

ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	22798	Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	- 6 ABR. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B = A47C
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION "MUEBLE DE JARDIN PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S) D. Claude BARRIL
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 75017 PARIS (FRANCIA), 17 Rue Baron
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mueble de jardín perfeccionado, que puede quedar realizado en forma de mesa o silla, preferentemente.

El presente Modelo de Utilidad se refiere

5. particularmente a un mueble de jardín del tipo que está formado por un conjunto de elementos tubulares de material plástico en el cual las conexiones entre los elementos quedan realizadas por partes de un elemento en forma de bucles aplanados, que son atravesados por un segundo
10. elemento tubular y que bloquean elásticamente dicho elemento tubular. Una vez que la armadura del mueble ha quedado constituida después del montaje de los diferentes elementos tubulares, se solidarizan éstos entre sí fijando los bucles precitados a los tubos que les atra-
15. viesan por encolado.

Este modo de fijación presenta el inconveniente de impedir prácticamente el desmontaje posterior del mueble. Además, aumenta el tiempo necesario para el montaje del mueble, lo que aumenta el coste de éste.

20. Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad solucionar estos inconvenientes realizando un mueble para jardín en el cual los elementos tubulares pueden quedar montados solidamente entre sí a la vez que son fácilmente desmontables.

25. El mueble de jardín objeto de este Modelo de Utilidad, comprende medios para solidarizar entre sí los elementos tubulares que le componen, los cuales comportan

una ranura anular dispuesta en el interior de cada bucle aplanado y en la cual pueden encajarse por lo menos tetones salientes con respecto a la superficie encarada al elemento tubular que atraviesa el bucle.

5. Para realizar el montaje de los elementos tubulares, uno de los cuales presenta un acodamiento constituido por el bucle aplanado precitado, es suficiente separar elásticamente las dos ramas de dicho elemento e introducir en el bucle el segundo elemento hasta que los tetones mencionados queden encajados en la ranura de dicho bucle. A continuación se deja que las dos ramas del primer elemento se sitúen alrededor del segundo elemento, lo que asegura una conexión sólida entre los dos elementos mencionados.

10. 15. Otras particularidades y ventajas de este Modelo de Utilidad quedan evidentes por la siguiente descripción detallada.

- En el dibujo adjunto, que se indica a título de ejemplo, se ha representado un modo de realización de este Modelo de Utilidad.

20. La figura 1 es una vista en perspectiva de una silla de jardín del tipo a que se refiere este Modelo de Utilidad.

25. La figura 2 es una sección transversal a mayor escala que muestra una realización de los medios previstos por este Modelo de Utilidad para solidarizar entre sí los elementos tubulares del mueble representado en la figura 1.

La figura 3 es una vista en sección longitudinal según la línea de corte III-III de la figura 2.

El mueble de jardín representado en la figura 1 queda realizado en forma de una silla -1- constituida

5. por un conjunto de elementos tubulares cilíndricos -2-, -3-, -4-, -5-, -6-, realizados de modo conocido en sí mismo en material termoplástico. Los elementos antes citados soportan bandas yuxtapuestas -7-, cuyos extremos

10. están arrollados por una parte alrededor de un travesaño horizontal -4- y por otra parte alrededor del travesaño superior -6- de la silla, ofreciendo dichas bandas -7- por lo tanto el soporte necesario al usuario para que pueda sentarse. El armazón de la silla comporta, además de los travesaños horizontales -4- y -6- antes citados,

15. montantes anteriores sensiblemente verticales, -3-, montantes posteriores -2- y travesaños inferiores -5- que conectan entre sí los montantes -2- y -3-. La conexión entre los elementos tubulares de la silla tales como un travesaño intermedio -4- y un montante -2-

20. queda realizada por una parte del travesaño -4- en forma de bucle aplanado -8- atravesado por el montante tubular -2- que abraza elásticamente. Otras conexiones de este tipo quedan realizadas asimismo entre los montantes -2- y -3- por una parte y entre los travesaños -4- y -5-

25. de otra.

La silla -1- comprende igualmente medios para solidarizar conjuntamente dos elementos tubulares tales como un travesaño -4- y el montante -2-. Según este

- Modelo de Utilidad, estos medios comprenden una ranura anular -9- (figura 2 y 3) dispuesta en el interior del bucle aplanado -8- y en la cual se pueden encajar tres tetones -11- de cabeza hemisférica, fijados cada uno de ellos a un cuerpo -12- de sección cruciforme alojado en la pared del elemento tubular, constituida en el ejemplo mostrado por un montante -3-. Los tres tetones o salientes -11- quedan repartidos en la periferia del elemento -3- con intervalos angulares de 120º aproximadamente.
- 5.
10. El bucle -8- queda realizado, de manera conocida en si misma, por aplanado del elementos tubular considerado en la zona en la que constituye un codo.
- Una vez que los tetones -11- están posicionados sobre un elemento tubular -3- después del encaje o acoplamiento de sus cuerpos -12- en orificios correspondientes del elemento -3-, es suficiente separar elásticamente las dos ramas -5a-, -5b- en el sentido indicado por las flechas F y después proceder a la introducción en el interior del bucle -8- del extremo del montante cilíndrico -3- hasta que los tetones -11- queden encajados en la ranura -9-. Entonces queda realizada una conexión sólida entre los elementos tubulares -5- y -3- dejando las ramas -5a-, -5b- que abracen elásticamente el montante -3- del cual recubren los tetones -11-.
- 15.
- 20.
25. Esto bloquea firmente el montante -3- en el sentido axial con respecto al travesaño -5-, permitiendo al mismo tiempo una rotación por rozamiento del montante -3- con relación al travesaño -5-, gracias a los tetones

-11- que pueden deslizarse rotativamente dentro de la ranura -9-. Una vez que el conjunto de los tetones y de los cuerpos -12- queda colocado en su lugar en los diferentes elementos tubulares que constituyen el mueble

5. conforme a este Modelo de Utilidad, el montaje y fijación de unos con respecto a otros del conjunto de los elementos tubulares es muy simple y cómodo puesto que se evita una operación prolongada de encolado. Por lo demás el mueble montado de este modo se puede desmontar fácilmente separando las ramas del elemento tubular tal como

10. las ramas -5a-, -5b-, para extraer el elemento tubular asociado.

Este Modelo de Utilidad no queda limitado a la realización descrita y puede comportar variantes de

15. ejecución. Por ejemplo, se puede hacer variar el número de tetones de fijación -11-, no debiendo dicho número ser inferior sin embargo a 2 para permitir el montaje rígido de dos elementos. Se pueden igualmente sustituir los tetones -11- por cualquier otro órgano apropiado que

20. pueda establecer conexión rotativa de fricción en la ranura -9-.

Este Modelo de Utilidad es aplicable a numerosos tipos de muebles o de asientos externos tales como butacas, asientos, taburetes, mesas, sofás, etc. bien

25. entendido que dichos muebles "de jardín" se pueden utilizar también en el interior de habitaciones o en balcones o terrazas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mueble descrito será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Mueble de jardín perfeccionado, especialmente destinado a asiento o mesa, que posee un conjunto de elementos tubulares de material termoplástico, en el cual las conexiones entre los elementos componentes son realizadas por partes de un elemento en forma de bucles aplanados atravesados por un segundo elemento tubular y
10. que abrazan elásticamente dicho segundo elemento, previniéndose medios para solidarizar el conjunto de los dos elementos, caracterizado porque dichos medios para solidarizar los dos elementos comprenden una ranura anular dispuesta en el interior del bucle aplanado y en
15. la cual se puede encajar por lo menos dos tetones que forman saliente con relación a la superficie encarada al elemento tubular que atraviesa el bucle.

20. 2.- Mueble de jardín perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado porque cada tetón presenta una cabeza hemisférica fijada a un cuerpo encajado en la pared del elemento tubular.

25. 3.- Mueble de jardín perfeccionado, según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque tres tetones quedan dispuestos en la periferia del elemento tubular con intervalos angulares entre sí de 120° aproximadamente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad

definido en las anteriores reivindicaciones cuyo objeto es:

4.- "MUEBLE DE JARDÍN PERFECCIONADO".

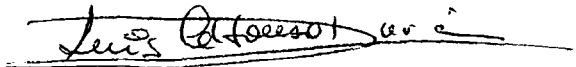
5. Consta la presente memoria de nueve hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, - 6 ABR. 1977

P.A. de D. Claude BARRIL,

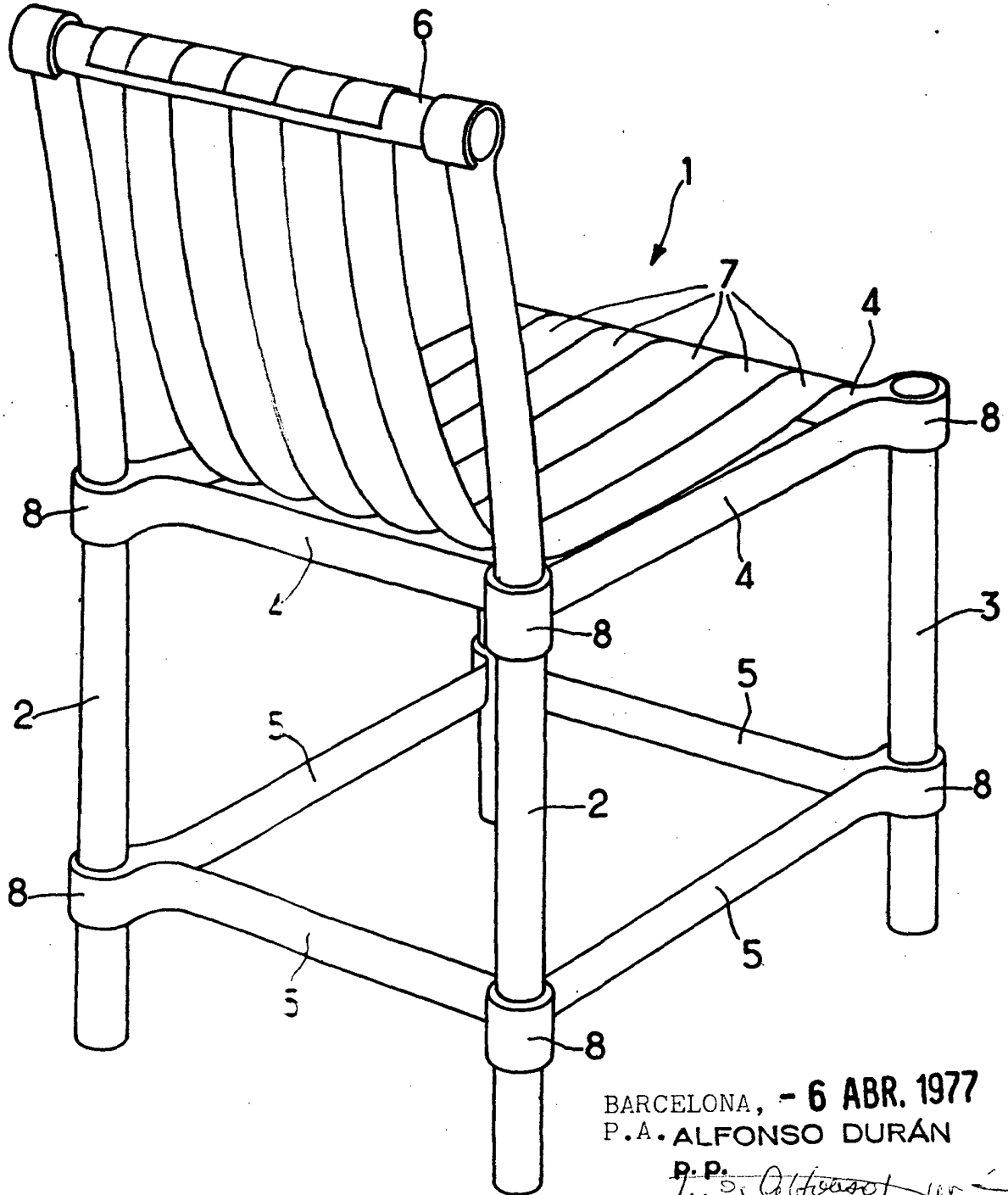
ALFONSO DURAN

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Alfonso Duran", is written over a horizontal line.

JR/mj.

FIG.1



BARCELONA, - 6 ABR. 1977
P.A. ALFONSO DURÁN

P.P.
Luis Alfonso Durán

FIG.2

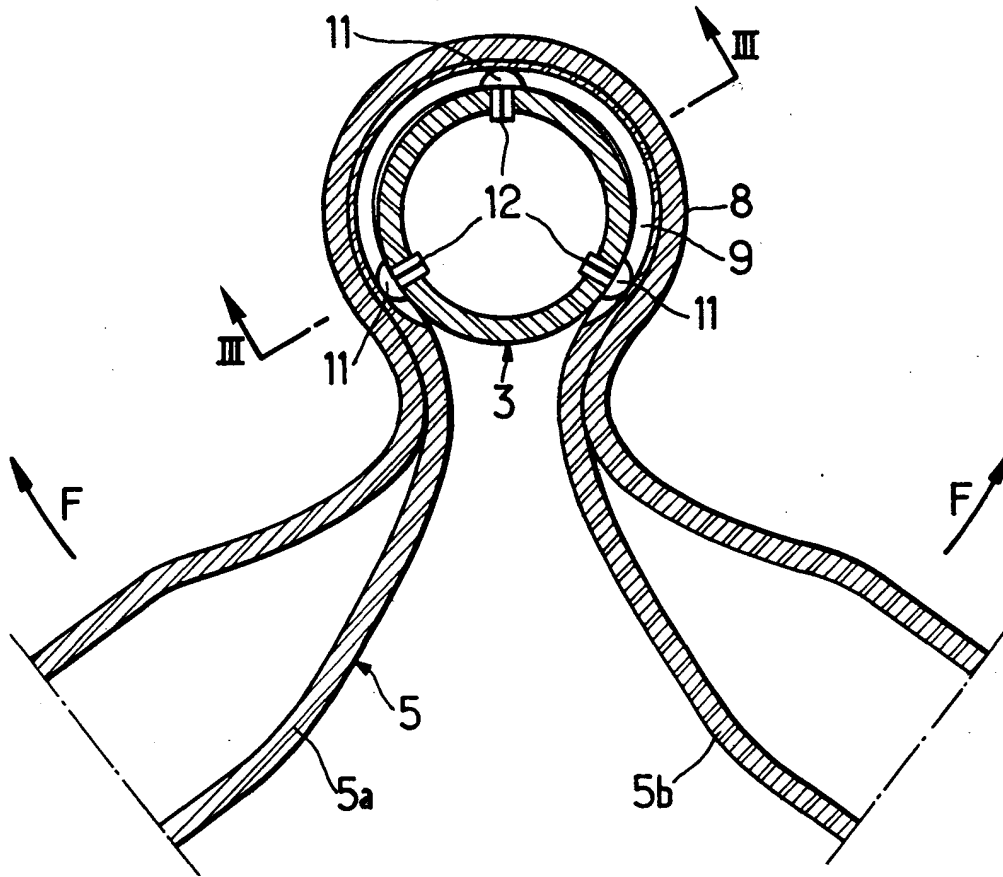
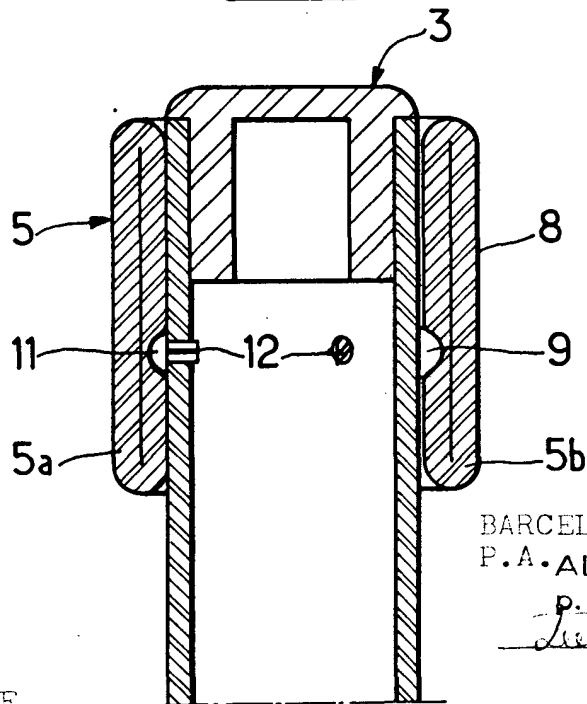


FIG.3



BARCELONA, - 6 ABR. 1977
P. A. ALFONSO DURÁN

P. P.
Alfonso Durán

ESCALA VARIABLE