

DESCRIPCION GENERAL DE ESPAÑA.
NUMERO 84.

Madrid á 30. de Abril de 1771.

CONTINUACION DE LAS NOTICIAS
de la Ciudad de Valladolid.

A principios de el siglo presente con corta diferencia, *Miguél de Rebellart*, de Nacion Flamenco, estableció en esta Ciudad la Fabrica de Barraganes, Droguetes, Lamparillas, Albornozes, Estameñas finas de dos estambres, á imitacion de las Fabricas de el Norte; y habiendo muerto el nominado *Rebellat*, dexando plantificada la citada Fabrica, aunque con pocos Fabricantes, se continuó en su manutencion, y adelantamientos por *Gil de Angot*, y *Francisco de Pedro*, dos de los sugetos á quienes disciplinó el proprio *Rebellart*, los quales para arreglar sus Tegidos à los que entonces se trabajaban en las Fabricas de la Ciudad de Cuenca, solicitaron se les comunicase una Copia de las Ordenanzas con que estas se gobernaban, y por haberseles respondido que no las tenian, les fue forzo- so formarlas de acuerdo con los Señores Justicia, y Regimiento de esta Ciudad, y uno de sus Caballeros Capitulares à quien à este fin se comunicó, para lo qual tubieron presente varios Capítulos que habia dexado dispuestos el notado *Miguél de Rebellart*, sobre los que aumentaron aquellos que tuvieron por conve-

Tom. IV. I nien-

nientes en beneficio de la Fabrica , y causa publica. Y vistos todos por dichos Señores Justicia, y Regimiento , con los informes que presentaron los inteligentes que se nombraron, los que conformes declararon el arreglo de las explicadas Ordenanzas, se sirvieron aprobarlas en todo , y por todo , lo que igualmente se estimó por los Señores de el REAL , y SUPREMO CONSEJO DE CASTILLA, y con su insercion se expidió Real Provision que fue obedecida , mandada guardar , y cumplir.

Lo segundo , que estas Fabricas , y sus obrages lograron la mayor estimacion, y consumo hasta el año de mil setecientos treinta y seis , pues con la ocasion de haber fallecido todos quantos se dedicaron á ella, excepto el referido *Don Francisco de Pedro* , este prosiguió solo en mantener , y acrecer la suya; de forma que obtubo de S. M. las franquicias de derechos de Alcavalas , y Millones en sus consumos , y ventas.

Lo tercero, que en el año de mil setecientos cincuenta y tres de orden de la Real Junta de el Hospicio de esta Ciudad , erigida en virtud de Real Cedula de S. M. y por direccion de el Señor Don Luis de el Valle Salazar , de el Consejo de S. M. su Oídor que fue en la Real Chancillería de ella , y hoy de el Real, y Supremo de Castilla , como Juez Protector unico, y pribativo de dicha Real Casa-Hospicio se establecieron en ella , y por mi conducta , y disposicion, demás de las Fabricas de Estameñas ordinarias , y otros Tejidos que yá entonces de la misma orden corrian á mi cuidado , y gobierno, las de Barraganes , y demas generos que ván expresados , à que aumente las de Sempiternas , ó Estameñas de un hilo de estambre liso , y otro

otro de trama fofa , haciendolas de una , y otra clase iguales á las que llaman de Inglaterra , y otras de diferentes labores con colores , iluminadas de diversos dibujos jamás vistas fabricar en esta Ciudad , para cuyo mayor lucimiento , y proporcionar conocidas ventajas à la citada Fabrica , y beneficio publico , plantifiqué de nueva invencion varios tornos para hilazas delicadas , mas , ò menos segun lo requerian los generos á que se aplicaban, como tambien las descubiertas necesarias à la Fabrica de Barraganes , Prensas , y Tintes de que provino el haber llegado á ponerse la enunciada Fabrica sobre el pie de la mas completas de esta especie , produciendo maniobras , y generos de la mayor aprobacion , no solo en esta Ciudad , sino en las demàs de el Reyno, habiendo por lo mismo facilitado conocidos aumentos que disfrutó hasta el año de mil setecientos sesenta y uno , en que me exoneré de este encargo.

Lo quarto , que en el año de mil setecientos sesenta y quatro vino la referida Fabrica á decaer en tanto extremo , que en pocos dias no solo cesó su comercio , sino que se cerró enteramente con universal sentimiento , tanto por la pérdida de el crecido coste de su establecimiento , menoscabo de instrumentos, y herramientas por falta de uso, quanto por el detrimento que sufre la causa publica en la falta de los generos que alli se labraron , y ociosidad de la juventud que, empleada entonces en aquellas tareas, lograba el beneficio , y utilidad que se dexa considerar.

Lo quinto , que tambien tengo entendido por lo que explican las Ordenanzas formadas en lo tocante à la Fabrica de Barraganes, y demàs tegidos , que antes

que la estableciese dicho *Miguel de Rebellat*, había plantificadas las de Mantas, Bayetas, y Estameñas ordinarias, pero con reducido numero de Fabricantes, y Telares.

Esta es, Señor, la mas puntual noticia que he podido adquirir en quanto al establecimiento, y fines favorables, ó adversos que han tenido las Fabricas, cuyo principio ha sido solo de el tiempo corrido de este siglo; pero aun todavia me resta hacer presente lo sucedido con otra que se erigió en esta Ciudad, baxo el manejo de cierta Junta llamada de Comercio.

Habiendo representado la Ciudad, y Gremios á la REAL PERSONA la falta de Fabricas de todos generos que había en ella, y que convendría su establecimiento para el aumento de Comercio, y bien estár de la Republica, se allanaron baxo de diferentes gracias, remisiones, y privilegios que solicitaron, y S. M. se dignó dispensarles para aumentar cincuenta Telares en cada un año por espacio de veinte, desde el de mil setecientos veinte y dos en adelante, con los quales, y veinte que hasta entonces habia puestos, se conseguiría entablar una Fabrica en que se trabajasen generos de Seda, Lana, y otros que resultan citados en la Real Cedula que á este fin se despachó.

Procedióse á la construccion de Telares en bastante numero además de los que habia de Barraganes, y otros tegidos, y asimismo á la ereccion de Batanes, Tintes, y Prensas, y plantío de Moreras, en cuyo principio se experimentó notoria felicidad, y á su vista ocurrió nuevamente la Ciudad, y Gremios á S. M. representando la grande utilidad que se seguiría de fundar Casa-Hospicio para recogimiento, y abrigo de

de los Pobres , quienes segun su posibilidad trabajarían á beneficio de la expresada Fabrica ; y entendida la REAL PERSONA de esta instancia, manifestó su Real Clemencia , y ardientes deseos en haber franquado, como franque ó algunas sumas considerables de dinero para que con mayor prontitud se consiguiese la plantificacion , y adelantamientos de las Fabricas , y concedió la ereccion pretendida de Casa de Hospicio.

Animados de este mismo celo los individuos que componían la Junta nombrada de Comercio, hicieron fabricar algunos Telares mas sobre los que yá habia plantificados , y hubieran hido en aumento á no haber acudido algunos sugetos de este comun por sus fines particulares , exponiendo á S. M. la imposibilidad de continuar en la ereccion de ellos , lo que fue motivo para que S. M. mandase por su Real Decreto cesar en su prosecucion.

La Fabrica que presentemente se mantiene en esta Ciudad por lo correspondiente á Tegidos de Seda, solo se reduce á labores de Pasamaneria, de la qual podrán instruir , é informar los Maestros que la exercitan.

La de Tegidos de Lana quales son Estameñas finas , Sempiternas , Estameñas entrefinas , Estameñas caberas , Sayales , Cordellates , y medias Bayetas, ha florecido tanto en la aplicacion de sus contribuyentes, que en el dia se cuenta el numero de mas de ochenta, con manejo de doscientos Telares antes mas que menos corrientes , porque emulandose unos á otros , y comunicandose de padres , á hijos , y discipulos el amor á la Fabrica , Patria , y comun , procuran todos esmerarse en sus labores , á proporcion de sus fondos,

no obstante lo muy grabados que se hallan con crecidas gabelas, y derechos, han adelantado á expensas de sus muchas fatigas la Fabrica; de forma que en sus obrages no solo imitan á los Estrangeros, sino que les han aventajado en labrarlos mas finos, y firmes, logrando por consiguiente puntual despacho en ellos, y la aprobacion aún de los mismos Estrangeros, de que nace que cada dia vá creciendo la babilidad, y aplicacion de los naturales, desterrando el comercio pasivo que de estos generos sufría el Estado, y estableciendo, y asegurando el activo que le es tan util, y ventajoso; y verdaderamente, que si se les fomentase con algun sufragio, y alivio de los naturales, sería tanta su floreciente disciplina, que vendría á poner la Fabrica en una envidiable estimacion por ser, como son de un genio sano, apto, habil, y experto para la execucion de quantos artefactos introducen los estraños, á que contribuye la favorable situacion de esta Ciudad donde tienen prompto comercio, y salida estos generos, y se conoce abundancia de los simples necesarios. Debiendo advertir que aún en la actual constitucion de la expresada Fabrica se mantienen de ella, y sin labores mas de tres mil personas.

En quanto á la elaboracion de los simples de lanas, debo exponer que en esta Ciudad, y Pueblos de su circunferencia, se crían diferentes suertes de lanas, las unas mas finas que las otras, esto es segun la calidad de pastos de que se alimentan los ganados que las producen, y de ellas el Fabricante elige las que le acomodan conforme á su destino: reducense á dos clases, la una mas alta, y de primera suerte que es la de mas cuerpo, y de mas estambre, y sirve para el peyne;

y

y la otra baxa , y de segunda suerte , que es la mas corta , no sirve para el peyne , y se dedica á la carda. Una , y otra se elaboran , lo primero labandolas , y limpiandolas de el mugre natural con que se crían , y despues de bien abiertas , y baqueteadas , se pasan por el peyne una , ó dos veces: se hilan en el torno pequeño , ó grande ; ó á la rueca , y uso , y se emplean en los Barraganes , tegidos dobles , Estameñas finas , entrefinas , ordinarias , y demas telas de dos estambres lisos. La lana corta , ó de segunda suerte se labra con la carda , instrumento que mira á muy diversos fines que los de el peyne. Las cardas son verdaderamente las que disponen , y proporcionan esta obra , dando á la lana diversas manos , ó vueltas , aplicando sucesivamente instrumentos delicados de puas mas cortas , y cerradas hasta la ultima operacion , de la qual sale un pequeño rollo que se llama copo , y pasa á la hilandería de el torno grande de trama , y uso de madera , la que saca un hilo fofo , torcido á el contrario que el de la Rueca , ó torno pequeño , y este unicamente sirve para la trama , ó hilo transversal que se coloca sobre el hilo de urdimbre liso. De esta union de un hilo de estambre liso , y otro de trama fofo , y velludo sale la Sempiterna , la Ratina , la Escarlatinada , y otros diferentes tegidos de esta clase , que adelante explicare. De el hilo liso pasado por el peyne hilado á la rueca , ó torno pequeño , se hace eleccion con atencion á el tegido en que se ha de invertir. Lo escogido para Barragan se dobla , y pasa á el molino donde se tuerce , y aspa aun tiempo , despues se limpia , tiñe , tege , y prensa , aunque hay otros colores que la experiencia ha dado motivo , aunque se texe en blanco , y despues

se tiñan , y presen para la mejor perfeccion. Los demas tegidos sencillos despues de limpios , y jabonados en madejas , se ponen en el Telar en su color natural, ó en el que se haya dado con la mezcla en el peyne, y carda , y luego se tegan , batanan , tiñen , y presan.

Los precios corrientes de los tegidos son segun las varias especies , calidades , gusto , y gasto de cada uno , para lo qual haré menuda expresion de todos ellos. El mayor consumo que de algunos años à esta parte ha tenido esta Fabrica , ha sido , y es el de las Estameñas Caseras , por el continuado comercio , y trato que esta Ciudad conserva con los Países de la Rioja , Vizcaya , Leon, Asturias , y otros de esta Peninsula que se abastecen de ellas : sus precios cinco reales la vara en pardo sin prensa , y seis reales la teñida de colores , y prensada. El segundo genero es el de las Estameñas finas de dos estambres lisos , estas logran bastante consumo en esta Ciudad , y demás nominados Pueblos por lo esquisito de su calidad , y no haber otra igual Fabrica en la Provincia, de que se surten los Religiosos , y Religiosas de las Ordenes de San Benito , San Bernardo , y otras Religiones para Habitots , y tambien personas particulares de ambos sexos que le usan en vestidos de Militar , Basquiñas , Casacas , Baqueros , y Batas , habiendose introducido tanto esta labor , que actualmente se fabrica con tal limpieza , y hermosura , que ha desterrado mucha parte de los Camelotes : el precio á que ordinariamente se venden es arreglado à el ancho que tiene , y asi la de quatro quartas y media se vende á once reales : la de una vara à nueve y medio : la de tres quartas á siete : y la de dos tercias á seis. El tercer genero es el de Bar-

ra-

raganes , el qual goza oy reducido consumo , à causa de la introducion que se hace de diferentes Telares de esta especie de los Reynos Estrangeros , por cuya razon se fabrica muy corta porcion : sus precios corrientes son el de veinte reales teniendo mezcla de seda, y sin ella el de diez y seis. El quarto genero es el de los Sayales blancos , y negros para vestuarios de Religiosos , y Religiosas Descalzas, y de ellos se surten las dos Castillas , Valencia , Aragon , Cataluña , Leon, Galicia , Navarra , y Vizcaya : su precio corriente el de siete reales la vara. El quinto , y mas ordinario es el de Cordellates , medias Bayetas de que se visten los naturales trabajadores de el Campo : y el precio á que regularmente vale la vara es el de cinco reales.

En quanto á valuar las cantidades que de sí arrojan las mencionadas labores , es impracticable poder dar segura razon, lo uno porque en esta Fabrica no se lleba asiento de los generos que se fabrican con la correspondiente separacion , y lo otro porque cada Fabricante hace lo que le parece, segun su inteligencia, y facultad aplicandose solo á los que tienen mas despacho. Pero no obstante esta confusion , con todo queda á el arvitrio de todo inteligente hacer una prudente regulacion de lo que cada Telar podrá arrojar en el discurso de el año de Tegidos de todos generos , y asi mi sentir es que siendo los Telares de que presentemente se compone la Fabrica doscientos , pasarán de doscientas mil varas sobre poco mas , ó menos las que de todos generos se labran en ellos.

Los blanquimientos , y ultimas manos de labor, se reducen á que las Estameñas finas de dos estambres blancas de que se visten los Monges Bernardos , y Re-

li-

ligiosos Mercenarios, Trinitarios, Carmelitas Calzados, Dominicos, y otros, se ha usado solo la misma blancura que las comunica la precaucion de el Batan, y Jabon, de que nace no hallarse en práctica el Azufrador; y caso que se contemple preciso, aunque aqui todos lo ignoran, se puede disponer una estufa, ó pieza sin correspondencia en donde se coloque el Tegido, y por baxo, á distancia proporcionada, se reparten diferentes basijas con fuego, y un poco de Azufre, á fin de que con igualdad reciba la tela el humo que de él salga, para lo qual deberán los Tegidos estar muy limpios, porque de otra forma el Azufre descubrirá los defectos, y sobre no conseguir la blancura se inutilizarian de poder ser tintados de qualesquiera color. Estas mismas se tiñen de negro, y correspondiente á el mayor, y bueno, de que se visten los Monges Benitos, Basilios, Religiosos Agustinos, Clerigos Menores, y otras diferentes Comunidades, y personas particulares de ambos sexos.

Respecto á la fuerza, y hermosura que se dá en los Tintes, como, y con que materiales, respondo, que las mas de las Fabricas venden sus tegidos ordinarios en blanco á los Comerciantes asi de esta Ciudad, como de fuera de ella, quienes les destinan á los colores que segun la calidad, limpieza, y tegido les parecen mas á proposito, entregandolos de su cuenta á el Tintorero de profesion, quien por lo mismo podrá satisfacer á esta pregunta. Y yo solo diré de el color negro que algunos Fabricantes no fian á el Tintorero, y dan por si en sus mismas Fabricas para mayor satisfaccion, creyendo todos tener secreto para hacer este color mas bello, y firme los unos que los otros, emulandose, y

re-

recelándose en sus operaciones por la utilidad que les resulta de el mayor primor ; pero en lo tocante á el medio color que se da á los Tegidos de lana parda , y de que todos acostumbran usar , sin el qual no tubieran salida por estar asi introducido , se reduce á que despues de bien abatanados se pasan por un baño compuesto con Zumaque , Caparrosa, Cardenillo, y Campeche á proporcion de las ropas , y despues , asi estas, como las negras se pasan á el Batan donde andan hasta que se purgan , y limpian de todas las heces de los materiales que recibieron en el Tinte , y sale el agua clara para que no manchen.

Finalmente satisfaciendo á las demas preguntas que incluye el citado articulo , en razon de los nuevos inventos que ha descubierto la industria de algunos habiles artifices , y demas particulares de que tratan , debo decir , que aunque muchos , ó los mas de los varios individuos que componen estas Fabricas son de conocida inteligencia , habilidad , y esperiencia , y han deseado , y desean adelantar sus maniobras todo lo posible , como con efecto lo han manifestado en los diversos Tegidos finos, y delgados que han dado á luz ; con todo no se han esmerado en los nuevos inventos de herramientas, contentandose solo con los modelos , practicas , usos , y costumbres que aprendieron de sus antecesores. Pero yo el informante celoso de el mayor aumento de las Fabricas , y comun beneficio , además de las herramientas , que como llebo significando , establecí para la ereccion de la Fabrica de Barraganes en la Casa de el Real Hospicio, como es el molino , instrumento que evita de muchos brazos , gastos , y dispendios , y otros diferentes ; establecí tambien de
nue-

nuevo , sin que hasta entonces se hubiese usado, ni visto en esta Ciudad el Torno grande de uso de madera, donde se hila el hilo de la trama para las Sempiternas, Ratinas , y demas telas belludas que tienen conexion con el Paño. El Aspa de quenta , y sobre todo el Torno grande de uso de hierro para el Estambre liso , instrumento que un niño de doce años hila en él en solo undia mas que una muger à la Rueca en tres. Y para mayor prueba de la utilidad que produce , es de admirar con la facilidad que sale el hilo tan delgado, igual , y fuerte , pues coge el niño , y arranca una pequeña parte de el barro de la lana que ha pasado por el peyne , y la pone sobre el dedo indice de la mano izquierda , cuyas dos estremidades caen á el pulgar , y palma de la mano , en esta forma aplicada la mano á el uso de hierro , y dando con la mano derecha movimiento á la rueda se traba la hebra , à cuyo tiempo retira la mano , y và saliendo de el dedo un hilo , si quiere , tan delgado como la seda , el qual sirve para todo genero de Tegidos delicados , y finos, y tambien para tramas de Estameñas , y Sarguetas finas, Charoles, y otros generos de igual calidad. Y á intento de dar mayor fuerza al Tegido , y asiento á estas telas , he puesto en mi Fabrica seis Telares á la Inglesa de muy diferente movimiento , y formacion à los que estilan los otros Fabricantes: de suerte que en ellos como mas aptos , y conducentes , se executan todas clases de Tegidos , con mayor primor , hermosura , y comodidad que los que se usan en Valladolid , y Fabricas de Castilla , siendo estos los unicos que de su calidad presentemente se conocen en la Peninsula , à no ser los de las Reales Fabricas de Guadalaxara.

Es-

¶ Estas relaciones del estado de nuestras Fabricas merecen una distinguida atencion en todos aquellos Sugetos, que tienen á su cuidado la propagacion de las riquezas del Reyno; y de quanta consideracion son las Manufacturas bien sobstenidas nos lo dirá JUAN HENRIQUE GOTTLOBO DE JUSTI en sus *Observaciones sobre las Manufacturas, y Fabricas*: dice, pues, este Politico economico que un Estado puede subsistir sin Comercio, pero sin Manufacturas no puede ser floreciente. Procurando las Manufacturas à todos los subditos del Estado jornales, y la subsistencia aumentan considerablemente las fuerzas: este es el medio mejor de estender la Poblacion, y fomentar la Agricultura. La fertilidad de las tierras, y la abundancia de sus producciones, no son mas que un beneficio muy devil para un Estado, sin el socorro de las Manufacturas. Esta es la situacion del Reyno de Hungria. La Saxonia donde las Manufacturas son muy numerosas, abunda de todo, y sus Ciudades son florecientes. Los Moradores de un País donde no hay Manufacturas, generalmente son perezosos, y sin talento: en estos parages no se cuida de la Agricultura, falta el alimento, y cria de las bestias: las Ciudades carecen de la subsistencia, y los Moradores de la Capital viven con negligencia, y ociosidad.

La primera ventaxa de un Estado consiste en sus propias producciones; y esta ventaxa se hace el principio seguro de un Comercio floreciente, quando no se permite la exportacion de las producciones naturales sin llevar en sí el trabaxo, y manos de que son susceptibles. Pasando estas mismas producciones por las manos de diferentes Oficiales artesanos se les procura la

co-

comodidad , y la vida á innumerables Moradores del País , se aumenta infinitamente el valor de ellas , y se enriquece el Estado.

Una Nacion que pretenda adquirir las ventaxas de la balanza sobre qualquiera otra , no puede llegar á esto sino por medio de la industria, de la actividad, del genio , por buenas costumbres , é inteligencia para una buena administracion.

La falta de consumo de las Manufacturas en sus principios y origen , la dificultad , y las producciones naturales con ventaxa , y utilidad entre los Estrangeros , no se han de mirar como un desfallecimiento , ni como un obstaculo de sus progresos. La Francia comenzó muchos años despues que la Inglaterra sus Manufacturas , y sin embargo ha llegado en muy poco tiempo , á mayor consumo , y á una gran superioridad.

La variedad, los nuevos gustos, las nuevas invenciones en los efectos de las Manufacturas agradan á los Compradores , y ofrecen grande facilidad para el mayor consumo de las Manufacturas. Este es el suceso que han tenido el *Azul* de Berlin , y el *Verde* de Saxonia. Quando aun los sucesos del Arte se limiten al consumo interior del Reyno , de aqui resulta siempre una ventaxa preciosa , que es impedir la importacion de las Mercaderías Estrangeras , y la exportacion del dinero.

Entre las Naciones donde florecen las Ciencias, es donde las Artes hacen mayores progresos. Las Artes, y Manufacturas acompañaron á las Ciencias, quando estas pasaron de Grecia á Italia , y adquirieron el mas alto grado de perfeccion en aquellos estados donde
son

son honradas las Ciencias: La perfeccion de las Manufacturas depende efectivamente de la Geometria, de la Mecanica del Dibuxo, y la Chymica: estas Ciencias dan á las Manufacturas facilidad en el trabaxo, exactitud, precision, y gusto. El Arte de la Porcelana, la Pintura en esmalte, la Tintura, el modo de preparar los cueros, de hacer el jabon, el conocimiento de las virtudes, y propiedades de las diferentes especies de sales, y sus varios usos, &c. son otras tantas producciones dichas de la Chymica; y se puede, y aun debe esperar que la Botanica conducirá à la Agricultura á la mayor perfeccion entre las Naciones sabias.

Despues de estas reflexiones hace otras Justi, sobre la Economía, y precios acomodados de las cosas necesarias para la vida. La abundancia (dice este discreto Politico) hace al Paysano mas activo, y todas las Obras de la industria ván baratas. La China, y la Inglaterra, puede ser que sean (dice el Autor) los unicos Pueblos en que la Agricultura ha llegado por la buena economía, y los grandes auxilios, al mayor grado de perfeccion.

La buena Agricultura, siempre se dirige al beneficio de las Manufacturas. El señor Justi quiere, y con razon, que se establezcan con preferencia en qualquiera Estado las Manufacturas, que emplean mas personas, que atraen mas dinero al Estado, por la exportacion ó saca, como las mas utiles, las primeras, y las mas necesarias. Mira tambien, como una de las mas importantes atenciones, para asegurar el logro del establecimiento de las Manufacturas, el adquirir buenos Artifices, y Obreros que instruyan al Pueblo. Encarga sobre este asunto el buen tratamiento, particularmen-

mente con los Estrangeros , y que sobre algunas ligeras faltas se les trate con indulgencia.

Segun este mismo Autor , no se han de mirar como Obstaculos invencibles para el establecimiento de las Manufacturas la mala disposicion de un Estado el subido precio de las cosas necesarias para la vida , el genio del Pueblo , sus preocupaciones, su asimiento á los usos antiguos , su gusto declarado por las mercaderías estrangeras , ni la falta de circulacion de dinero bastante abundante: todas estas dificultades pueden vencerse en menos de diez años.

Estas reflexiones no son de Autor Español, á quien pueda hacerle poco recomendable la pasion por su País : son de un Estrangero , y pues tienen tanto de gusto las cosas de fuera de casa , considerense todas estas cosas , quando no por utiles , siquiera por no faltar á las leyes de la moda. Donde quiera que pongamos los ojos con deseo de aprender lo provechoso, hallarémos doctrina y buen exemplo; y en este asunto de Fabricas , y Manufacturas hallarémos apoyados estos pensamientos en todo el mundo.

CON PRIVILEGIO DEL REY NUESTRO SEÑOR.

EN MADRID AÑO DE MDCCLXXI.