

10 ES

11

NUMERO

2 6 5 . 2 0 9

21

22

FECHA DE PRESENTACION

10 Y



ESPAÑA

1 JUL. 1983

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
P 30 04 585.3	8 febrero 1980	Alemania

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47C3/12

54 TITULO DE LA INVENCION

"Mueble para sentarse con tapizado instalado en una bandeja de soporte"

71 SOLICITANTE (S)

Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co.,

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Landerfeld 8, 3252 Bad Münder 2, Alemania

72 INVENTOR (ES)

Klaus Franck, Werner Sauer y Herbert Ludwig Wiesmann

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Carlos Fernández Candelas

El invento se refiere a un mueble para sentarse con tapizado instalado en una bandeja de soporte, el cual está - constituido por un cuerpo de cojín de material esponjoso, una funda y un material en forma de tira perfilada para sujetar la
5 funda contra el borde de la bandeja.

En los muebles para sentarse conocidos de esta clase, que presentan bandejas de soporte para el cojín del asiento y, eventualmente también para el cojín del respaldo, el cuerpo de cojín de material esponjoso se coloca sobre la bandeja de sopor
10 te y después se estira la funda sobre el cuerpo de cojín y el borde de la bandeja de soporte, tras lo cual se sujeta la fun da junto con el borde de la bandeja por medio de una tira per filada periférica, es decir, en general por medio de una tira de perfil en U. Sin embargo, los trabajos de montaje que han de
15 realizarse en este caso son relativamente complicados y en general solo pueden ser efectuados por la firma fabricante o por un tapicero. En caso de que se produzca un deterioro de la fun da, del cuerpo de material esponjoso o incluso solamente del material de la tira perfilada, el cliente no se encuentra ya -
20 en general en condiciones de recambiar el tapizado, incluso aunque la firma fabricante ponga a su disposición las partes componentes de un nuevo tapizado.

El invento se basa en el problema de configurar el tapizado del mueble para sentarse del tipo considerado de tal
25 manera que este tapizado pueda montarse con pocas manipulaciones sencillas y pueda recambiarse posteriormente también por parte del comprador después de la adquisición de una pieza de

repuesto correspondiente.

Esto se consigue como consecuencia del invento por el hecho de que el material de la tira perfilada está empotrado por sus superficies exteriores en el cuerpo de cojín de material -
5 esponjoso y va abrazado por la funda.

Precisamente el empotramiento del material de la tira perfilada en el cuerpo de cojín de material esponjoso aporta - ventajas decisivas en relación con el montaje y la posibilidad de recambio del tapizado. Se reduce en primer lugar gracias a
10 este empotramiento el número de las partes que se han de unir, entre sí todavía en el montaje, pasando de las cuatro partes de antes a las tres partes de ahora, a saber, funda, cuerpo - de cojín de material esponjoso - tira perfilada y bandeja. Además, el cuerpo de cojín de material esponjoso ahora durante el
15 montaje a la tira perfilada integrada en alineación correcta - con el borde de la bandeja, de modo que las partes que se han de enchufar una en otra pueden ser colocadas de una vez una en cima de otra a lo largo de su borde de enchufe completo, a cuyo efecto la funda puede ser colocada ahora en conjunto de ma-
20 nera ventajosa con una cierta capacidad para ceder en torno al cuerpo de cojín de material esponjoso y a la tira perfilada. - Al presionar a continuación la tira perfilada sobre el borde de la bandeja, la funda experimenta por todos los lados un tensado ulterior definido.

25 Por consiguiente, el invento le permite al fabricante suministrar la funda, el cuerpo de cojín de material esponjoso y la tira perfilada como una pieza de repuesto casi ente

za que, al efectuar el recambio, se ha de aplicar por engatillado únicamente sobre la bandeja de soporte.

En otra forma de ejecución del invento puede preverse que el borde de la bandeja está perfilado en forma de engranamiento, de Z o de T, y que la tira perfilada posea una ranura estrechamente adaptada al perfil del borde de la bandeja para efectuar la sujeción de la funda.

El perfil de la tira perfilada presenta convenientemente una o dos ranuras socavadas adicionales que están rellenas de material esponjoso del cuerpo de cojín. Gracias a esta tira perfilada se garantiza un empotramiento especialmente firme de la tira perfilada en el cuerpo de material esponjoso. La tira perfilada puede estar en este caso firmemente embutida en la esponja del cuerpo de cojín, a cuyo efecto la tira perfilada, hecha también en general a base de material sintético, es disuelta por la esponja nueva y se une íntima y firmemente con ésta. Como alternativa, el cuerpo de cojín de material esponjoso puede fabricarse también con un perfil de alojamiento para la tira perfilada, y esta tira perfilada puede alojarse firmemente por pegadura o sujeción con grapas en este perfil de alojamiento.

El objeto del invento se explica a continuación con más detalle haciendo referencia al dibujo, en el que muestran:

La figura 1, una sección transversal a través de la parte de asiento de un mueble para sentarse,

La figura 2, en representación a escala ampliada, la zona del borde de la superficie de asiento tapizada,

La figura 3, en sección transversal, la tira perfilada según la figura 2,

La figura 4, una forma de ejecución modificada de la tira perfilada, y

5 La figura 5, un tapizado de la superficie de asiento destinado a efectuar un recambio de acuerdo con el invento.

El mueble para sentarse representado solamente en detalle posee una bandeja 2 sostenida por una pata de sustentación 1, cuyo borde está acodado en forma de Z hacia arriba y luego hacia fuera. El ala 3 acodada hacia fuera del borde periférico 4 de la bandeja, perfilado en forma de Z, está engrasada en forma de cuña hacia fuera. Sobre la bandeja de asiento 2 está situado un cuerpo de cojín 5 de material esponjoso en el que está empotrada una tira perfilada 6 que se extiende todo alrededor. La tira perfilada posee aproximadamente un perfil en C y va enchufada, con sujeción intermedia de una funda 7, todo alrededor sobre el borde 4 de la bandeja, estando la funda acodada varias veces con arista viva o en ángulo recto entre los perfiles en C y en Z estrechamente adaptados entre sí de las dos partes enchufables una en otra.

10
15
20

La tira perfilada 6 está circundada de material esponjoso en el ejemplo de ejecución según la figura 2 en toda su superficie exterior, es decir, con excepción de su ranura interior, con lo que queda garantizada una firme cohesión entre la tira perfilada y el cuerpo de cojín 5 de material esponjoso.

25

En el ejemplo de ejecución según la figura 4 está prevista una tira 8 perfilada aproximadamente en forma de H, la cual presenta, además la ranura de alojamiento socavada pa-

re recibir el borde 4 de forma de Z de la bandeja, otras ranuras socavadas 9, 10 llenas de material esponjoso.

La figura 5 ilustra la capacidad de recambio del tapizado según el invento. Como pieza de recambio se ha integrado aquí en fábrica el cuerpo de cojín 5 de material esponjoso con tira perfilada empotrada 6. Esta pieza constructiva 5/6 - puede venir recubierta ya también del fabricante con la funda deseada 7, a cuyo efecto algunos cordones elásticos 11, cordones o similares mantienen provisionalmente la funda contra el lado inferior. Esta pieza de repuesto se asienta a lo largo de la tira perfilada 6 sobre el borde 4 de la bandeja y luego se aplica a presión con efecto de salto elástico, experimentando la funda 7 un tensado ulterior definido por efecto de la introducción a presión en la ranura 12 de la tira perfilada.

En lugar de una retención provisional por medio de los cordones 11 o similares, la funda puede estar ya sujeta firmemente también de forma definitiva en la pieza constructiva 5/6, utilizándose para ello, por ejemplo, una tira perfilada con un labio de retenida dispuesta en el interior, el cual asegura la funda introducida a presión contra un nuevo deslizamiento de la misma hacia fuera.

- REIVINDICACIONES -

1.- Mueble para sentarse con tapizado instalado en una bandeja de soporte, el cual está constituido por un cuerpo de cojín de material esponjoso, una funda y una tira perfilada para sujetar la funda contra el borde de la bandeja, caracterizado porque la tira perfilada está empotrada por sus superficies exteriores en el cuerpo de cojín de material esponjoso y se encuentra abrazada por la funda.

2.- Mueble según la reivindicación 1, caracterizado porque el borde de la bandeja está perfilado en forma de engrasamiento, de Z o de T, y porque la tira perfilada posee una ranura adaptada estrechamente al perfil del borde de la bandeja para la sujeción de la funda.

3.- Mueble según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el perfil de la tira perfilada presenta una o dos ranuras socavadas adicionales, las cuales están rellenas de material esponjoso del cuerpo de cojín.

4.- Mueble según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la tira perfilada está firmemente embutida en la esponja del cuerpo de cojín de material esponjoso.

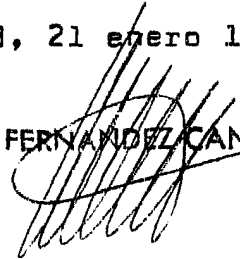
5.- Mueble según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la tira perfilada está pegada o sujeta con grapas contra el cuerpo de cojín de material esponjoso.

6.- MUEBLE PARA SENTARSE CON TAPIZADO INSTALADO EN
UNA BANDEJA DE SOPORTE.

Tal como se describe y reivindica en la presente Me
morie Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina
5 por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 21 enero 1981

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P. P.



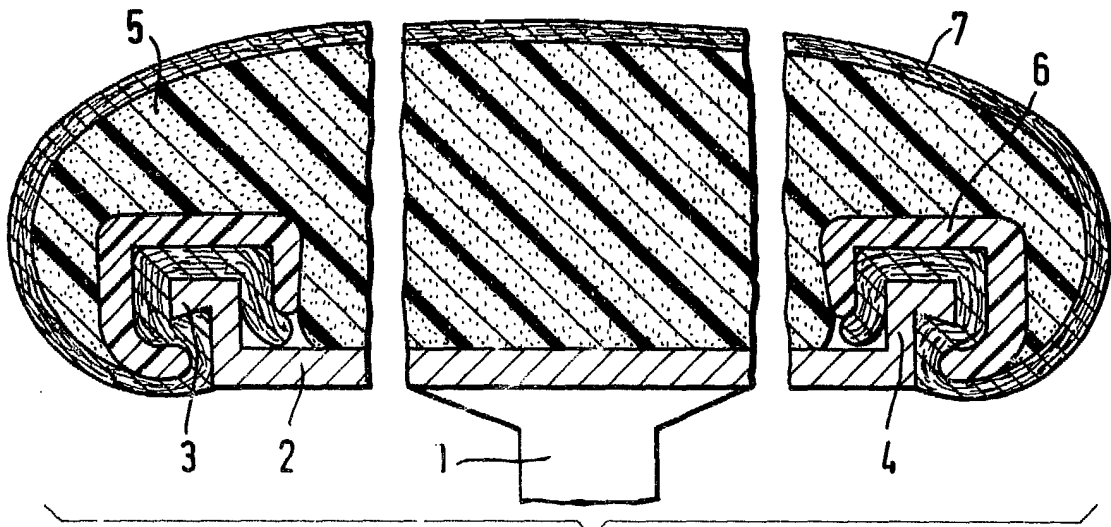


FIG. 1

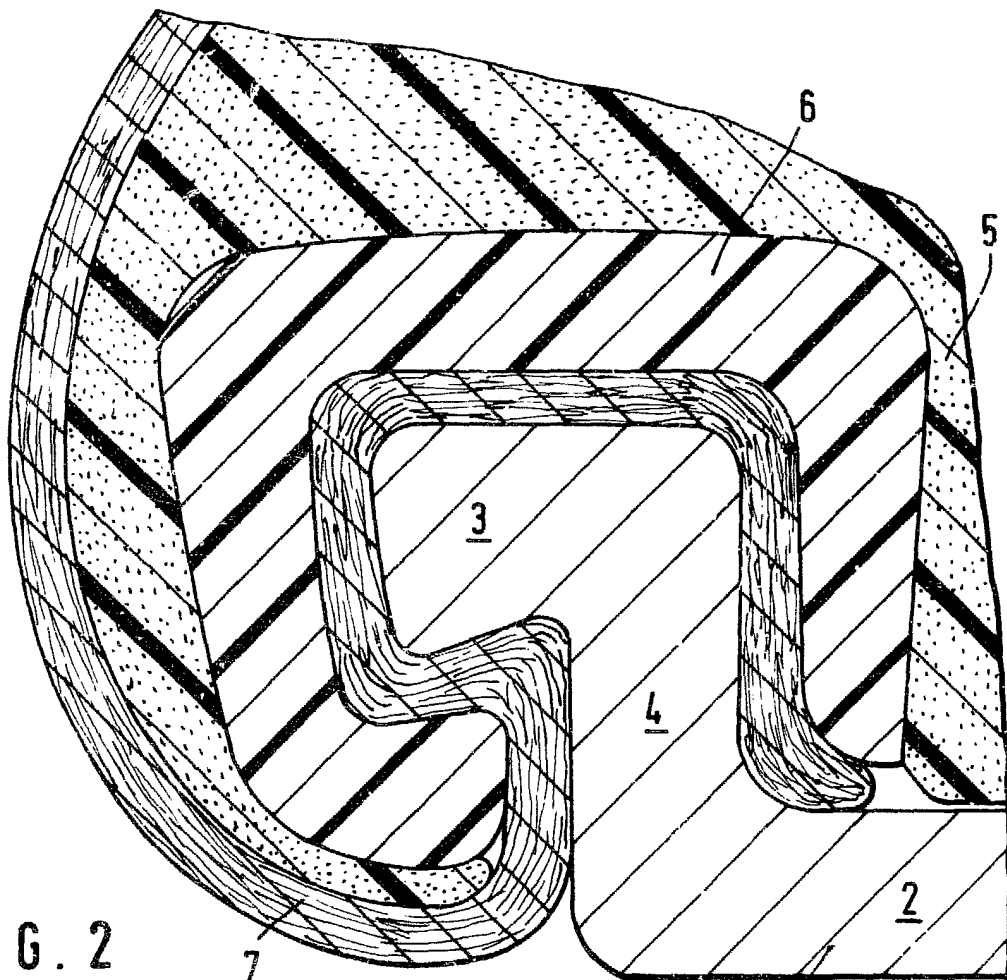


FIG. 2

Escala variable

Madrid, 21 Enero 1981

CARLOS FERNANDEZ SANDELAG

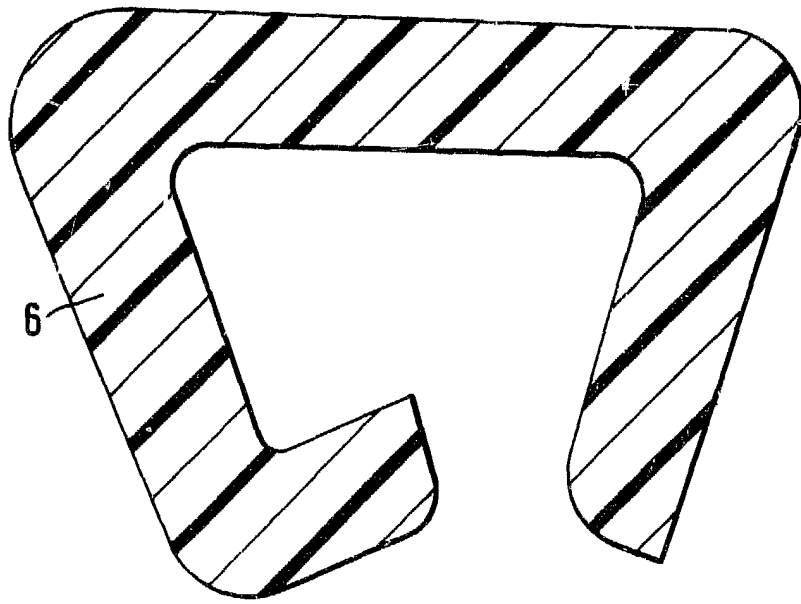


FIG. 3

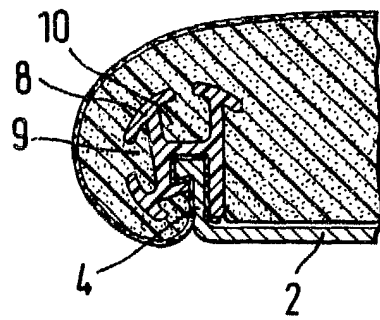
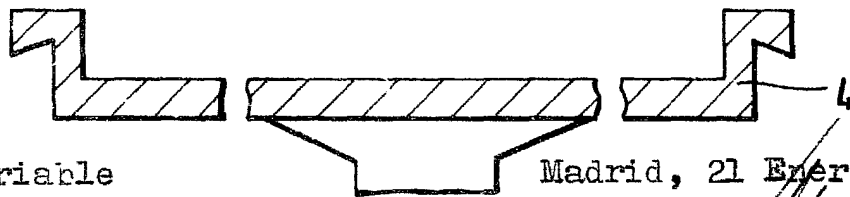
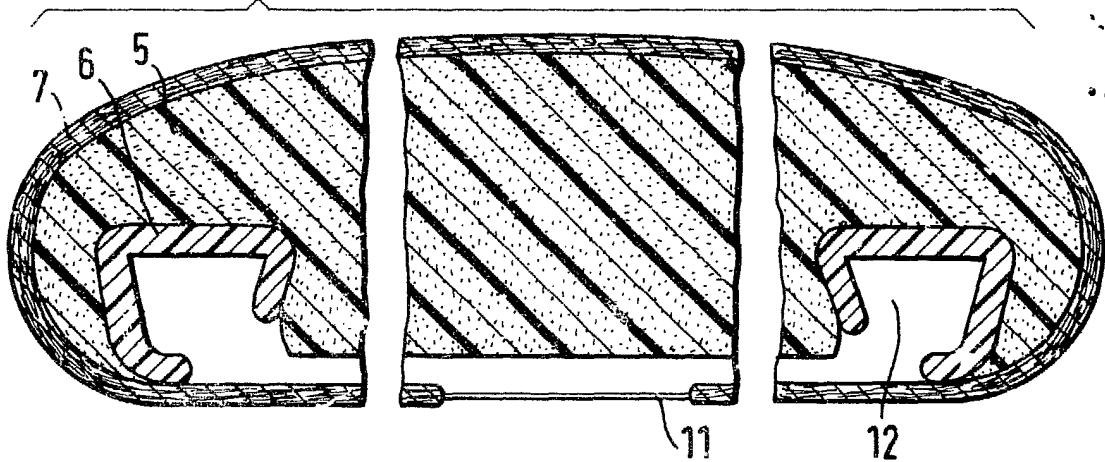


FIG. 4

FIG. 5



Escala variable

Madrid, 21 Enero 1981

CARLOS SERRANO GARCIA