

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 048 356**

21 Número de solicitud: U 200100369

51 Int. Cl.<sup>7</sup>: A47C 7/62

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **15.02.2001**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2001**

71 Solicitante/s: **TAPIZADOS JUBOSA, S.L.**  
**Ctra. de Villena, Km. 3**  
**30510 Yecla, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Juarez Botella, Bartolomé**

74 Agente: **García Peiró, Ana Adela**

54 Título: **Tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón.**

ES 1 048 356 U

## DESCRIPCION

Tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón.

### Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de un Modelo de Utilidad, relativo a un tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como un sofá o sillón, cuya evidente finalidad estriba en configurarse como un cuerpo capacitado para ser extraído en sentido vertical ascendente hasta ocupar posición horizontal formando el tablero una mesa que puede ser utilizada para distintas aplicaciones, tablero que al quedar situado entre la estructura constitutiva del brazo de un sofá o sillón permite nuevamente su escamoteado presentando en la zona anterior medios de extracción constituidos como un refuerzo que permite la utilización como zona de tracción y al mismo tiempo impide su paso actuando como tope cuando es posicionado en la zona correspondiente a la abertura que comunica con la zona interna del brazo del sofá o sillón, contando en la zona opuesta con medios de retención implementados con una pletina que evita su extracción al exterior de forma total o completa al incorporarse esta pletina como elemento que genera su actuación como tope que se acopla en el extremo interno de la pieza del tablero reteniéndola e impidiendo su movilización.

### Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de muebles, concretamente de muebles de asiento dotados de accesorios especiales.

### Antecedentes de la invención

Por el solicitante se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un Modelo de Utilidad solicitado en España con el número 159.378, el cual fue depositado el día 12 de junio de 1970, a nombre de Tapicería Artística e Industrial, S.A., actualmente de dominio público en el cual se describe y reivindica, un dispositivo de tablero abatible y ocultable en el apoyabrazos del asiento, el cual se caracterizaba por estar dotado de un mecanismo de dos manivelas acodadas, con tres puntos de articulación cada una, configurando dos paralelogramos deformables con un lado común y con los puntos de articulación de los codos que se unen a una pieza sobre la que gira y en la que se apoya el tablero, de modo tal que al estar fijadas las citadas manivelas por los puntos de articulación del extremo de mayor longitud a la cara interior de la cajera incorporada en el apoyabrazos, cuando se extrae el tablero, éste se mantendrá en paralelo así mismo durante el desplazamiento.

En síntesis se trata de un cuerpo emergente del brazo o apoyabrazos de un mueble de asiento el cual está implementado con un mecanismo de extracción y retracción que cuenta con múltiples elementos de constitución, lo que conlleva a tener que accionar el mecanismo tanto para su utilización como para el mantenimiento en su lugar de reposo.

Se constata como óptimo el empleo de un tablero escamoteable aplicable como mesa auxiliar,

que pueda emerger del brazo o reposabrazos de un mueble de asiento, siendo deseable contar con un mecanismo de tracción y retracción simplificado que impide la utilización de una pluralidad de piezas para la movilización del tablero en cuestión.

Sin embargo por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de una invención que presente las características señaladas anteriormente como idóneas.

### Descripción de la invención

El tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón que la invención propone, se configura en sí mismo como una evidente novedad dentro de su campo específico de aplicación, al presentar en su contexto la particularidad de una gran sencillez y simplicidad tanto en su extracción como en su retracción así como en la instalación del mismo.

De forma más concreta, el tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón objeto de la invención, está constituido a partir de una estructura de madera, hueca interiormente que configura el apoyabrazos de un mueble de asiento, tal y como puede ser un sillón o un sofá, incorporándose en la zona anterior dos piezas verticales y paralelas de planta triangular que en coincidencia con sus vértices superiores externos presentan un eje o rehundido en el que se acoplan los extremos doblados de una pletina no metálica que situados en ángulo de noventa grados son acoplados sobre dos piezas externas constitutivas del cajado mediante elementos de fijación convencionales, incorporándose entre las piezas triangulares descritas y dos situadas en posición opuesta un tablero que se desliza por entre la guía generada entre las dos piezas triangulares, el cual al ser movilizado en sentido vertical ascendente queda apoyado sobre la pletina metálica permitiendo su tracción mediante la utilización de un reguesado existente en el lateral externo del cuerpo del tablero en cuestión.

La invención cuenta en el extremo interno en su cara inferior de un reguesado complementario que al margen de actuar como protector y refuerzo de la zona que se sitúa en coincidencia con la pletina impide que el tablero pueda ser extraído en demasía hacia el exterior.

En síntesis, la invención queda delimitada entre la pieza externa del brazo del sillón o apoyabrazos de sofá y la estructura interna, deslizándose a través de una acanaladura existente en los dos tabiques laterales generada por la existencia de dos piezas en cada uno de los lados que configuran a tenor de su estructura plantar triangular una zona de deslizamiento de la misma, estando implementada por un resalte en ambos extremos aplicables por un lado como retenedor o tope y por el opuesto como tope y elemento de tracción.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en los cuales con carácter ilustrativo y no

limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Representa una vista en perspectiva por la zona superior del objeto de la invención correspondiente a un tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón.

La figura número 2.- Muestra un detalle del objeto representado en la figura número 1.

La figura número 3.- Corresponde a una vista en alzado frontal debidamente seccionado del objeto mostrado en las figuras anteriores, implementado con un detalle de la forma de salida al exterior del cuerpo constitutivo del tablero.

La figura número 4.- Representa una vista del mueble de asiento incorporando el tablero que puede ser extraído hacia el exterior o hacia el interior del mismo sin variación alguna de la estructura del mismo.

#### **Realización preferente de la invención**

A la vista de estas figuras puede observarse como el tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón, está constituido a

partir de un apoyabrazos de sillón o sofá (1) configurado como una armadura que presenta una zona externa sobre la cual se ha realizado un rehundido (7) presentando interiormente una pieza de refuerzo longitudinal (4) acoplándose en los laterales unas piezas triangulares (5) y (5') que generan en colaboración con otras similares una ranura (6) a través de la cual se desliza un tablero (2) de planta rectangular que presenta en la zona externa un regruessado (2'), y en la zona interna un cuerpo de refuerzo (9) con objeto que al extraer el tablero (2) quede apoyado por su zona interna superior sobre una pletina metálica (3), que presenta deformaciones angulares en ambos extremos y que queda fijada en las piezas laterales constitutivas de la zona de movilización del tablero (2), acoplándose sobre la zona transversal (8) de la ranura (7) quedando situada en el exterior la pieza (2) emergiendo a través de la ranura (7) y estando el mueble de asiento (10) totalmente terminado, teniendo la cualidad el tablero (2) de poder salir por la zona externa o por la zona interna habiéndose referenciado como (2'') cuando se sitúa en el interior.

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65

## REIVINDICACIONES

1. Tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón, de los destinados a ser incorporados sobre un reposabrazos o apoyabrazos (1) formado por una estructura de madera o similar que presenta un cuerpo de refuerzo longitudinal (4) y que dispone interiormente de piezas transversales constitutivas de una zona hueca, **caracterizado** por estar constituido a partir de dos piezas laterales y paralelas (5) y (5') de planta triangular situadas próximas a otras dos piezas similares posicionadas en forma opuesta generando una ranura diagonal (6) en cada uno de los lados a través de la cual se movilizan los extremos de un tablero de planta rectangular (2) que dispone en su zona superior o externa un refuerzo (2') aplicable como un retenedor y un asidero, y

en el opuesto en su zona inferior un refuerzo (9).

2. Tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque en la zona interna superior del apoyabrazos (1) se encuentra situada una pletina metálica (3) con sus extremos posicionados en ángulo de noventa grados que se fijan por medios convencionales en los laterales de la zona de movilización del tablero (2).

3. Tablero escamoteable aplicable como mesa emergente del brazo de un mueble de asiento configurado como sofá o sillón, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque la zona externa del apoyabrazos presenta un rehundido (7) de planta rectangular implementado en la zona inferior por una zona (8) sobre la que se acopla la zona inferior del tablero (2).

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65

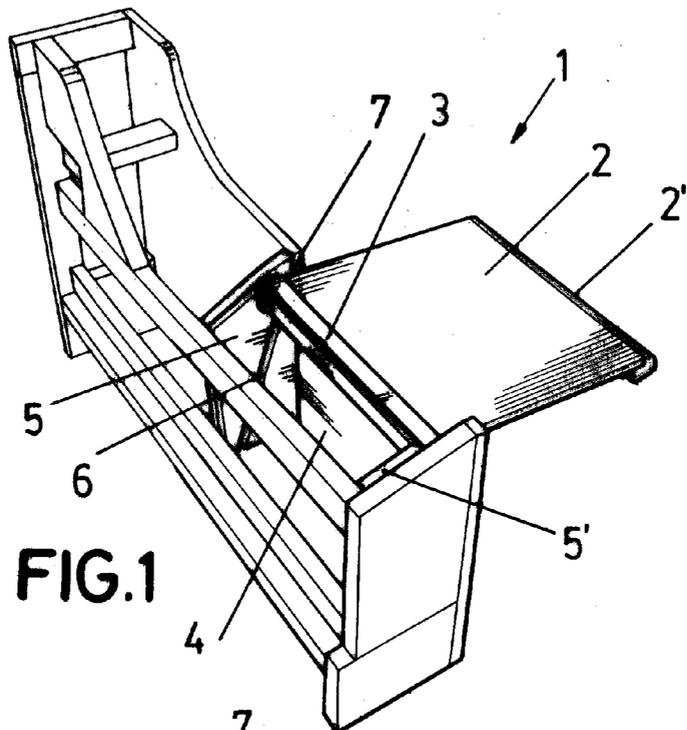


FIG. 1

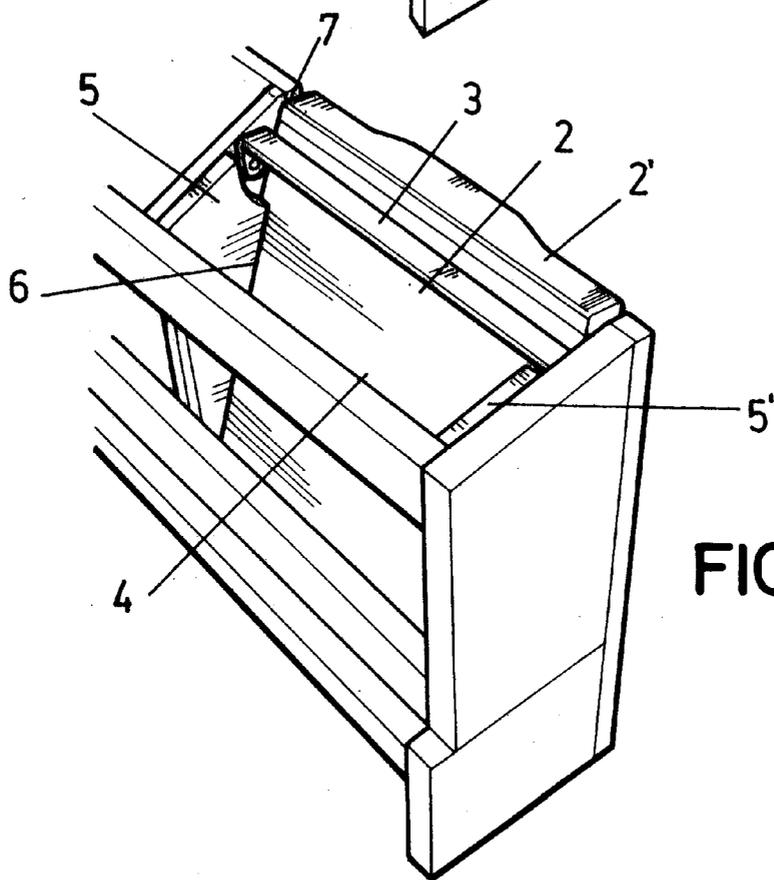


FIG. 2

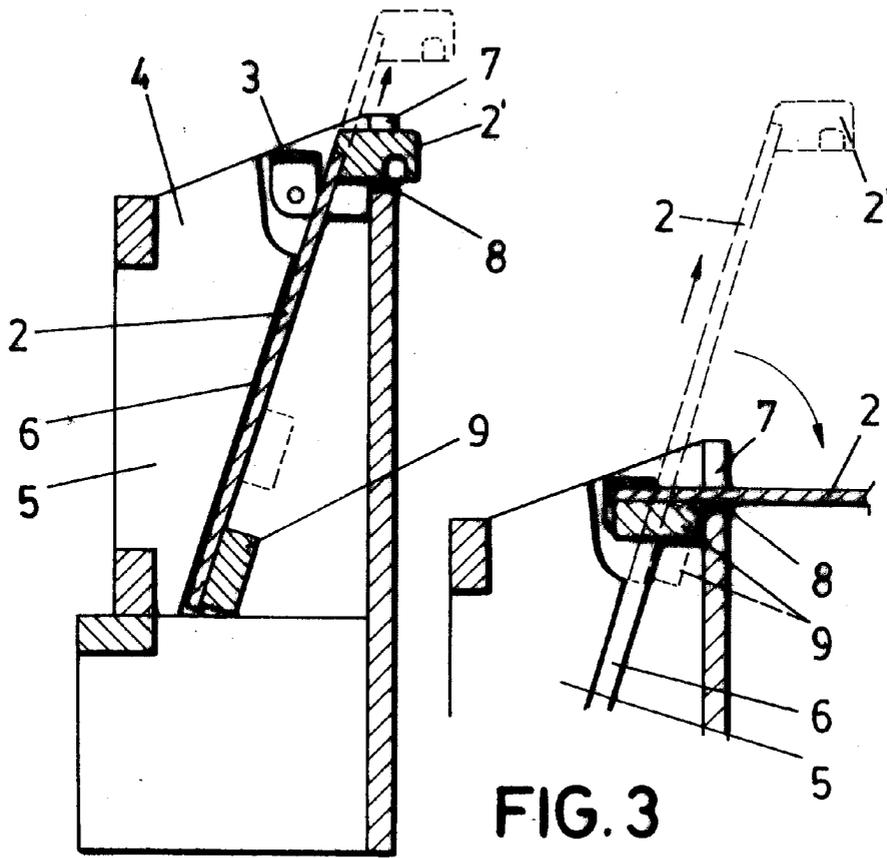


FIG. 3

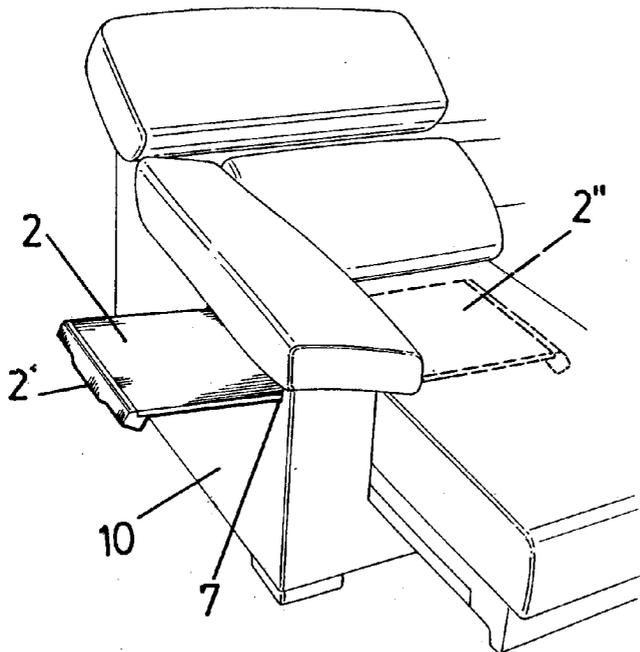


FIG. 4