FERIA INTERZUM 1965

Por Ramiro V. PUIG

La cuarta INTERZUM de Colonia, que este año ostentaba la denominación de «FERIA INTERNACIONAL, DE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA LA ELABORACION DE LA MADERA, MUEBLES TAPIZADOS, COLCHONES, TERMINACION DE EDIFICIOS, BARCOS Y VEHICULOS, ASI COMO CONSTRUCCIONES LIGERAS» tuvo lugar del 24 al 27 de junio pasado. En ella participaron 600 firmas expositoras procedentes de 24 países. El número de visitantes ascendió a 24.000, representando un aumento del 9 % respecto del año anterior.

La exposición abarcaba los siguientes grupos: Materiales (madera, plásticos, capas intermedias, chapados, vidrio, mármol, incrustaciones). Herramientas y máquinas. Manufacturas acabadas y semi acabadas (elementos para montar, ventanas, puertas, piezas de forma, armazones para tapicería). Cerraduras y herrajes (listones, perfiles, adornos). Materiales para tapizar (muelles, cinchas, acolchados, algodón industrial, espuma de látex, materiales de espuma). Tejidos para forrar y entelar. Productos para el acabado de exteriores (pinturas, barnices, mordientes, pinturas de fondo, productos para impregnar, acolchados abrasivos y materiales de afilar). Pegamentos (mastic para juntas, pegamentos, cola plastes, separadores). Elementos flexibles (dispositivos para colgar, tensores, persianas, toldos). Transportadores, materiales de envase. Literatura del ramo.

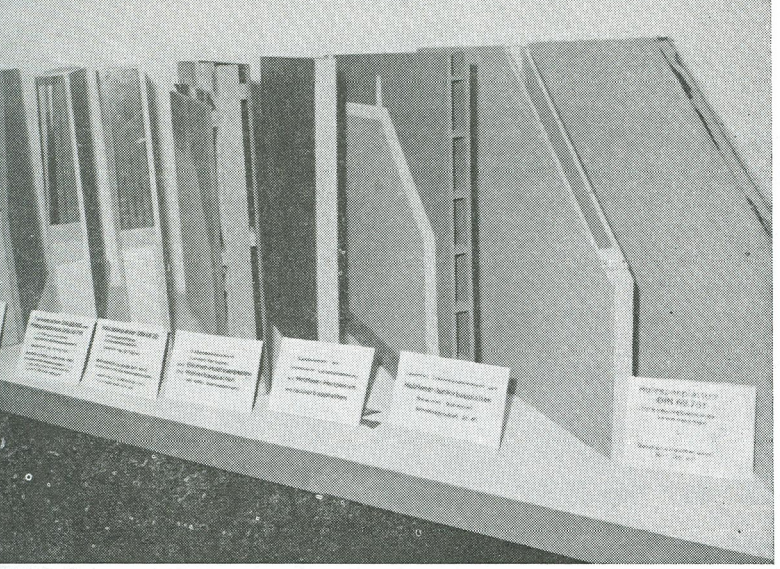
Dada la diversidad de los materiales expuestos, la unidad existente en el programa era más bien de tipo funcional, en cuanto que sirven «fundamentalmente» a la industria del mueble e instalación de viviendas.

Para el industrial del mueble alemán, y aunque en menor escala para los del Mercado Común, esta Feria es importantísima, ya que en ella pueden ver de una vez y en conjunto lo más interesante de la producción de sus habituales proveedores, e incluso durante su Visita a los stands concertar la compra de buena parte de tos productos que necesitan.

En cambio, para industriales de otros países, el interés «puramente comercial» se limitará sólo a una parte del programa, puesto que hay una serie de productos como el mármol, vidrio, tejidas, gran parte de los materiales para tapizar e incluso tableros, de los que normalmente se provee en su propio país. Sin embargo, y esto queremos destacarlo, desde el punta de vista «informativo» todo el programa es digno de atención, ya que el industrial, en cualquier detalle, puede encontrar la solución de un problema o inspirarse para una nueva concepción. En este sentido, la Interzum, es una feria que requiere la presencia y la observación directa del interesada más que cualquier otra.

El industrial de la madera que visita la Interzum, no

1.—Puerta plegable de madera.



2.—Diversas ejecuciones normalizadas presentadas por la Asociación Alemana de Fabricantes de Tableros Contrachapados y de partículas.

debe albergar resentimientos contra los productos plásticos que ocupan en ella un lugar importante. En un principio los laminados plásticos se utilizaron en la fabricación de muebles de cocina: hoy van ganando terreno m restaurantes, escuelas infantiles, hospitales, instalaciones sanitarias, etcétera, por su facilidad para la limpieza, su estabilidad frente a la humedad, sencillez en la elaboración y pegado sobre el soporte, con el consiguiente ahorro de tiempo. El primer laminado que apareció fue el Resopal, actualmente son ya varias las mascas existentes en el mercado, entre ellas tenemos Standopal, Allopal, Thermopal, Formica, Hornitex, Railite, etc.

Mención aparte merecen los perfiles plásticos que por su resistencia al rayado y otras ventajas, se utilizan cada día más. Son varias las firmas que los suministran; entre las cuales, llevando la evolución, quizá a un punto excesivo, hay algunas que fabrican también cajones de mesa totalmente de plástico.

Admitimos que el plástico tiene su lugar, con sus ventajas y sus inconvenientes. Pero dista mucho de poder desplazar a la madera, material orgánico vivo, cálido, agradable e indispensable para la vida del hombre.

Por primera vez en la Interzum, se había montado una exposición especial titulada «Construcción con materiales modernos». En ella se mostraron las posibilidades que la madera y sus modernos materiales derivados tienen en la construcción e instalación de interiores de locales y viviendas. Posibilidades que son muchas como nos hizo ver el arquitecto Sr. Kramp, artífice de la misma, con quien estuvimos comentando las nuevas tendencias constructivas y la finalidad de esta interesante exposición que se espera repetir en la próxima Interzum.

Es notable la variedad de elementos constructivos que se están fabricando a base de tableros de distinto tipo, combinados con otros materiales. Una muestra de ello se aprecia en la fotografía que recoge algunos productos presentados por la Asociación alemana de Fabricantes de Tableros Contrachapados y de Partículas donde pueden verse diversos modelos cas' todos ellos normalizados. De derecha a izquierda tenemos, tableros de partículas para tabiques aislantes del sonido, tabique ligero de tablero de fibras, tabique combinado de tablero de fibras duro, tabique para exteriores en casas prefabricadas, a base de tableros de fibras bituminosos y otros tabiques prefabricados con relleno de diversas fibrm combinados con cámaras de aire.

Entre los rellenos o almas interiores de estas combinaciones hechas con tableros, destacan los entramados de cartón en forma de panal que empezaron a emplearse primera: mente en EE. UU. y que hoy presentan ya varias firmas europeas.

Naturalmente todas estas fabricaciones vienen apoyándose en el desarrollo de nuevas productos químicos resistentes a la intemperie que cada día les permiten un mayor empleo en barcos, carrocerías y construcciones exteriores.

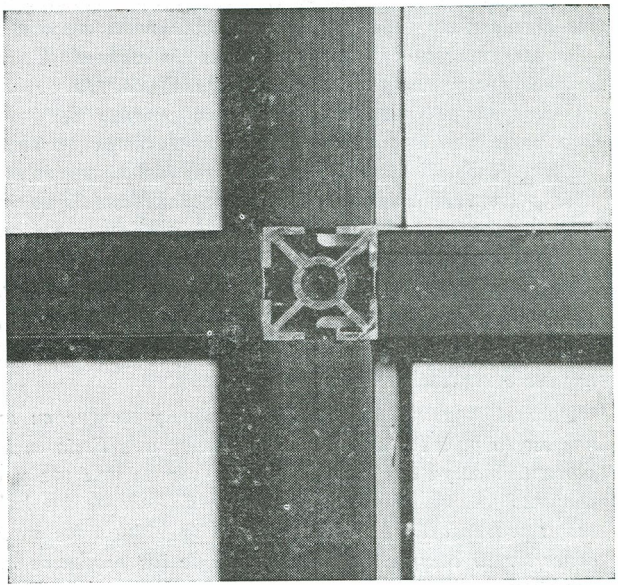
En cuanto a tableros con diversos chapados y laminados se presentaron también una gran variedad.

Esta exposición, a nuestro modo de ver, es un gran estímulo del que deben tomar buena nota no sólo los fabricantes de tableros, sino fundamentalmente los arquitectos, constructores, decoradores y ebanistas, ya que toda fabricación debe tener una expectativa de consumo favorable, y estas últimos son los que en definitiva tienen la palabra.

En la «Construcción c m materiales modernos» llamó la atención una puesta de madera plegable considerada como una solución elegante y práctica. Está fabricada con tablero enlistonado chapado y lleva un sistema especial de herrajes y resortes que le dan una gran solidez y suavidad. Es de mencionar, que en España se fabrican ya puertas de un sistema parecido.

En puertas y ventanas existe una tendencia acusadísima hacia la normalización y la producción en serie montadas

4.—Unibloco, sistema de ensamblaje presentado par una firma portuguesa.



ya en sus cercos, saliendo de fábrica listas para su colocación.

Se presentó una ventana con recubrimiento de aluminio en la cara que mira al exterior; excelente solución para conservar las ventajas del noble material que es la madera y defenderla al mismo tiempo de su vulnerabilidad frente a los agentes atmosféricos, estas ventanas llevan además un sistema de herrajes que le permite abrir y cerrar como basculante y como ventana de hoja; y aún en esta última modalidad puede abrir hacia derecha e izquierda.

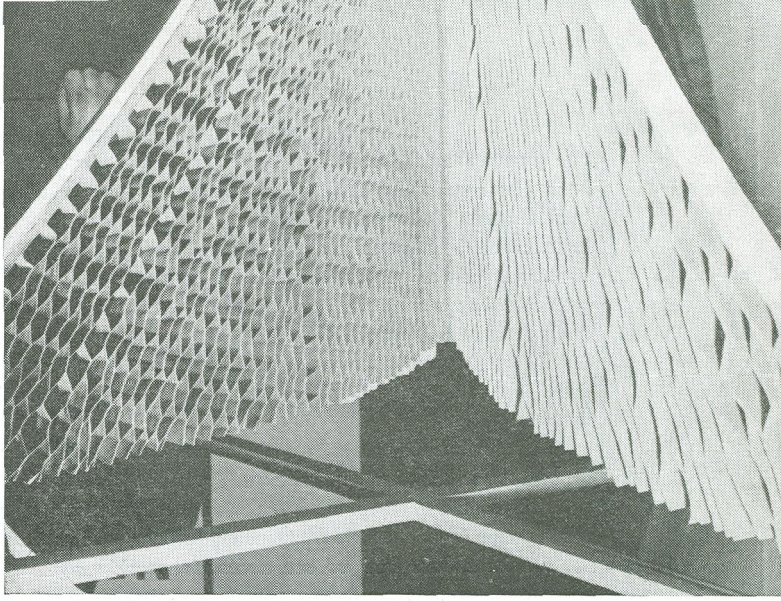
En pisos de madera hubo una gran variedad. Pero a nuestro parecer, lo más destacado es la gran cantidad de construcciones de pisos de apoyo para parquet preparados a base de tableros de fibras bituminosos, madera maciza, tableros de partículas de encolado especial para una mayor resistencia contra la humedad, mí como construcciones sencillas para reparación de suelos viejos de madera.

También nos llamó la atención una sencilla ejecución a base de tableros de fibras para conseguir un cielo raso con cámara aislante de aire. El tablero de fibras se dobla formando un armazón ondulado semejante a lo que podría ser una uralita. Tangente a estos tableros y por la parte inferior se coloca un tablero de partículas que proporciona la superficie plana.

Como puede verse por estos ejemplos, esta exposición especial pretende ilustrar el empleo de la madera y sus modernos materiales derivados en interiores y en construcciones que no requieran grandes cargas de trabajo.

La utilización de la madera en las grandes construcciones, por otra parte, parece que está atravesando una fase crítica. Las condiciones de resistencia y comportamiento a la combustión, que hoy ya son duras, sea por reacción de las industrias del acero o del cemento, tenemos noticias de que en algunos países están próximas a extremarse más.

En la Interzum se ha presentado una de las pocas puertas que en Alemania se autorizan como cortafuegos —vienen a ser dos o tres las reconocidas en total—. Se trata de la Westag, protegida con patente internacional. Su construcción se ajusta a las normas DIN 18 101 en cuanto a las dimensiones y a la DIN 4102 en cuanto al comportamiento al calor. Lleva una gruesa capa de norcho tratado de 45 milímetros que no absorbe la humedad, es estéril y posee además buenas condiciones aislantes para el calor y el sonido. Está recubierta por tres chapas & 5 mm. ó 5 chapas de 8 mm. El tablero viene colocado en un cerco que consta



3.—Alma en panal a recubrir con tableros para obtener tabiques.

de tres piezas de abeto encoladas. Se fabrican un modelo para interiores y otro paro exteriores.

El sector herrajes es quizá el que más requiere la observación directa del ebanista, del carpintero; es decir del usuario. La variedad de los programas de fabricación ha sido enorme. Hasta el punto de que los catálogos de alguna firma sobrepaso las cien páginas. Las novedades presentadas han sido muchas.

Hay herrajes de funcionamiento neumático, herrajes completamente invisibles, magnéticos, de plásticos, de nylon, etcétera. Hay firmas como Hefäle que tienen una sección especialmente dedicada a herrajes de cocina.

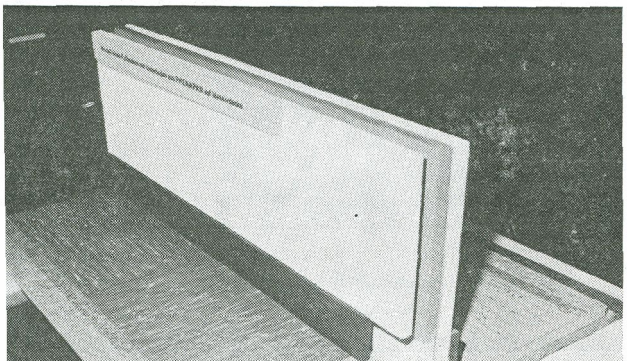
Destacamos la importancia que están tomando los herrajes magnéticos, cuya calidad es tal que tienen 25 años de garantía en algunos barcos equipados con ellos.

La perfección alcanzada en la fabricación de herrajes ha sido posible gracias a la colaboración entre fabricantes y usuarios.

Una novedad de la feria es el somier Constaflex, con unos elementos de suspensión formados por flejes independientes de casi 1 cm. de diámetro acodados en sus extremos que enganchar y se apoyan en los largueros de! somier.

También llamó la atención el sistema de ensamblaje UNIBLOC, presentado por una firma portuguesa, el cual permite realizar unos ensamblajes rápidos y sólidos, introduciendo las piezas de madera en unos cuerpos prismáticos metálicos que forman ángulo recto entre sí (pueden tener 2, 3 ó 4 ramas), que llevan un pequeño tornillo pasador para sujetar la pieza de madera.

La tapicería y la fabricación de colchones tiene en la INTERZUM una gran amplitud. De entre las numerosas máquinas de coser destacamos el modelo Mamut Klasse A 7-72 (v. ficha 836.9,010), que se caracteriza por un gran brazo. También merece mención el nuevo modelo de máquina forradora de botones Astor 65 (v. ficha 836.9,008)



5.—Modelo de suelo coa apoyo de Phewopan y cubierta de madera maciza.

que permite una producción de 500 a 1.W botones por hora con regulación automática de la presión.

El llenado de cojines, edredones y colchones, así como la limpieza del material de relleno de los mismos, hoy puede hacerse mecánica y automáticamente. Como ejemplo de maquinaria propia de estas operaciones tenemos las llenadoras Irom Iromat (v. ficho 836.9,007) y la Iron Rotor (v. ficha 836.9,006) de funcionamiento oleohidráulico o neumático y freno de pie, que permiten llenar un colchón cada dos minutos.

Una novedad de este año es la herramienta desbarbadora de cantos de plástico F. Radziwill (v. ficha 836.3,004) que permite enrasar limpiamente los cantos de plástico al soporte pasando la herramienta ligeramente, ya que el diseño de la misma hace que no sea necesaria presión alguna.

Aunque no sean novedades merecen atención la columna de trabajo G. Schwensen (v. ficha 84.9,009) semejante al sistema Vacufix al que nos hemos referido en otra ocasión y la máquina dobladora de tubos RE-52 que dobla de 250 a 500 veces/hora y permite obtener piezas de cualquier forma.

Por último en la ficha 834.2,004 puede verse la pistola clavadora de tacos para sujetar entrepaños de la firma René Breschinsky. Peso le verdadera novedad es un modelo recientísimo de la misma firma, que aunque estaba expuesto en la feria no tenía todavía catálogo; consiste en una mesa con avance automático, donde se colocan las piezas de madera y de un bastidor con dos pistolas clavadoras colocadas de manera que clavan los tacos rítmicamente al paso de dichas piezas.

En la conferencia de prensa final, a la cual asistimos, se puso de manifiesto el éxito de la feria. Intervinieron representantes de varios países y personalidades de cada uno de los ramos de la expmición. De esta reunión queremos destacar lo que los propios fabricantes de tableros de partículas, tableros contrachapados y laminados plásticos, piensan sobre la evolución de los precios. Los primeros esperan que los precios se mantengan constantes, los segundos prevén una ligera subida y los fabricantes de laminados plásticos, creen que debido a la fuerte competencia los precios de sus productos bajarán.

ÁDELANTOS EN LA INDUSTRIA MADERERA

Se pone en conocimiento de los industriales constructores de maquinaria y de toda clase de elementos auxiliares para el trabajo de la madera, que esta Revista publicará cuantos adelantos y perfeccionamiento se alcancen en la industria & la madera Para esto, diríjanse a la Dirección Técnica de A. I. T. I. M., Sindicato Nacional de la Madera y Corcho, Flora, 1, Madrid-13, dando cuenta detallada., en español a ser posible, con planos y fotografías, de las perfeccionamientos logrados.

Wir geben an die Gerate und Holzbearbeitungmaschinen Her steller bekannt, dass diese Zeitschrift alle teschnische Fortschritte für die Industrie des Holzes bekanntmachen wird. Wenden Sie sich, bitte, mit den Texten, Plänen oder Bildern. Ihrer teschnischen Fortschritten, in Spanischer Sprache, wenn möglich, an die Teschnische Direktion von A. I. T. I. M., Sindicato Nacional de la Madera, Flora 1, Madrid 13.

We are informing all manufacturers of woodworking machinery and all kinds of auxiliary tools for working wood that this journal will publish information about every advance and progrese which might be aútained in the wood industry. Please apply to the techqical Management of A. I. T. I. M. Sindicato Nacional de la. Madera, Flora 1, Madrid 13, whit full acount, il possible in Spanish language, of your achievments, and inclose plans and photographs of same.

On fait connaître à tous les industriels constructeurs de machines et à toute sorte d'elements auxiliaires pour le travail du bois, que le Bulletin publiera toutes les nouveautés et perfectionnements dans cette industrie. Veuillez vous diriger à la Direction Technique de A. I. T. I. M., Sindicato de la Madera, Flora, 1, Madrid-13, eindiquant si c'est possible en espagnol, tous les perfeccionnements atteints avec des détails, plans et photographies.