medio de las capas.	Color	Total en término medio de los pies cuadradas superficiales que contiene la madera de cada caja.	Precio de la caja en Rol-terran á bordo.	Peso bruto de la caja.	Dimensiones de cada caja.		
						Largo.	Ancho.	Alto.
Pies.			Pies.		Kilogramos.	Pies.	Pies.	Pulg.
7	3 y 4	Blanco.	840	982	400	7	2	2
7	3 y 4	Rojo.	840	942,50	400	7	2	2
6 1/2	3 y 4	Blanco.	780	964,20	350	6 1/2	2	2
6 1/2	3 y 4	Rojo.	780	924,68	350	6 1/2	2	2
6	3 y 4	Blanco.	720	789,65	325	6	2	2
6	3 y 4	Rojo.	720	769,25	325	6	2	2
5	3 y 4	Blanco.	600	658	275	5	2	2
5	3 y 4	Rojo.	600	629,65	275	5	2	2

HIERRO COLADO INGLES.																							
Francos á bordo en Cardiff.	Del pais de Gales. .																						
Francos á bordo en Liverpool. Del Stratford Shire.																							
Francos á bordo en Newcastle. De Newcastle.																							
Francos á bordo en Glasgow. De Glasgow.																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PROCEDENCIA.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TONELADA.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>459 rs.</td> <td>434 rs.</td> </tr> <tr> <td>Primera calidad.</td> <td>Segunda calidad.</td> </tr> <tr> <td>434 rs.</td> <td>375 1/2 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>257 rs.</td> <td>252 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>267 rs.</td> <td>257 rs.</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>		PROCEDENCIA.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TONELADA.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>459 rs.</td> <td>434 rs.</td> </tr> <tr> <td>Primera calidad.</td> <td>Segunda calidad.</td> </tr> <tr> <td>434 rs.</td> <td>375 1/2 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>257 rs.</td> <td>252 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>267 rs.</td> <td>257 rs.</td> </tr> </tbody> </table>		TONELADA.		Número 1.	Número 2.	459 rs.	434 rs.	Primera calidad.	Segunda calidad.	434 rs.	375 1/2 rs.	Número 1.	Número 2.	257 rs.	252 rs.	Número 1.	Número 2.	267 rs.	257 rs.
PROCEDENCIA.																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TONELADA.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>459 rs.</td> <td>434 rs.</td> </tr> <tr> <td>Primera calidad.</td> <td>Segunda calidad.</td> </tr> <tr> <td>434 rs.</td> <td>375 1/2 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>257 rs.</td> <td>252 rs.</td> </tr> <tr> <td>Número 1.</td> <td>Número 2.</td> </tr> <tr> <td>267 rs.</td> <td>257 rs.</td> </tr> </tbody> </table>		TONELADA.		Número 1.	Número 2.	459 rs.	434 rs.	Primera calidad.	Segunda calidad.	434 rs.	375 1/2 rs.	Número 1.	Número 2.	257 rs.	252 rs.	Número 1.	Número 2.	267 rs.	257 rs.				
TONELADA.																							
Número 1.	Número 2.																						
459 rs.	434 rs.																						
Primera calidad.	Segunda calidad.																						
434 rs.	375 1/2 rs.																						
Número 1.	Número 2.																						
257 rs.	252 rs.																						
Número 1.	Número 2.																						
267 rs.	257 rs.																						

CARBONES INGLESES.—*Carbones expedidos de los puertos de Cardiff, Swansea, Neath, Bristow, Tewy.*

	La tonelada á bordo.
	—
	Reales vellon.
Gordo por vapor, erivado.	40
Tout venant (como sale de la mina).	31,25
Menudo, proveniente de la criva.	12,50
Carbones bituminosos.	40
Idem menudo.	32,50
Las dos últimas clases son especialmente buenas para coke, gas, fragua, etc.	
<i>Carbones espedidos de Llanelly (antracita).</i>	
Through.	39,75
Rubly cal.	37,25
Smith (fragua).	37,25

Carbones de Newcastle, Sunderlam, Blyth.

Gordo por vapor, primera calidad.	40
Idem, segunda idem.	37,50
Idem, tercera idem.	32,50
Tout venant (como sale de la mina) por va-	
por, de.	33,75 4 35
Idem por coke.	30
Idem por gas, primera calidad.	31,25
Crivado dos veces.	26,25

Carbones de West Hartlepool.

Gordo por vapor.	37,50
Crivado dos veces.	23,75
Derechos de aduana, para usos generales, segun bandera, 1 real 60 céntimos ó 2 rs. 10 cénts. por quintal.	
Idem para la desplatacion de plomos, id., 1 real 07 céntimos, ó 1 real 40 cénts. idem.	
Idem para los depósitos del gobierno, 2 por 100.	
Comision, 2 por 100.	

FERRO-CARRILES.—Los Sres. de Nouvion y C.^a tienen comision de capitalistas extranjeros para tratar del traspaso de concesiones de caminos de hierro y todo lo concerniente á esta clase de negocios.

COLQUHOUN AND THOMSON.—Cobres labrados en tubos de bronce para la marina y locomotoras. Idem de bronce y de cobre para gas, de diferentes diámetros y hechura. Idem para máquinas de todas clases y vapor. Idem canalados. Idem fabricados sin soldaduras. Idem de estano puro. Planchas de bronce enteras, cortadas y para grabar, metal amarillo para soldar, y todos los objetos análogos, de todos gruesos, medidas, clases, etc. Los precios, según la cotización de los mercados.