

EL ECO DE LA INDUSTRIA

PERIÓDICO PROFESIONAL

único en España dedicado al estudio y adelantos de la hilatura, tejidos y sus auxiliares

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Barcelona	Interior.	semestre 5'50 ptas.	un año 9 ptas.
	Provincia.. . . .	» 6 »	» 10 »
	Provincias y Portugal.	» 7'50 »	» 12'50 »
	Ultramar y Extranjero.. . . .	» 10 »	» 15 »
Núm. suelto 75 cént.—Núm. atrasado 1 pta.—Tomos completos 24 ptas.			

Pago anticipado

OBSERVACIONES

Se admiten anuncios á precios reducidos según el número de inserciones.

Comunicados á precios convencionales.

Insértense ó no, no se devuelven los originales.

Toda la correspondencia y pagos al Director D. Wifredo Paulet.—Barcelona.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: Calle Consejo de Ciento, 613



D. ANTONIO GARCÍA ALBÍ

† el 2 de Febrero en la ciudad de Tarrasa

Don Antonio García Albí

Pocas pérdidas habrán sido tan sentidas en la industrial Tarrasa, como la del laborioso é inteligente fabricante, cuyo nombre encabeza estas líneas, ya que tras de sí, ha dejado una estela de simpatías y agradecimiento.

Fundador de la importantísima casa García é Hijos, á costa de actividad, afanes y constancia, puestos á buen servicio con su poderosa inteligencia, había conseguido alcanzar para sus paños una elaboración esmerada y perfecta que, á más de honrar la industria tarrasense, lograron para su fábrica el inmejorable crédito y la justa fama de que actualmente disfruta.

A la alta posición de que gozaba, había llegado solamente por su propio esfuerzo; por una vida dedicada por entero á un trabajo inteligente y continuado.

Muy joven aún, mereció ya por su talento y laboriosidad, ser nombrado segundo Director de una fábrica, ascendiendo poco después, á primer Director, captándose en el desempeño de dichos cargos, las simpatías de los obreros y de cuantos empleados le rodeaban, quienes dieron inequívocas muestras de sentimiento cuando dejó aquella casa para dedicarse á la fabricación por cuenta propia.

Su carácter modesto le impelió siempre á rehusar cargos públicos relacionados con la política; pero, en cambio, aceptaba todos los que se avenían mejor con su altruísmo y con sus sentimientos generosos y caritativos. Así, le sorprendió la muerte, cuando formaba parte de las Juntas del Hospital, Caja de Ahorros, Sociedad de San Vicente de Paul y de otras instituciones benéficas.

Entrañablemente querido por sus obreros, procuraba en todas las ocasiones y por diversos medios, corresponder á este afecto del que justamente se mostraba envanecido.

Cuando, debido á la crisis industrial por que atravesó, como tantas otras, la ciudad de Tarrasa, á consecuencia de las guerras coloniales, tuvieron muchas fábricas que paralizar sus tareas y otras limitar las horas de trabajo y el números de operarios, D. Antonio García, no quiso que en su fábrica ninguno de sus empleados ni trabajadores, tuviera que sufrir las tristes consecuencias de la falta de trabajo, y prefirió, con peligro de sus intereses, abarrotar de género sus almacenes, ya que las ventas eran casi nulas por aquel entonces.

El día de su entierro, entre las muchas coronas dedicadas á su memoria, destacábanse dos de ellas que, no por ser más modestas eran menos expresivas y valiosas, ya que eran las que los obreros dedicaban al que para ellos había sido, más que patrono queridísimo, un compañero de trabajo, un amigo entrañable y un padre cariñoso.

EL ECO DE LA INDUSTRIA se asocia al dolor general de la fabril ciudad de Tarrasa, y expresa á la familia del finado el pésame más sentido por tan irreparable pérdida.

Descanse en paz el que por sus bondades y afable trato se llevó á la tumba la gratitud de muchos y el afecto de cuantos le trataron.

Solicitando adhesiones

EL ECO DE LA INDUSTRIA se ha dirigido á los más importantes productores, Centros industriales y Escuelas de tejidos y de industrias de España solicitando su adhesión para dar mayor impulso á esta Revista en atención á haber entrado en el *noveno* año de su publicación.

En números sucesivos iremos dando á conocer á nuestros lectores los nombres de personalidades y entidades á que nos referimos y la forma en que han contestado al ruego que formulamos.

Los alumnos españoles en el extranjero

La acertada disposición decretada por el eminente hombre de Estado Sr. Gasset, durante su permanencia en el Ministerio de Obras Públicas, Industria, Comercio y Agricultura, subvencionando un número determinado de alumnos de Escuelas Industriales, á fin de que pasasen á perfeccionar sus estudios al extranjero, empieza á dar fruto.

Ha sido la primera vez, que, de las numerosas comisiones obreras que por distintos motivos han ido á otros países en busca de adelantos y tras el plan de estudio allí establecido, hase hallado resultado favorable, que respondiese á los fines para que fueron creadas dichas comisiones; y nos complace mucho á nosotros, poder manifestar haber sido EL ECO DE LA INDUSTRIA la única publicación que ha sabido aprovechar esta circunstancia.

Enormes gastos produjo al Estado la comisión mandada á París durante la Exposición, sin que aquella visita tuviese resultado que justificase sus conocimientos, ni tampoco el interés de la misma en pró de nuestra industria.

En cambio, estos modestos obreros que cursan sus estudios en luengas tierras, quieren corresponder al sacrificio pátrio y se interesan en nuestro porvenir.

En distintos números venimos publicando cuanto en sí pueda tener valor para el desarrollo industrial de nuestra nación, ya demos-

trando las necesidades de completar el plan de estudio en nuestras Escuelas, ya dando á conocer los distintos perfeccionamientos aplicados por los franceses en las máquinas textiles de su construcción. Todas cuantas demostraciones venimos dando, son fiel expresión de los adelantos de uno de los nombrados alumnos. Este, á nuestra indicación, preocupóse en mandar casi cada mes, una reseña acompañada de una carta, refiriéndonos las atenciones de que son objeto cuantos obreros españoles cursan sus estudios en Roubaix, como así también el trato cariñoso que reciben del Sr. Ingeniero Jefe de la expedición.

Nos congratula mucho saber, que, simultáneamente, unos procuran instruir á esa nueva simiente que prepara España, mientras los demás se preocupan en facilitarles cuanto pueda serles agradable y provechoso durante su estancia en aquellos países, para ellos desconocidos.

Téngase en consideración los méritos de cada uno, y al que se haya hecho acreedor de seguir en aquellas Escuelas, á expensa de un nuevo sacrificio, prorróguese su estancia para que puedan traer á la madre patria un arraigado estudio y la completa perfección del trabajo en la importante rama del arte textil.

Nosotros que sabemos los muchos adelantos que ha conseguido hacer el alumno don Angel Grané, dirigimos nuestro ruego á quien corresponda, para que teniéndolo en consideración, pueda éste continuar en el extranjero, puesto que ya, en el concurso celebrado en la Escuela Nacional de Artes Industriales, que se basaba en la descomposición y composición de tejidos dobles y cálculos de fabricación, obtuvo el número uno que representa ser para aquel alumno una honrosa distinción.

WIFREDO PAULET.



Industria textil

Conferencias importantes

El ilustre profesor de teoría y práctica de tejidos D. Miguel Travaglia Curtils, tan conocido y apreciado en Manresa por los que se dedican al estudio y perfeccionamiento del importante ramo que ha alcanzado en esta comarca un grado de potencialidad inconcebible, dió en la noche del jueves y en la mañana de ayer, dos notables conferencias en las que desarrolló el tema: «Necesidad de la educación artística al teórico práctico en tejidos.»

Las conferencias tuvieron lugar, como teníamos dicho, en el salón del Centro Industrial de la comarca de Manresa, sociedad en la que se hallan agrupados los directores, contra maestres, mayordomos y paradores de las fábricas de la comarca y los encargados de las secciones de diferentes artes é industrias.

No hay para que decir que el local rebosaba de oyentes que acogieron con entusiasmo la presencia del ilustre profesor que difunde con incansable actividad y acierto, la provechosa y utilísima enseñanza textil cada día más intensa en esta laboriosa comarca.

Abrió la sesión el Presidente del Centro, señor Pascual, ponderando la impropia labor del señor Travaglia.

Este hizo uso de la palabra significando su agradecimiento á la Sociedad que le ha puesto en el caso de aceptar el nombramiento de socio honorario de la misma, de cuyo cargo dijo modestamente que no era merecedor.

Supuso que el nombramiento se ha basado en la influencia de algunos amigos deseosos de demostrarle la buena voluntad que le profesan desde que hace unos seis años correspondió á los sacrificios de una entusiasta agrupación de jóvenes manresanos que crearon un centro de enseñanza de teoría y práctica de tejidos.

Reconoció el Sr. Travaglia que entre dichos jóvenes hubo una constancia ejemplar á la que correspondió prestándoles gran afecto que hizo extensivo á esta ciudad industriosa, tan culta como antigua.

Dicho esto como á especie de introducción, comenzó con sencilla y galana frase el desarrollo del tema, demostrando la necesidad de que los contra maestres estén dotados de cultura artística y de grandes conocimientos en literatura, dibujo elemental de adorno en sus variados estilos y dibujo ornamental para la combinación de los tejidos. Recomendó á los teóricos prácticos, el estudio de la flora que tan anchos horizontes abre á cuantos se dedican al perfeccionamiento de la ornamentación del tejido.

Ha habido ¿quién lo duda?, sus luchas entre los teóricos y los prácticos, pero estas luchas han terminado felizmente por haberse reconocido la necesidad del mantenimiento de la armonía entre unos y otros. Y es que el teórico se preocupa de la forma, de la idea, mientras que el práctico es el que la lleva á la realidad.

El poeta, — siguió diciendo el Sr. Travaglia, — hace grandes composiciones valiéndose solo de veintisiete letras, mientras que el teórico, valiéndose de leyes artísticas, toma la forma simple de las cosas y dándoles diversas combinaciones, hace surgir la forma de la idea ornamental.

Seguidamente presentó el señor Travaglia en una pizarra, diversas demostraciones gráficas de composición de ligamentos, tejidos compuestos, ligamentos por revelación, picados, tejidos directos, indirectos, correlativos, distanciados, grupos iguales, grupos desiguales, listas verticales, horizontales y oblicuas de iguales ó distintas dimensiones á igual ó distinta disposición y variedad de ligamentos en la subdivisión de la superficie y otros tejidos aplicables á los lizos ó al Jacquard.

La importante conferencia del jueves, terminóla el señor Travaglia recomendando á los teóricos y á los prácticos en el ramo de tejidos, la consulta de libros ornamentales y muestrarios, no para copiar los dibujos, sino para tomar de ellos la inspiración que dé á las obras de cada contra maestro el sello personal que caracterice su vigorosa idealización.

Grandes aplausos acogieron las palabras del orador, quien fué muy felicitado por el auditorio.

*
* *

Si importante resultó la conferencia del jueves, de notable bajo todos conceptos puede calificarse la de ayer.

En ella explicó el señor Travaglia con minuciosidad de detalles y haciendo uso de una oratoria familiar, la composición de los ligamentos simples y compuestos, con arreglo al método de su siempre querido é inolvidable maestro don Francisco J. Lluch, de quien hizo cumplidos elogios.

Presentó en la pizarra profusión de ejemplos gráficos, prescindiendo de cálculos numéricos que son innecesarios en trabajos de esta índole, para los que, dijo, debe usarse la cuadrícula como el músico usa, para escribir sus composiciones, el pentágrama, pues el tejido depende del dibujo y del buen gusto.

Ilustrado el auditorio con los diversos cálculos y dibujos que presentó el señor Travaglia, dijo éste que la industria textil catalana va perfeccionándose y tomando cada día nuevos vuelos hacia el estado de perfección y belleza que le son necesarios para imperar en los mercados, de modo que al contraamaestre se le piden conocimientos en el funcionamiento de la máquina y, á la vez, iniciativas é ideas para que la tela confeccionada por medio del telar Jacquard resulte una acabada obra de buen gusto.

Leyó á continuación el señor Travaglia, sus impresiones consignadas en el gran «Diccionario de Ligamentos» del insigne autor francés Franz Donat, cuya versión al español le deben los aficionados á estos importantísimos estudios y detalló algunos de los trabajos y cálculos que aparecen en su utilísimo *Tratado de tejidos*, cuya publicación acaba de terminar con un éxito adecuado á su importancia.

El señor Travaglia terminó su conferencia entre los aplausos y felicitaciones de sus numerosos oyentes.

*
* *

La Junta del Centro Industrial de la Comarca de Manresa, está organizando una serie de conferencias relativas á las diversas manifestaciones del trabajo humano, como son la pintura, la mecánica, la construcción, etc.

El desarrollo de dichas conferencias será confiado á distinguidos oradores.

Aplaudimos el acuerdo de la Junta. Llevándose á la práctica, como se ha comenzado ya con las notabilísimas conferencias del Sr. Travaglia Curtils, el Centro Industrial responderá dignamente á su nombre, hará el debido honor á su título, contribuirá á aumentar la cultura de las clases que fían su sustento en el trabajo y cimentará sobre la base de la instrucción, el porvenir de la animosa juventud que frecuenta los salones de aquella sociedad.

Esa labor meritoria será agradecida en Manresa, donde se rinde culto desde las más remotas épocas á la virtud del trabajo, donde las manufacturas han alcanzado proporciones gigantescas y donde el arte aparece expresado en sus diversas manifestaciones.

(De el *Diario de Avisos*).

3-2-06.

Teixits especials

Bordons de diferent alsaria

Sempre que 'n qualsevullga mostra de panna la combinació dels bordons de diferent alsaria deixi d'obehir á la relació constant de 1 y 1 de cada classe, aquella deu efectuar-se, forso-sament, per medi del creuament del seu teixit, conforme várem ja indicar en l'article anterior.

Basta per aixó, al escriure 'l creuament, repetir tantas quantas vegadas siga necessari la soca del bordó gran ó petit, segons l'ordre de relació en que vullgan combinar-se uns y altres entre sí, deixant entre soca y soca dels mateixos l'espai de basament ó pas del ganivet d'un nombre sempre igual de fils.

Aixís pot observarse en el creuament ó picat número 6, qual combinació es feta pera

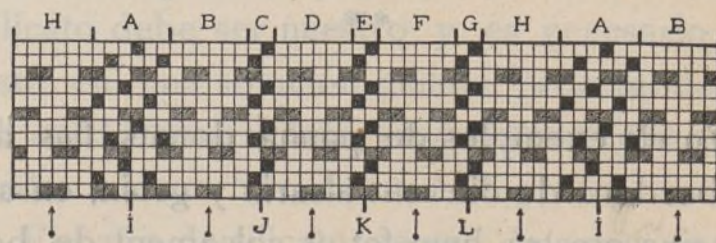


Fig. 6

produhir, després del tall, una mostra ab bordons de diferent alsaria y gruix en la relació

constant de 1 y 3 de cada classe, gros y petits, respectivament.

Del estudi ó anàlisis d' aquest creuament resulta.

1.^{er} Que la soca destinada al bordó gran té 'ls seus punts de lligadura repartits entre sis fils. (A)

2.^{on} Que las socas destinadas als tres bordons petits tenen cada una d' ellas els seus punts de lligadura repartits entre dos fils. (C, E y G)

3.^{er} Que 'ls espays de basament entre unas y altrás socas dels bordons gran y petits, son tots ells de sis fils. (B, D, F y H)

El tall de las bastas ó arcadas del teixit efectuat ab l' anterior creuament te lloch ab un sol tombat de ganivet, conforme indican las fletxas de la figura número 7, qu' es una vista

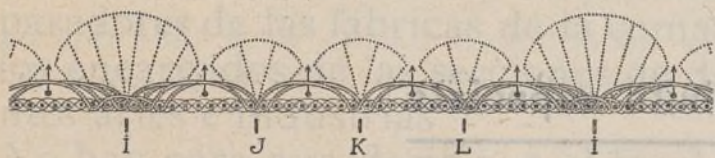


Fig. 7

per testa del mateix, produhintse per lo tant, al raspallar las camas de pel de las bastas talladas, la mostra que 'ns havém proposat, conforme indican las ratllas puntejadas de la mateixa figura.

Y ab un sol tombat de ganivet se tallarían totas quantas altrás mostrás se combinessin ab bordons grans y petits, fos la que fos la seva relació entre sí, car las camas de pel quedarían sempre talladas en proporcions iguals á cada costat del eix del seu respectiu bordó. Aixís pot observarse, en aquesta figura, á cada costat dels eixos I, J, K y L, que corresponen, respectivament, al bordó gros y als tres bordons petits.

*
* *

En els exemples de panna donats fins are ab bordons de diferent alsaria y gruix, en una mateixa mostra, hem fet us solsament de bordons de duas distintas alsarias. Pero aquestos poden combinarse entre sí siguent de tres ó mes alsarias distintas.

Végis, al efecte, el creuament ó picat número 8 qual combinació es feta pera produhir, després del tall, una mostra en la relació constant de un bordó gros, un bordó petit, un bordó mitjà y un bordó petit.

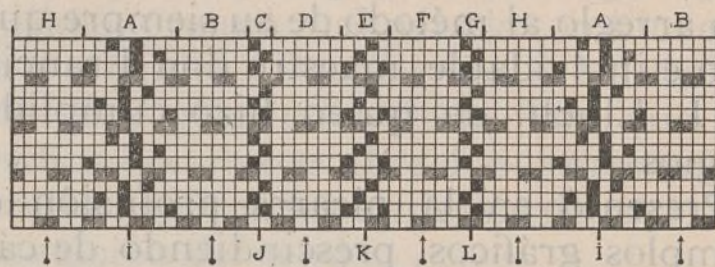


Fig. 8

Del estudi ó anàlisis d' aquest creuament resulta:

1.^{er} Que la soca destinada al bordó gran té 'ls seus punts de lligadura repartits entre vuyt fils. (A)

2.^{on} Que la soca destinada al bordó mitjà té 'ls seus punts de lligadura repartits entre quatre fils. (E)

3.^{er} Que las socas destinadas als bordons petits tenen cada una d' ellas els seus punts de lligadura repartits entre dos fils. (C y G)

4.^{art} Que 'ls espays de basament entre unas y altrás socas dels bordons gran, mitjà y petits son tots ells de sis fils. (B, D, F y H)

En la figura número 9, qu' es una vista per



Fig. 9

testa del creuament ó picat número 8, las fletxas de la mateixa figura indican el tall de las bastas ó arcadas que s' efectúa també ab un sol tombat de ganivet, produhintse després, per l' acció dels raspalls, la mostra proposada, conforme indican las ratllas puntejadas de la mateixa figura.

Ab la combinació de bordons de tres ó mes alsarias distintas poden produhirse mostrás de bastanta fantasía, siguent una prova d' aixó l' escalat de bordons que doném en la figura 10 pera acabar el present estudi de pannas ab bordons de diferent alsaria, compost d' un

bordó gros, un bordó petit y dos bordóns mitjans intercalats entre 'ls altres dos.

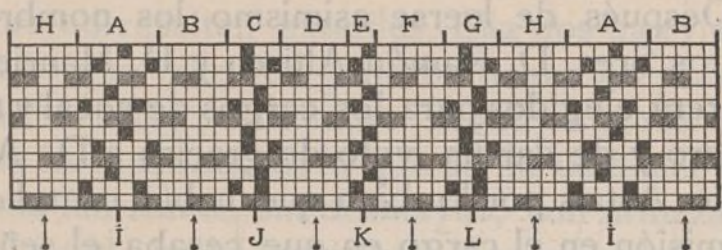


Fig. 10

Del estudi ó anàlisis d'aquest creuament resulta:

- 1.^{er} Que la soca destinada al bordó gran te 'ls seus punts de lligadura repartits entre sis fils. (A)
- 2.^{on} Que la soca destinada al bordó petit te 'ls seus punts de lligadura repartits entre dos fils. (E)
- 3.^{er} Que las socas destinadas als dos bordons mitjans tenen cada una d'ellas els seus punts de lligadura repartits entre quatre fils. (C y G)
- 4.^{art} Que 'ls espays de basament entre unas y otras socas dels bordons gran, mitjans y petit, son tots ells de cinch fils cada un. (B, D, F y H)

Végis el seu resultat en la figura número 11,



Fig. 11

qu' es una vista per testa del mateix, y en la qual, com en las otras figuras números 7 y 9, las ratllas puntejadas indican la colocació y alsaria que prenen, per l' acció dels raspalls, cada una de las mitjas bastas ó arcadas que resultan talladas á cada costat dels eixos I, J, K y L, corresponent, respectivament, á cada un dels bordons de diferent alsaria ab que s' ha efectuat la seva combinació.

P. RODÓN y AMIGÓ.



Desgrasado de la lana

En uno de los últimos números de la *Concerta Italiana*, se publica una importante reseña que trata del desgrasado de la lana por el silicato de sosa.

Las grasas y el polvo constituyen la base de la suciedad ordinariamente, formando manchas y por consiguiente, un disolvente que quite la primera, eliminará el segundo. Se emplea al efecto el aceite de trementina, más se ha venido en conocimiento de que este deja un mal olor en los géneros, difícil de eliminar y que además este tenía una gran tendencia á resinificarlo formando otra nueva mancha. El benzol y sus compuestos de la destilación del alquitrán del carbón, lo reemplaza, estos son en efecto los mejores disolventes de la grasa, y al mismo tiempo son de fácil separación. Más á la vuelta estos también han sido reemplazados por la bencina del petróleo obtenido por una destilación especial del petróleo en bruto. Este es pues lo que conviene mejor para el limpiado, dejando el alquitrán de carbón libre á fin de poderse emplear á otros usos más remunerables en manos de los fabricantes de materias colorantes. Empleados, pues, los distintos procedimientos que el limpiado químico aconsejaba, nos hemos acomodado al procedimiento de limpia por el silicato, habiéndonos dado satisfactorio resultado reemplazando el jabón por una substancia de menos valor sin contener el alcalí libre que algunas veces ataca las fibras.

El silicato de sosa lleva esa doble condición: además se emulsiona como las soluciones jabonosas y disuelve de la misma manera las materias grasas de la lana pero su empleo se halla sometido á ciertas condiciones que son desde luego ventajosas para el fabricante. El silicato debe ser nuestro y es necesario que esté en una solución diluída, procurando que al usarlo tenga una temperatura poco elevada.

El baño de silicato neutro de sosa se prepara con 2'500 kls. de dicha sal por 100 litros de agua á la temperatura de 50 grados. Sumérgese la lana dentro esta composición hasta

que esté desgrasada. La duración depende de la calidad de las fibras.

Esta después de lavada con agua limpia se estenderá hasta quedar seca.

Algunos fabricantes repiten el procedimiento inmergiendo la lana en el primer baño que contiene 2 kls. de silicato de sosa por 180 litros de agua á la temperatura de 50 grados: transcurridos 15 ó 20 minutos de la inmersión se retira y se sumerge en un segundo baño más débil que contenga la mitad de silicato por 100 litros de agua á la temperatura de 35 grados, en cuyo baño permanecen igual espacio de tiempo que se indica en el primer procedimiento repitiéndose la operación del lavar y secar.

Este sistema es más eficaz y conveniente y en particular debe emplearse para las lanas que por su calidad vienen muy cargadas de mugre, pero sea en uno ú otro de los dos procedimientos citados debo hacer constar que el empleo del silicato de sosa proporciona un 40 % de economía sobre el empleo del jabón.

MANUEL GIRÓ.

Rochdale 20 2 06.

TARRASA

INSTITUTO INDUSTRIAL

Galantemente invitados por su digno Presidente, asistimos á la reunión general reglamentaria que esta importante asociación celebró el 11 de los corrientes. Inaugurábase con tal motivo el espléndido salón de actos construído recientemente, y mientras aguardábamos empezase la sesión, admiramos la suntuosidad y riqueza del local, cuyo decorado, obra del inteligente pintor tarrasense D. Joaquín Vancells, produce un efecto sorprendente, pues resulta una verdadera obra de arte, llena de inspiración y de buen gusto, muy propia para el fin á que está destinada, en armonía con la importancia del Instituto Industrial y digna en un todo de la justa fama del reputado artista que la ha llevado á cabo.

Ocupada la presidencia por D. José García Humer, declaró abierta la sesión, dando lectura el Sr. Secretario del acta de la anterior, del

balance, los presupuestos del presente año y las cuentas del finido todo lo cual fué aprobado por unanimidad.

Después de leerse asimismo los nombres de los Sres. D. Ramón Altisen y D. Mauricio Morera elegidos para los cargos de vocal y tesorero y de dar un voto de gracias á D. Antonio Astals por lo bien que había cumplido su misión en el cargo en que cesaba, el señor Presidente pasó á dar cuenta á los Sres. Socios, de la gestión de la Junta Directiva.

Empezó lamentando que no se hubiese podido celebrar la inauguración tal como se había proyectado desde un principio, esto es, con toda solemnidad y con asistencia de los señores Rahola y Zulueta, debido á la atención—de la que se mostraba, profundamente agradecido—que con él habían tenido sus compañeros, de aplazar dicha inauguración con motivo de la reciente pérdida habida en su familia, y que por tal razón, se inauguraba el nuevo salón modestamente y sin aparato alguno.

Continuó, dedicando frases de elogio á la Junta anterior felicitándola por el buen acierto que había tenido en elegir al Sr. Vancells para la pintura y dirección del salón que se estaba inaugurando, ya que cuantos lo habían visitado y por cierto algunos muy competentes, no tan solo habían prodigado frases de elogio al artista sino también al Instituto que ha demostrado con el encargo de esta obra, que el arte no estaba reñido con la industria.

Al dar cuenta de los trabajos hechos por el Instituto para conquistar en América nuevos mercados de exportación para la producción nacional, alabó la gestión meritísima que había hecho la comisión nombrada al efecto constituida por los Sres. Amat, Badrinas, Salváns y Marcet, congratulándose de los resultados obtenidos á pesar de los obstáculos con que tuvo que luchar la citada comisión, resultados que—añadió—hacen presagiar felices éxitos para nuestro comercio de exportación. En prueba de lo que manifestaba, después de exponer que el importe de los géneros vendidos por el representante que se había nombrado en América ascendían á unas *trescientas mil pesetas*, cito el ejemplo de Alemania é Inglaterra que con su perseverancia y fuerza de voluntad han llegado á ser las primeras naciones que más preponderante tienen el comercio de exportación. Agregó que Alemania, en 1880 solo exportó por valor de *setenta y dos millones de marcos*, diez años después, únicamente en tejidos de algodón exportó por valor de *cientos cincuenta y tres millones de marcos*. A no

conseguir tan lisonjeros resultados, continuó diciendo, cuando menos podemos aspirar á que los esfuerzos de la mentada comisión exportadora no resulten esteriles. Ella nos ha evidenciado que nuestros géneros tienen aceptación en América, por lo tanto seguir la senda que nos ha mostrado es lo que se ha de hacer y si cada fabricante, sin desmayos, con firmeza de voluntad, individualmente prosigue la obra empezada por el Instituto, la conquista de los mercados de Montevideo y Buenos Aires será un hecho. Con grandes muestras de aprobación fueron acogidas estas últimas manifestaciones del Presidente quien continuó reseñando con gran elocuencia la labor efectuada por la Comisión de Aranceles y Valoraciones, que compuesta de los Sres. Marcet, Prat, Badrinas y Durán fué á Madrid con motivo de ocuparse en las Cortes de la cuestión arancelaria, la que consiguió, auxiliada poderosamente por los Sres. Sala, Rahola y Zulueta que fueron aceptadas y aprobadas por el Congreso todas las valoraciones y clasificaciones acordadas. Con abundancia de datos reveladores de un profundo estudio y de una gran competencia en la materia, expuso la capital importancia que tenían para la industria las ventajas obtenidas por la comisión ventajas que si de momento no constituían una victoria definitiva, era de esperar que se convertiría en tal, dadas las manifestaciones en sentido proteccionista que habían expuesto los Sres. Moret, Maura y Puigcerver.

Al hacer constar en brillantes párrafos la gratitud del Instituto hacia los Sres. Marcet, Prat, Badrinas y Durán—que componían la aludida comisión—y para quienes pidió un expresivo voto de gracias por el celo y entusiasmo con que defendieron los intereses que les habían confiado, hizo resaltar asimismo, la brillante campaña efectuada en el Congreso en defensa de la producción nacional por los diputados Sala, Rahola y Zulueta. Para un asunto de tan vital interés para nuestra industria, exclamó, causa tristeza el confesarlo, de 40 diputados con que cuenta Cataluña sólo los tres mencionados estaban en el Congreso defendiendo nuestra producción y así, la Junta del Instituto, agradecida á tales señores había hecho imprimir sus discursos pronunciados en el Parlamento y proponía á los Sres. Socios la aprobación de un mensaje en el que á más de felicitarles se patentizara el reconocimiento que hacia ellos todos sentían.

Así se aprobó en medio de grandes aplausos. El Sr. Prat pidió que se organizara por el

Instituto un banquete en honor de los referidos diputados, acordándolo así la concurrencia con verdadero entusiasmo y después de haberse acordado asimismo, á propuesta del señor Badrinas un espontáneo voto de gracias para la presidencia, se dió por terminada la sesión.

Banquete en obsequio de los Sres. Rahola y Zulueta

En el vastísimo salón del Hotel Pompidor Hermanos, se celebró este banquete el 18, al que concurrieron unos 300 comensales. Durante la celebración del mismo reinó un entusiasmo indescriptible principalmente al brindar el Presidente del Instituto y los Sres. Sala y Rahola, que fueron avacionados.

De nuestro corresponsal Sr. Abad.

Información Mercantil

La reforma arancelaria.—Reunida la comisión mixta encargada de dar dictámen sobre la reforma arancelaria, acordó aceptar en todas sus partes el del Senado.

La única modificación que se ha introducido es que se pueden señalar derechos de exportación sobre los trapos viejos de lana.

De interés para algodoneros.—Concretando la información referente á la situación de los mercados de América, dice el órgano del centro algodonerio de esta ciudad:

«A la excitación, hija de la duda, ha seguido la calma presagio de certeza, pero no por ello hay que abandonar la prudencia, pues los factores principales empezarán aún á despejarse; en la inquietud despuntó á veces la tendencia bajista ocasionada por los fuertes arribos y por el desaliento entre los alcistas, que han vendido mucho, aunque en parte fué contrarrestada por noticias de consumo considerable en general y sobre todo por lo que toca á China, de modo que la falsa noticia de la ruptura de los delegados de Algeciras no ejerció todo el efecto deprimente posible, porque existieron factores alcistas latentes: pero, contra éstos debe observarse, además, que el Sud, aunque goza de una situación financiera despejadísima, no por ello dejará de aumentar sus

ofertas para obtener dinero destinado á los preparativos de la cosecha.

Como factor alcista, empiézase á circular el rumor de que se va generalizando el mal tiempo y de que impedirá comenzar á tiempo y convenientemente los preparativos de siembra; como se ve, es prematuro, aunque dentro de poco pasará á primer término, lo cual es un nuevo motivo de prudencia, dada la inestabilidad del factor tiempo. Nada cierto puede aventurarse sobre el acreaje, pues sabido es el fracaso de la convención de New Orleans, sobre todo si se calcula que los presentes precios harán á muchos concebir esperanzas de fuertes ganancias.

Mercados de algodones.—En el transcurso de la anterior semana se ha observado el siguiente movimiento en los mercados regulares y de origen:

Liverpool.—El disponible, que en la anterior semana cerrara á 5'87, abrió igual y en continuada oscilación cierra á 5'91. El futuro, que quedara á 5'74, abrió lo mismo y en continuado movimiento cierra á 5'75. Las ventas en este mercado durante la semana con destino á la especulación, exportación y al consumo, ascienden á 56,000 balas.

Nueva York.—Quedó el disponible á 11'25, abriendo igual y en constante oscilación cierra lo mismo. El futuro, que quedó á 10'71, abrió lo mismo fluctuando, cierra á 10'72.

Nueva Orleans.—Cerrando á 10 ¹¹/₁₆ el disponible, abrió á igual y en prolongada oscilación cierra á 10 ¹¹/₁₆. El futuro, cerró á 11'74 abriendo lo mismo y en oscilación constante cierra á 10'78.

Mercado de yutes.—Con tendencia indecisa ha cotizado el mercado de Londres: Primeras marcas indígenas, á 21 l.; marcas rojas á 22 l, 2 ch. 6 p.

De interés para los fabricantes de géneros de algodón.—El centro de Información Comercial del ministerio de Estado ha dado publicidad al siguiente aviso de don M. Brusola Téllez, cónsul general de España en Amberes:

«Habiendo señalado ya en la memoria que sobre *La crisis del algodón*,—se publicó por este Centro de Información Comercial,—el peligro de que estaban amagadas tanto en España como en todo Europa, las industrias algodoneras, por efecto del acaparamiento de

la materia prima en los Estados Unidos, país productor de la valiosa fibra textil, cúmplenos el deber de ser consecuentes al llamar de nuevo la atención de nuestros fabricantes sobre un hecho que, viniendo á gravar el peligro, ha producido gran alarma entre los fabricantes de tejidos de algodón de Gante, que, como es sabido, es uno de los más importantes centros manufactureros de Europa.

Anunciado por un telegrama de Nueva York que la cosecha de algodón en los Estados Unidos no había alcanzado este año más que la cifra de 10.167,818 balas, se acusa una disminución de 2 millones sobre la cosecha del año último, que no podrá menos de producir un alza considerable en los precios, que unida á la persistencia de la elevación de los cambios, ha de influir de modo desastroso en la industria algodonera de España si los fabricantes no se apresuran á hacer acopio de la materia prima, precaviéndose á tiempo contra una subida que es de temer se acentúe cada día más en el mercado.

Nuevos informes, recibidos recientemente de Georgia (Estados Unidos), confirmarían el fundamento de estos temores, en caso de resultar cierto que el presidente de la Asociación meridional de plantadores de algodón ha dirigido una circular á los colonos recomendándoles, no tan sólo que no extiendan sus plantaciones para el año próximo, si no que procuren en lo posible no dar salida á la cosecha de este año hasta tanto que los precios alcancen en el mercado considerable subida.»

RECORTES

A nuestros lectores

EL ECO DE LA INDUSTRIA se ha mandado á cierto número de personas sin que previamente haya sido solicitado, á pesar de lo cual ha sido devuelto por muy pocos; esto nos demuestra que no en balde confiamos en su ilustración, más como pueden haber existido circunstancias en virtud de las cuales no haya llegado á nosotros su negativa á honrarnos con su cooperación al sostenimiento de esta Revista y somos enemigos de todo compromiso, rogamos á los que puedan encontrarse en tal caso lo manifiesten al cobrador, cuando por

éste les sea presentado el recibo y guarden como regalo los números recibidos.

Esperamos también de unos y otros no hagan repetir la visita á nuestro cobrador, pues dada la pequeña cantidad que representa cada recibo, no tendríamos quien se encargase de la cobranza, si esta se dificultase.



La Sociedad «Fomento Industrial» organiza para el día 18 del próximo mes un banquete de honor al profesor de teoría y práctica de tejidos D. Miguel Travaglia, en virtud de haber éste terminado una importantísima obra de tejidos.

Aquellos de nuestros lectores que quieran adherirse á dicho acto, deberán recoger las invitaciones en el local de la Sociedad, Mercaders, 32, ó en la Redacción de este periódico, antes del día 15 del próximo mes.

Los invitados podrán reunirse en el «Fomento Industrial» á las 12 del día 18.



A pesar de la invitación hecha en números anteriores, al tratar del mecanismo «Cosserat» aplicado á los telares, hasta la fecha presente no hemos tenido la satisfacción de recibir ningún escrito que rebatiese cuanto de él hemos expuesto, no obstante, persistimos en nuestra oferta y nos complacería recibir la opinión de personas autorizadas para hacerla pública desde las columnas de este periódico.



El ministro de Fomento ha resuelto que los solicitantes de marcas expresen en sitio visible de las mismas y con caracteres bien señalados el punto de España donde se fabriquen los artículos y el nombre del fabricante, y que se denieguen aquellas en que los fabricantes se resistan á verificarlo.



Leemos en «La Verdad», de Berga:

«Uno de estos días estuvieron en esta ciudad los fabricantes de Manresa hermanos Parera,

que vinieron al exclusivo fin, según se nos asegura, de visitar la fábrica del canal, para adquirirla por compra ó en arriendo».

No hay que decir cuanto celebraríamos se realizara el contrato, y viéramos pronto el funcionamiento de la fábrica.



Nos comunican de Manresa que se nota en aquella ciudad una gran crisis de trabajo estando paralizados numerosos obreros de todos oficios.

Por fortuna, las fábricas de hilados y tejidos continúan funcionando con toda regularidad, lo cual hace que la crisis no sea tan desesperada como en otro caso sucedería.



Parece que hay el proyecto de celebrar en Badalona una exposición permanente de la gran variedad de industrias que existen en dicha fabril ciudad, á fin de que sean conocidas, especialmente por los muchos extranjeros que continuamente visitan la industriosa ciudad catalana.



En estos últimos días, se ha hablado de la existencia de una gran crisis industrial motivada por el encarecimiento del algodón.

A propósito de estos rumores, hemos tenido ocasión de hablar con un reputado fabricante, quién les niega toda clase de fundamento.

Los pedidos de piezas, nos ha dicho, son cada día más numerosos, lo cual permite suponer que el trabajo de las fábricas no experimentará en mucho tiempo, la gran crisis que tan perjudicial resultó dos años atrás para obreros y patronos.



Otra Escuela Industrial.—Se ha expedido el siguiente telefonema:

Excelentísimo señor presidente Consejo ministros.

Sociedad industriales mecánicos y metalarios ruega Gobierno, invocando regeneración na-

cional por medio de trabajo y producción, siga consignada preferentemente presupuestos cantidad iniciada 75.000 pesetas ó más á favor ampliación y sostenimiento Escuela Industrial de Barcelona, aprobando enmienda presentada Congreso, Sala, Zulueta, Corominas y otros.—Presidente, *Emilio Riera*.—Secretario general, *Martín Dalmau*.

Propiedad Industrial

Negociado de Registro de la Propiedad Industrial y Comercial del Ministerio de Fomento

PATENTES CONCEDIDAS

37,295. D. Juan Rolduá. Patente de invención por veinte años por «Un procedimiento para la filatura de fibras textiles con mezcla de colores». Presentada la solicitud en el Gobierno civil de Barña. en 2 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 11 de idem. Concedida la patente en 13 de idem.

37,305. Mr. Gabriel Roussel. Patente de invención por veinte años por «Un aparato de detención automática con el que se evitan los desplazamientos en los telares de tejer». Presentada la solicitud en el Registro del Ministerio de Fomento en 9 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 11 de idem. Concedida la patente en 15 de idem.

37,338. Sres. Aguilar y Barnusell. Patente de invención por veinte años por «Una máquina para mercerizar ó abrillantar madejas». Presentada la solicitud en el Gobierno Civil de Barña. en 7 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 15 de idem. En suspenso. No manifiesta en la instancia la residencia del interesado.

37,341. D. Juan Vergés Roxibert. Patente de invención por veinte años por «Perfeccionamientos en las máquinas de llenar canillas». Presentada la solicitud en el Gobierno civil de Barña. en 7 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 15 de idem. Concedida la patente en 29 de idem.

37,381. D. Teodoro Tenny (padre). Patente de invención por veinte años por «Perfeccionamientos en las máquinas de hilar y en las continuas de hilar y retorcer, para lana cardada, peinada y algodón». Presentada la solicitud en el G. C. de Barña. en 12 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 12 de idem. Concedida la patente en 10 de Enero de 1906.

37,395. Société Anonyme du Grimson. Patente de invención por veinte años por «Un procedimiento para fabricar un tejido formado de corcho y de caucho ó telas cualesquiera». Presentada la solicitud en el Registro del Ministerio de Fomento en

21 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 22 de idem. Concedida la patente en 15 de Enero de 1906.

37,416. D. Arturo Puig y Pons. Patente de invención por veinte años por «Un nuevo procedimiento mecánico que consiste en dar movimiento á algunos de los lizos de los telares, por medio del dibujo de planchetas del juego de cajones». Presentada la solicitud en el Registro del Ministerio de Fomento en 26 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 27 de idem. Concedida la patente en 17 de Enero de 1906.

37,421. Sres. Victor Belanger y D. Juan Jacobo Stetín. Patente de invención por veinte años por «Un sistema de gobierno para los anillos móviles de las máquinas de filatura». Presentada la solicitud en el Gobierno Civil de Barña. en 18 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 28 de idem. Concedida la patente en 17 de Enero de 1906.

EN SUSPENSO

37,444. D. Ramón Codina y Mensa. Patente de invención por veinte años por «Un aparato automático adaptable á los telares de cajones, y en virtud del cual al romperse la correa ó tirataco ú otra cualquiera pieza que tenga relación con aquella, queda parado en el acto y automáticamente el telar, evitando las roturas y perjuicios que se ocasionarían de seguir funcionando éste». Presentada la solicitud en el Registro del Ministerio de Fomento en 28 de Diciembre de 1905. Recibido el expediente en 29 de idem. En suspenso. La persona á quien se transfiere la autorización no puede gestionar el expediente por haber ya incoado los tres que el Reglamento prescribe. (1.)

RECTIFICACIÓN

37,286. La patente que con este número anotamos á favor de D. Juan Leocor está concedida á D. Isidro Leocor.

(1) Para mejor conocimiento de nuestros lectores, copiamos á continuación el artículo del Reglamento de 14 de Junio de 1903 para la ejecución de la Ley de Propiedad Industrial que ha dado origen á la suspensión de dicha patente:

«Art. 65. El Registro de la Propiedad industrial establecerá un registro especial para la inscripción de todas las personas que intenten dedicarse á representar profesionalmente á los interesados, y á partir de la formación de ese registro, nadie podrá gestionar dentro del mismo año más de tres expedientes de propiedad industrial, ni titularse agente de este ramo si no se halla inscrito en él». (Nota de nuestro Director técnico, Sr. Rodón y Amigó.)