

10 ES 11 21 22	NUMERO 286616	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 96/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ESTRUCTURACION PERFECCIONADA PARA ARMAZONES Y PUERTAS DE MUEBLES"

71 SOLICITANTE (S)

LOGOS S. COOP. R. Ltda.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Polígono. Elbarrena ZALDIBIA (Guipuzcoa)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. LUIS BUCETA FACORRO 338 (7)

5.052

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la decla-
ración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explo-
tación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional
de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la Legislación vigente y
5. que como el enunciado indica, se trata de "ESTRUCTURACION PERFEC--
CIONADA PARA ARMAZONES Y PUERTAS DE MUEBLES".

Los muebles actuales realizados en aglomerado, tablero
contrachapeado o similar, presentan en general una línea de estilo
basada fundamentalmente en líneas rectas que limita sustancialmen-
10 te las posibilidades de diseño novedoso. Ello se debe fundamen-
talmente a la naturaleza plana y de espesor constante del tablero que
facilita el diseño y construcción con elementos planos cortados en
rectángulos o cuadrados, y también a la dificultad de realización
de piezas curvas que implican generalmente importantes equipos pa-
15 ra producción en serie como moldes, prensas, etc., de costo gene-
ralmente elevado.

En tal sentido es conocida ya una solución que consiste
en ir disponiendo, una junto a otra, una multiplicidad de chapas -
de contrachapeado de reducido espesor, que se van incorporando en
20 un molde con la forma final curvada que se desee obtener, llevando
a estas chapas hasta dicha forma final, en una operación lenta y -
compleja, dado que las propias chapas tienden, por su constitución
laminar aplanada, a recuperar su forma primitiva.

El modelo preconizado es una estructuración perfecciona-
25 da para armazones y puertas de muebles, por medio de la cual, de

1 un modo sencillo pueden realizarse piezas curvas, de la medida y -
dimensión que se desee, evitándose la lentitud y complejidad de --
las soluciones hasta ahora conocidas.

5 En esencia la estructuración perfeccionada consta de un
alma formada por múltiples listones acoplados entre sí de forma --
que por el ángulo con que se unen determinan en general una super-
ficie curva que puede ser de radio de curvatura constante, varia--
ble o incluso de signo diferente permitiendo la ejecución de ele--
mentos con formas cóncavas y convexas continuadas.

10 Sobre el alma formada por el encolado de una pluralidad
de listones la estructuración incorpora, por ambas caras, una lám-
ina de revestimiento encolada que oculta las uniones entre listones,
dando al conjunto una apariencia exterior e interior perfectamente
lisa y uniforme.

15 Los listones que componen el alma están cortados prefe-
rentemente en aglomerado, formando así un elemento de espesor cons-
tante y perfectamente estable en su concepto dimensional. Los ele-
mentos laminares envolventes pueden realizarse en chapa de mader,
contrachapeado de pequeño espesor, panel de fibras, chapas de mate-
20 riales sintéticos, etc., dependiendo del acabado general del mue-
ble, siendo una solución preferente la de chapas de contrachapeado
con un revestimiento de acabado en su superficie exterior.

25 Como puede verse por todo lo hasta aquí mencionado el -
modelo objeto de la presente invención, por su concepción estructu-
ral, presenta una serie de ventajas entre las que cabe destacar:

- Sencillez de realización y rapidez de ejecución.
- Equipo mínimo de herramientas y maquinaria para su desarrollo.
- Perfecta estabilidad de la pieza.
- Posibilidad de acoplamiento sencillo a otras piezas planas.

Ventajas que señalan inequívocamente la utilidad de la invención, dotándola en consecuencia de una vida propia de por sí.

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en los planos adjuntos representamos a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo, una forma preferente de realización industrial, a la que nos remitimos en nuestra descripción, sobre dichos planos:

La figura 1 representa en perspectiva un ejemplo de realización, no limitativo del modelo preconizado.

La figura 2 representa en perspectiva los diferentes elementos componentes de la estructuración en fase de montaje.

La figura 3 representa en alzado una sección de la estructuración según el plano III-III señalado en la figura 1.

Detalles aclaratorios.-

- 1.- Cúpula
- 2.- Alma
- 3.- Listones
- 4.- Cubierta interior
- 5.- Cubierta exterior

1 El modelo objeto de esta invención es una estructura---
ción perfeccionada para armazones y puertas de muebles, refiriéndo
nos a título no limitativo a un armazón, tal como el representado
en la figura 1, que incluye, además de elementos planos, elementos
5. de superficie curva como es la cúpula(1) en la que remata superior
mente dicho armazón. Según la invención, la estructura de dicha cú
pula(1) consiste en un alma(2) que presente ya la forma general --
curva perfectamente definida y unas envolventes externas que son -
la cubierta interior(4) y la cubierta exterior(5).

10 El alma(2) de la estructuración se compone, como puede
verse en el despiece de la figura 2, de una pluralidad de estre---
chos listones(3); de modo que encolando una sucesión de listones -
(3) se define en líneas generales una superficie continua curva con
pequeñas irregularidades que puede ser acabada, opcionalmente, por
15 medio de lijado, cepillado, etc.

Se ha previsto que los listones(3) presenten, opcional-
mente, sus caras en contacto formando un cierto ángulo, acorde con
la curvatura general que se desee conseguir, obteniendo así una to
tal continuidad y uniformidad en dicha alma(2) de la estructuración

20 Una particularidad importante de esta estructuración pre
conizada es la de que los listones(3) se realizan preferentemente -
en material aglomerado con lo que se consiguen importantes ventajas
como son economía de material, perfecto agarre de cola entre listo-
nes, uniformidad en el espesor de todos los elementos componentes y
25 perfecta estabilidad dimensional por el bajo índice de humedad del

1 aglomerado y la ausencia de vetas de madera con movimientos natura
les.

5 Rematando la superficie cóncava y convexa del alma(2) -
se solidarizan sobre ella sendas cubiertas(4) y (5) que serán de -
un material laminar de flexibilidad suficiente para ajustarse sin
problemas sobre el alma(2). Dependiendo del tipo de acabado del --
mueble dichas cubiertas pueden ser de contrachapeado delgado, lami
nados plásticos, etc.

10 De esta forma, el alma(2), una vez encolados los listo
nes(3) entre sí, adopta ya la forma curvada que se desee en cada -
caso y se constituye por sí misma en soporte sobre el que se adap
tan las cubiertas(4) y (5), que por su caracter unitario y por ---
adaptarse sobre un cuerpo base ya conformado, mantienen, desde el
momento en el que se solidarizan sobre el alma(2), la forma curva
da de esta última, quedando así acabado y listo el armazón de un -
modo inmediato.

15 Se ha previsto que las cubiertas(4) y (5) en función --
del material que las constituya, presenten por sí su contextura ex
terior de acabado, o bien, en el caso por ejemplo de láminas de --
contrachapeado, que se las dote, al menos en su superficie exte---
rior, de un revestimiento, laminar o fluídico, tal como láminas de
20 materiales sintéticos de revestimiento, maderas nobles, pinturas,
lacados, etc.

25 Evidentemente no se alteraría en nada la esencialidad -
de la presente invención si por condicionantes tales como las de -

1 peso o similares, los listones (3), en lugar de ser elementos conti-
nuos, se ven sustituidos por correlaciones de trozos o porciones --
de los mismos, rigidizadas en su posicionamiento por las propias --
cubiertas o por elementos rigidizantes, tales como elementos fili-
5 formes o aplanados que los atraviesen o abracen respectivamente.

A todo lo largo de esta memoria se ha hablado del cuerpo
general del mueble como parte que generalmente puede ser la mas co-
mún para aplicar la solución ahora preconizada, pero evidentemente
esto no puede ser entendido nunca en sentido limitativo, ya que, --
10 con la misma solución que se ha descrito, podría constituirse la es-
tructura de otras partes del mueble, tal como es el caso de sus ---
puertas. En efecto, la solución ahora preconizada permite la consti-
tución de la estructura de una puerta que en su conformación gene--
ral sea tanto cóncava como convexa y manteniendo siempre el mismo --
15 principio de la correlación de listones y de las cubiertas o revestimientos laminares.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente in-
20 vento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en
su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de
forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, -
en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internaciona-
les sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender -
la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible rei-
vindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

25

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años - como nuevo en España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial deberá recaer sobre "ESTRUCTURACION PERFECCIONADA PARA ARMAZONES Y PUERTAS DE MUEBLES", en todo de acuerdo con las siguientes:

1
5.
10
15
20
25



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1.- Estructuración perfeccionada para armazones y puertas de muebles, caracterizada porque según la misma dicha estructura se constituye por un alma formada por una correlación de estrechos listones, preferentemente de aglomerado, que van dispuestos - uno junto a otro y encolados entre sí, constituyendo así dicha alma según una conformación curvada estable; alma ésta sobre la que van dispuestas unas cubiertas de constitución laminar flexible, -- tal como contrachapeado, laminados sintéticos, etc., cubiertas éstas que están solidarizadas a dicha alma, constituyendo así un armazón y/o puerta de mueble de los de conformación curvada.

2.- Estructuración perfeccionada para armazones y puertas de muebles, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada porque los listones que constituyen el alma del armazón, cuando ello así se precise, presentarán en sus superficies laterales en contacto la inclinación adecuada en función de la curvatura general a ofrecer por el armazón.

3.- "ESTRUCTURACION PERFECCIONADA PARA ARMAZONES Y PUERTAS DE MUEBLES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de diez hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 9-5-85

El Agente Oficial.

LUIS BUCETA FACORRO

P. P. 
José Domingo García Amadoz

1

5

10

15

20

25



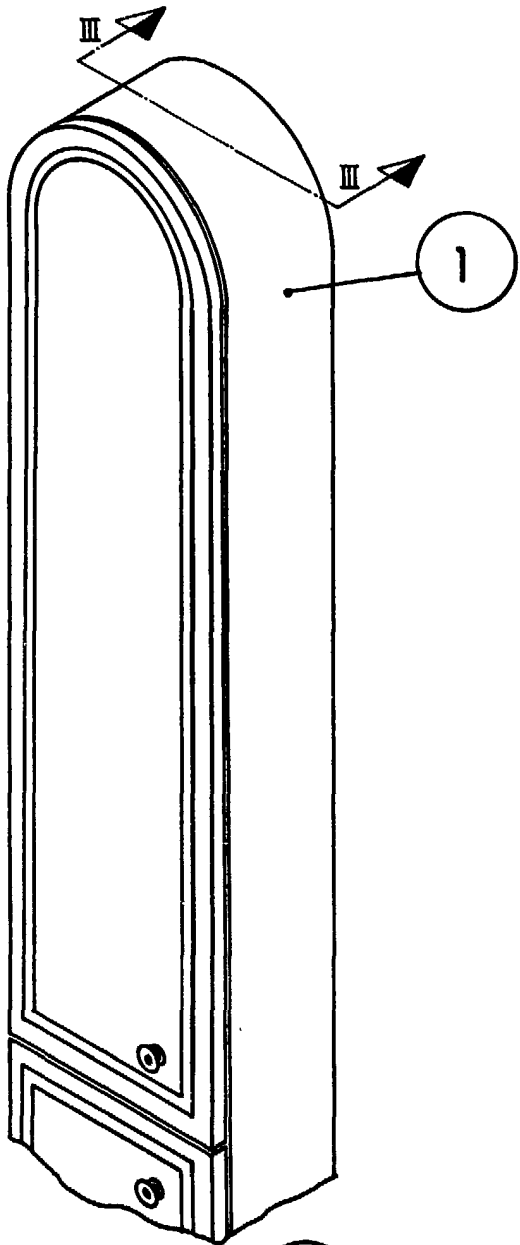


Fig 1

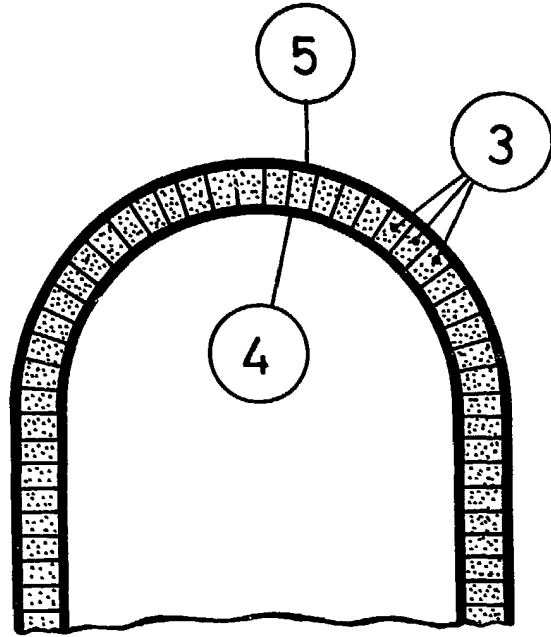


Fig 3

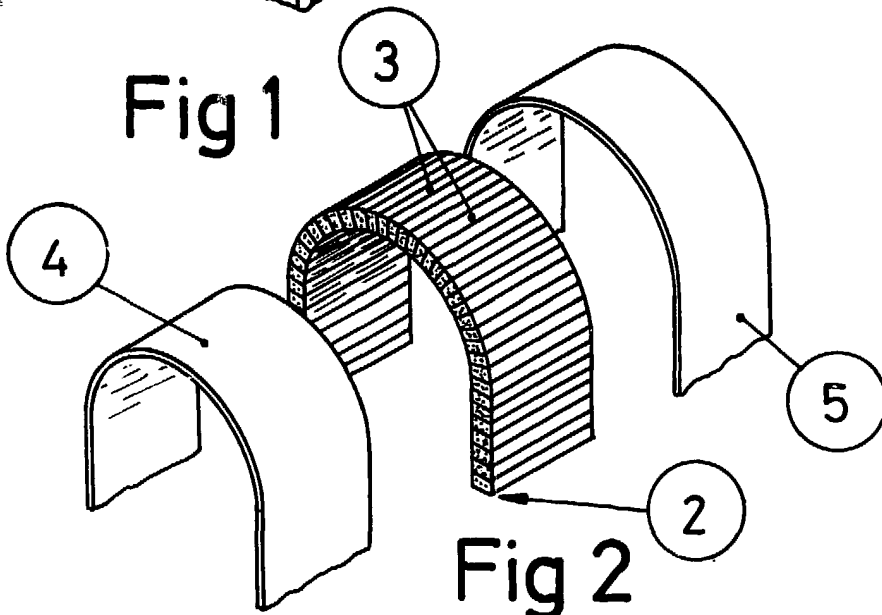


Fig 2

Escala variable

Madrid 9-5-85

El Agente Oficial
LUIS BUCETA FACORRO
 P. P. *[Signature]*
 José Domingo García Amadoz