



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 939**

⑫ Número de solicitud: U 200800993

⑬ Int. Cl.:
A47C 7/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **12.05.2008**

⑰ Solicitante/s: **DARPI, S.L.**
c/ Príncipe de Asturias, Parcela 20-D
Polígono Industrial La Herrada
30510 Yecla, Murcia, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2008**

⑲ Inventor/es: **Andrés Martínez, Pedro**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉑ Título: **Dispositivo de anclaje para sillas apilables.**

ES 1 067 939 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de anclaje para sillas apilables.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de anclaje para sillas apilables que es aplicable a sillas esencialmente de madera, de manera que el nuevo dispositivo da lugar a una silla de gran resistencia que evita holguras y el desencaje de las distintas piezas al cabo del tiempo, sobre todo cuando las sillas se utilizan en bares y restaurantes y otros lugares públicos en los que las sillas se ven sometidas a un uso muy continuado.

Antecedentes de la invención

En la actualidad los fabricantes de sillas evitan en la medida de lo posible, el ofrecimiento de sillas apilables de madera, debido a que el sistema de encaje tradicional utilizado para la fabricación de una silla es mediante espiga vertical, la cual, al cabo de un período de tiempo relativamente corto y debido al movimiento a la que se ve sometida, se abre y se desencaja fácilmente quedando inservible, por lo que la única manera de salvar dicho producto perfectamente sujeto es mediante tornillos exteriores o tirantes en la sujeción, o mediante sillas trabadas, siendo dichos sistemas visualmente antiestéticos.

A su vez, las sillas trabadas no permiten ser apiladas, por lo que no son aceptadas por clientes como pueden ser restaurantes, hoteles, etc., debido a que a la hora de proceder a su limpieza, estructuración de salones, etc., no pueden ser apiladas, ocupando mucho espacio con los inconvenientes que ello conlleva.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores la invención propone un dispositivo de anclaje para sillas apilables que son del tipo de las que comprenden en principio un respaldo, un asiento, dos patas delanteras y dos traseras que forman parte integrante estas últimas de sendos pilares cuyas partes superiores limitan los laterales del respaldo.

La armadura de las sillas también incluye un travesaño anterior y otro posterior, así como dos barras laterales correspondientes con el asiento de manera que el travesaño posterior se solidariza a los dos pilares mediante el dispositivo de la invención.

Se caracteriza porque incluye al menos una espiga cruzada y al menos un mechón, a través de los cuales se realiza la unión perpendicular entre los extremos del travesaño posterior y los pilares, incorporándose en dicha unión además cola o pegamento para afianzar la fijación.

Se obtiene de esta forma una unión muy sólida y resistente que evita holguras y desencajes, aún en los casos en los que la silla se utilice muchas veces, como por ejemplo en bares, restaurantes u otros lugares públicos.

Evidentemente la silla no incorpora ni precisa tornillos ni tirantes, así como tampoco elementos visi-

bles que pudieran afear estéticamente la silla de la invención.

Así pues, el nuevo dispositivo de la invención al estar oculto permite ofrecer un producto visualmente estético.

El dispositivo también permite la fabricación de una amplia gama de modelos de sillas apilables.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una silla apilable que incorpora el dispositivo de anclaje, objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista de una parte de la silla donde se muestra el dispositivo de anclaje según una vista frontal.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo de anclaje para sillas apilables está destinado a unir sólidamente los extremos de un travesaño posterior 1 correspondiente con el asiento, con un par de pilares verticales 2, cuyas partes inferiores constituyen las patas traseras 2' de la silla, mientras que sus partes superiores constituyen los flancos laterales 2'' del respaldo.

La armadura de la silla se complementa además al menos con dos patas delanteras 3, un travesaño anterior 4 y dos barras laterales 5, correspondiendo éstas y los dos travesaños 1 y 4 con el asiento de la silla.

Las bases extremas 6 del travesaño posterior 1 incorporan una espiga cruzada 7 flanqueada por dos mechones 8, encastrándose éstos y aquélla en huecos complementarios de las caras enfrentadas de ambos pilares verticales 2.

La sección de la espiga cruzada 7 es de forma rectangular con sus lados menores curvados, mientras que los mechones presentan una sección circular.

No obstante, tales secciones podrían presentar cuales quiera otras formas adecuadas.

Por otro lado, los mechones y espiga, aunque arrancan en principio de las bases extremas del travesaño posterior 1, también podrían arrancar de las caras enfrentadas de los dos pilares 2, ya que en realidad los mechones 8 y las espigas 7 son elementos independientes que se encastran primero en huecos complementarios de los pilares o bases extremas 6 del travesaño posterior 1, para después encajarse las porciones libres de tales espigas y mechones en los huecos libres correspondientes.

Así pues, la esencialidad de la invención se centra en la disposición de la espiga cruzada 7 y mechones 8, de forma que tal espiga cruzada se encuentra dispuesta en un plano inclinado con respecto a un plano horizontal o vertical.

Los mechones se encuentran contenidos también en otro plano inclinado con respecto a la vertical u horizontal.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de anclaje para sillas apilables, que siendo aplicable a una silla esencialmente de madera que comprende una armadura compuesta por:

- dos pilares, cuyas partes superiores flanquean los laterales del respaldo y cuyas partes inferiores constituyen las patas traseras o posteriores;
- dos largueros correspondientes con los laterales del asiento;
- dos travesaños, anterior y posterior correspondientes con la zona delantera y trasera del asiento;

se **caracteriza** porque los extremos del travesaño

posterior (1) se fijan sobre las caras laterales enfrentadas de los pilares (2) mediante al menos una espiga (7) flanqueada por al menos un mechón (8).

2. Dispositivo de anclaje para sillas apilables, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye una espiga cruzada (7) y un par de mechones (8) dispuestos en otro plano cruzado.

3. Dispositivo de anclaje para sillas apilables, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 ó 2, **caracterizado** porque la espiga cruzada (7) presenta una sección rectangular con sus lados menores curvados.

4. Dispositivo de anclaje para sillas apilables, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la espiga cruzada (7) está dispuesta en un plano que forma un ángulo aproximado de 45° con respecto a un plano horizontal.

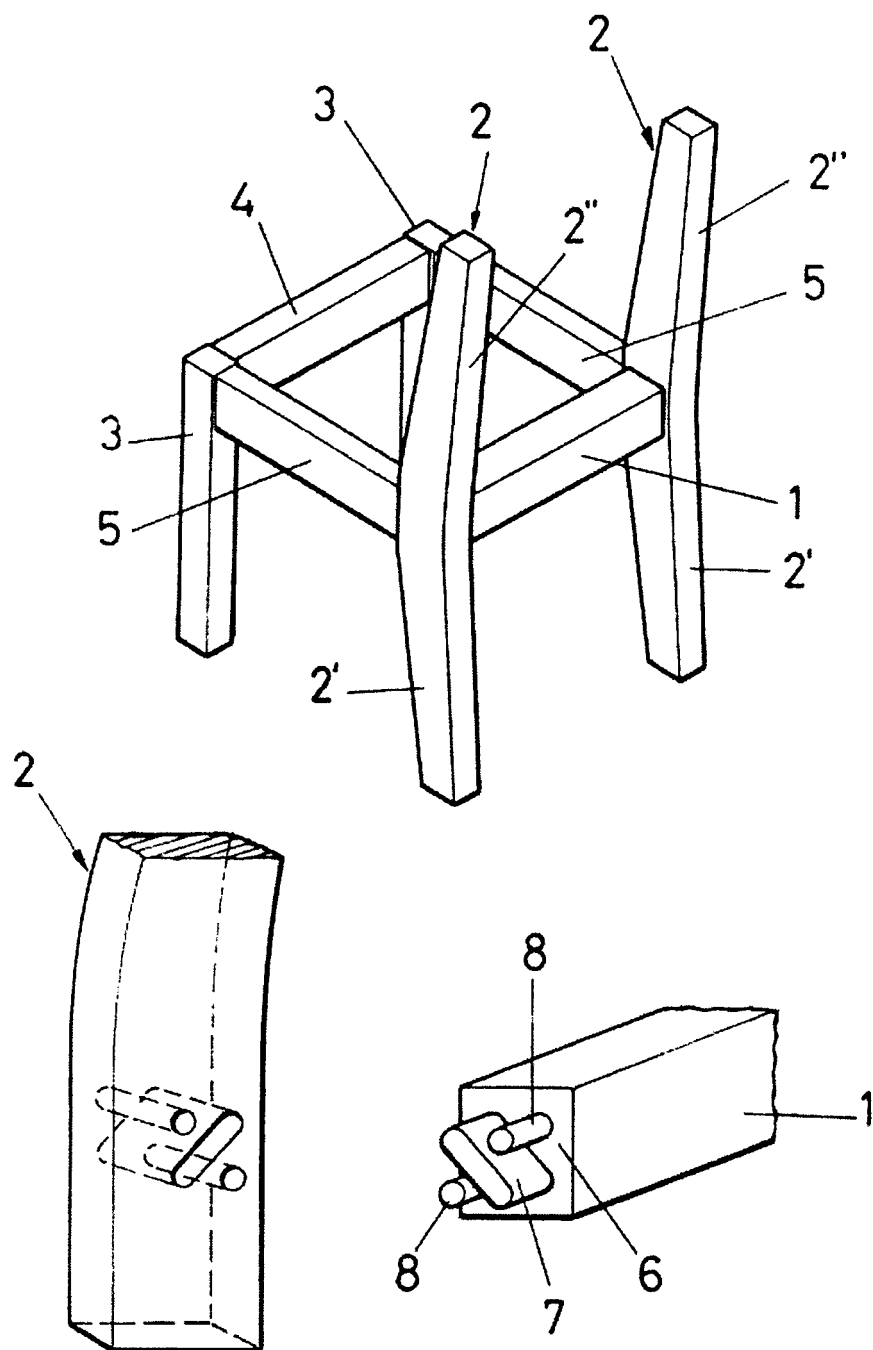


FIG.1

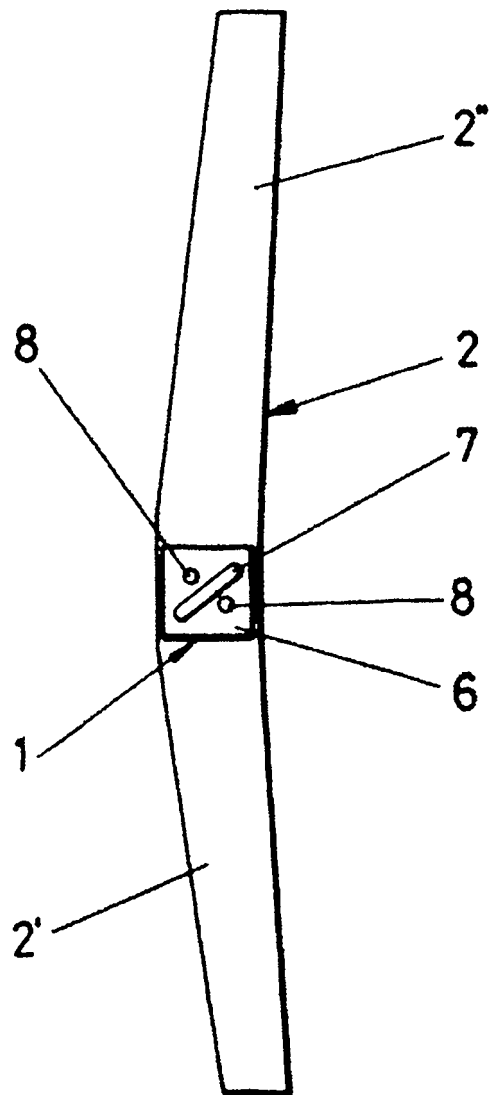


FIG.2