



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 205**

⑫ Número de solicitud: U 201130564

⑤① Int. Cl.:
A47F 5/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **25.05.2011**

⑦① Solicitante/s: **MAINSA PUNTO DIRECTO, S.L.**
Gaudí, 42-48 - Polígono Industrial
08120 La Llagosta, Barcelona, ES

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.2011**

⑦② Inventor/es: **Riquelme Delgado, José María**

⑦④ Agente: **Puigdollers Ocaña, Ricardo**

⑤④ Título: **Expositor armable.**

ES 1 075 205 U

DESCRIPCIÓN

Expositor armable.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un expositor armable, del tipo del tipo de los conformados a partir de un material laminar semirrígido, tal como cartón o similar, y que presentan una estructura de soporte de unos estantes superpuestos verticalmente para la exposición de productos diversos. Este expositor presenta una estructura de soporte de los estantes que permite el plegado del expositor en una posición inoperante en la que ocupa un mínimo espacio, y el armado rápido y automático del mismo, simplemente tirando del estante superior hacia arriba.

Campo de aplicación de la invención

Esta invención es aplicable en el sector dedicado a la fabricación de expositores para establecimientos comerciales.

Antecedentes de la invención

Los expositores y mostradores específicos para la venta de un producto determinado, o de una gama de productos concreta, son muy utilizados en comercios y grandes superficies. Estos expositores buscan llamar la atención del cliente, por ejemplo, sobre una oferta o producto determinado, por lo que es común que su vida útil sea corta.

Con este objetivo, existen expositores conformados con distintos materiales, tal como plástico, metálicos o lámina de cartón, siendo los expositores de cartón los más económicos y los que ofrecen una mayor facilidad de impresión y personalización del expositor.

Sin embargo los expositores conformados con láminas de cartón se suministran: bien montados y encolados, ocupando un espacio importante, lo que dificulta su transporte y reparto por los diferentes establecimientos comerciales, o bien desmontados, siendo preciso en este caso destinar un cierto tiempo al encaje de las diferentes piezas troqueladas y al montaje del expositor.

Estos expositores elaborados con láminas de cartón simplemente ensambladas resultan poco estables, sobre todo si se pretende que el expositor disponga de varios estantes superpuestos para la colocación de múltiples unidades del producto a exponer.

Un expositor de este tipo, descrito en el modelo de utilidad ES 1 010 015 U, está constituido a partir de una pluralidad de soportes planos, preferentemente de cartón, destinados a adoptar un posicionamiento vertical y paralelo, soportes que se complementan con una pluralidad de repisas, también planas y preferentemente de cartón, incorporando todos y cada uno de los citados soportes una pluralidad de cortes, abiertos hacia su borde posterior, en correspondencia numérica y posicional con las repisas previstas para el expositor; mientras que todas y cada una de las citadas repisas incorporan a su vez una pluralidad de cortes, abiertos hacia su borde frontal, numérica y posicionalmente coincidentes con el número de soportes.

El modelo de utilidad ES 1 072 170U se refiere a un expositor plegable, que permite conformar una pata o mesa, una peana o un expositor para productos o regalos directos de promoción. Este expositor dispone de una superficie de exposición, limitada a su superficie superior y su desplegado requiere el desarrollo en plano de la lámina conformante del mismo, ocupando

en posición inoperante una superficie sensiblemente mayor que la superficie de exposición.

Descripción de la invención

El expositor armable, objeto de esta invención, presenta unas particularidades constructivas orientadas a conformar un expositor con varios estantes superpuestos relacionados por una estructura de soporte y capaz de compactarse verticalmente, ocupando un espacio mínimo y armarse automáticamente mediante su extensión en dirección vertical, proporcionando varias superficies o estantes a diferentes alturas para la exposición de producto.

Otro de los objetivos de la invención es proporcionar un expositor armable, que permita el acceso al producto expuesto, por cualquier punto de la periferia, siendo dicho expositor especialmente indicado para su utilización como isleta expositora.

De acuerdo con la invención la estructura de soporte comprende entre cada pareja de estantes consecutivos: - al menos dos paneles plegables, fijados por los extremos superior e inferior a dichos estantes consecutivos y provistos de una línea horizontal de plegado que delimita en cada panel plegable una mitad inferior y una mitad superior de alturas iguales y, - al menos un panel de refuerzo, de altura coincidente con la altura de los paneles plegables, fijado por uno de sus extremos al estante superior con posibilidad de abatimiento y que presenta: en su extremo inferior unas pestañas de acoplamiento en unas ranuras del correspondiente estante inferior; y en sus laterales unas líneas de plegado que delimitan dos contrafuertes abatibles lateralmente.

El plegado de los paneles plegables por la línea horizontal de plegado permite compactar verticalmente el expositor, quedando las mitades superior e inferior de dichos paneles plegables adosados a los estantes superior e inferior, y éstos estantes muy próximos entre sí.

Se ha previsto que al menos dos de los paneles plegables, situados entre cada pareja de estantes consecutivos, se encuentren dispuestos en planos oblicuos, o bien planos perpendiculares de forma que no interfieran entre sí al plegarse o desplegarse por su zona media horizontal.

Partiendo de la posición plegada o compactada del expositor basta con tirar del estante superior hacia arriba para conseguir que los sucesivos estantes se vayan distanciando verticalmente a medida de que los paneles plegables se van desplegando y disponiendo sus mitades superior e inferior coplanariamente.

En una realización de la invención los paneles de refuerzo se encuentran superpuestos y fijados sobre la mitad superior de respectivos paneles plegables; de este modo se consigue que durante el desplegado del expositor en posición vertical, dichos paneles de refuerzo se vayan aproximando progresivamente a una posición vertical, y que se traben en esta posición mediante la introducción de sus pestañas inferiores en las ranuras del estante inmediato inferior.

En esta posición vertical los paneles de refuerzo mantienen los estantes distanciados verticalmente y el expositor desplegado.

El plegado lateral de los contrafuertes de dichos paneles de refuerzo incrementa notablemente la resistencia a compresión del expositor y la rigidez del mismo en posición desplegada.

Este expositor comprende adicionalmente un panel publicitario desmontable provisto de unas pesta-

ñas inferiores para su acoplamiento vertical en unas ranuras definidas a tal efecto en el estante superior.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del expositor armable según la invención en posición desplegada.

- La figura 2 muestra una vista en perspectiva del expositor armable en posición compactada en el interior de una caja de transporte, de la que se ha extraído el panel publicitario desmontable destinado a posicionarse sobre el estante superior del expositor.

- Las figuras 3 y 4 muestran sucesivas vistas en perspectiva del expositor de la figuras anteriores durante su armado de forma automática mediante el traccionado hacia la zona superior del estante superior.

- La figura 5 muestra un detalle en perspectiva del montaje del panel publicitario sobre el estante superior del expositor.

Realización preferente de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas el expositor armable comprende unos estantes (1a, 1b, 1c, 1d) conformados en un material laminar semirrígido, concretamente en este caso cartón, y una estructura de soporte que relaciona los mencionados estantes.

Dicha estructura de soporte comprende entre cada pareja de estantes (1a, 1b, 1c, 1d) consecutivos dos paneles plegables (2) paralelos entre sí y un tercer panel plegable (3) dispuesto perpendicularmente a los dos anteriores adoptando el conjunto de dichos paneles plegables (2, 3) en planta una configuración a modo de "H".

Cada uno de los paneles plegables (2, 3) están fijados por los extremos superior e inferior a los estantes consecutivos y provistos de una línea horizontal de plegado (21, 31) respectivamente que delimita en cada panel plegable (2, 3) una mitad inferior y una mitad

superior de alturas iguales. En el ejemplo mostrado el panel plegable (3) presenta una configuración a modo de marco con una amplia ventana frontal. Las líneas horizontales de plegado (21, 31) permiten que los paneles plegables (2, 3) puedan disponerse verticalmente en la posición desplegada del expositor o con las mitades superior e inferior adosadas a los paneles superior e inferior correspondientes en la posición compactada del expositor.

Adicionalmente, entre cada pareja de estantes (1a, 1b, 1c, 1d) consecutivos, el expositor comprende dos paneles de refuerzo (4) fijados por su extremo superior al estante (1b, 1c, 1d) inmediato superior con posibilidad de abatimiento. En el ejemplo mostrado dichos paneles de refuerzo (4) están fijados, por ejemplo por pegado, sobre la mitad superior de los paneles abatibles (2) de forma que al armar y desplegar el expositor dichos paneles de refuerzo (4) pasan a disponerse automáticamente en posición vertical, tal como se puede observar en las figuras 3 y 4.

Dichos paneles de refuerzo (4) presentan en su extremo inferior unas pestañas (41) acoplables en unas ranuras (11) definidas en los correspondientes estantes inferiores (1a, 1b, 1c) para su retención en posición vertical, una vez desplegado el expositor.

Estos paneles de refuerzo (4) disponen adicionalmente en sus laterales de una líneas de plegado que delimitan dos contrafuertes (42) abatibles lateralmente para incrementar la resistencia del expositor en posición desplegada.

Como se puede observar en las figuras adjuntas, el expositor comprende adicionalmente un panel publicitario (5) desmontable, provisto de unas pestañas inferiores (51) para su acoplamiento vertical en unas ranuras (12) definidas a tal efecto en el estante superior (1d).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Expositor armable, del tipo de los conformados a partir de un material laminar semirrígido, y que presentan una estructura de soporte de unos estantes (1a, 1b, 1c..., 1d) superpuestos verticalmente: **caracterizado** porque la estructura de soporte comprende entre cada pareja de estantes (1a,..., 1d) consecutivos:

- al menos dos paneles plegables (2, 3) fijados por los extremos superior e inferior a dichos estantes consecutivos y provistos de una línea horizontal de plegado (21, 31) que delimita en cada panel plegable (2, 3) una mitad inferior y una mitad superior de alturas iguales,

- al menos un panel de refuerzo (4), de altura coincidente con la altura de los paneles plegables (2, 3), fijado por uno de sus extremos al correspondiente estante (1b, 1c, 1d) superior con posibilidad de abatimiento y que presenta: en su extremo inferior unas pestañas (41) de acoplamiento en unas ranuras (11) del correspondiente estante inferior (1a, 1b, 1c); y en

sus laterales unas líneas de plegado que delimitan dos contrafuertes (42) abatibles lateralmente.

2. Expositor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque al menos dos de los paneles plegables (2, 3) situados entre cada pareja de estantes (1a,..., 1d) consecutivos se encuentran dispuestos en planos oblicuos.

3. Expositor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque al menos dos de los paneles plegables (2, 3), situados entre cada pareja de estantes consecutivos (1a,..., 1d), se encuentran dispuestos en planos perpendiculares.

4. Expositor, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los paneles de refuerzo (4) se encuentran superpuestos y fijados sobre la mitad superior de respectivos paneles plegables (2).

5. Expositor, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un panel publicitario (5) desmontable provisto de unas pestañas inferiores (51) de acoplamiento vertical en unas ranuras (12) definidas en el estante superior (1d).

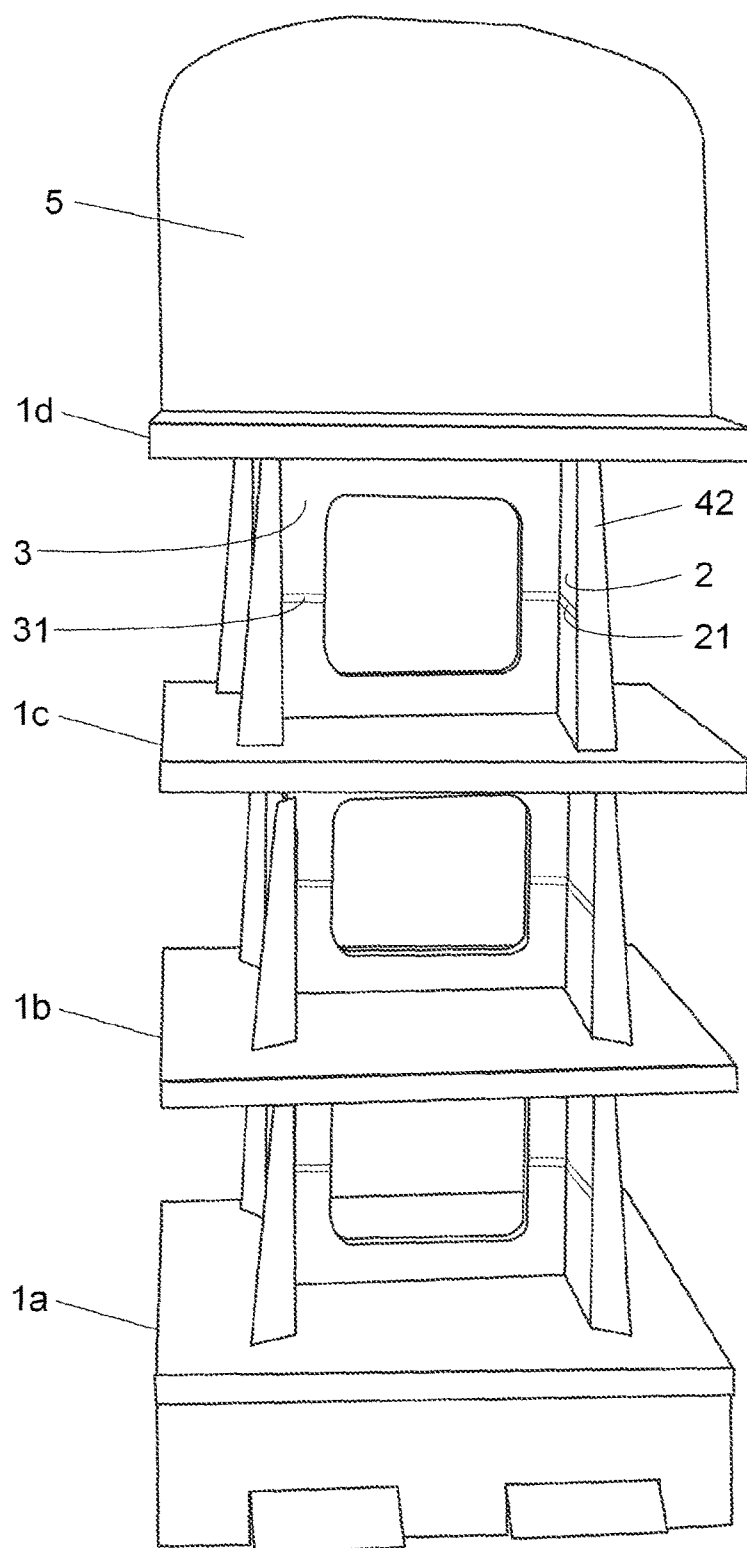
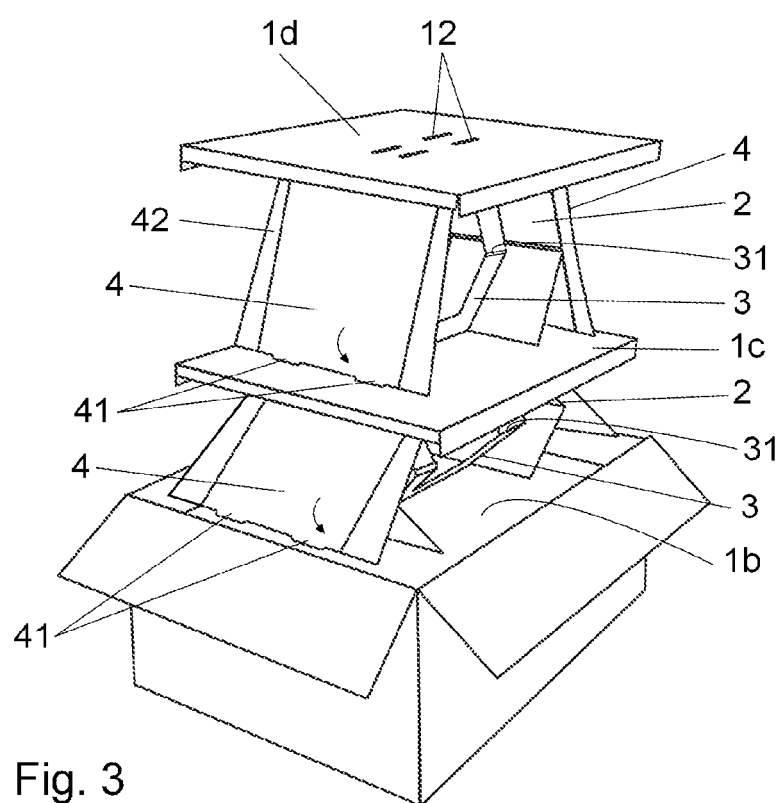
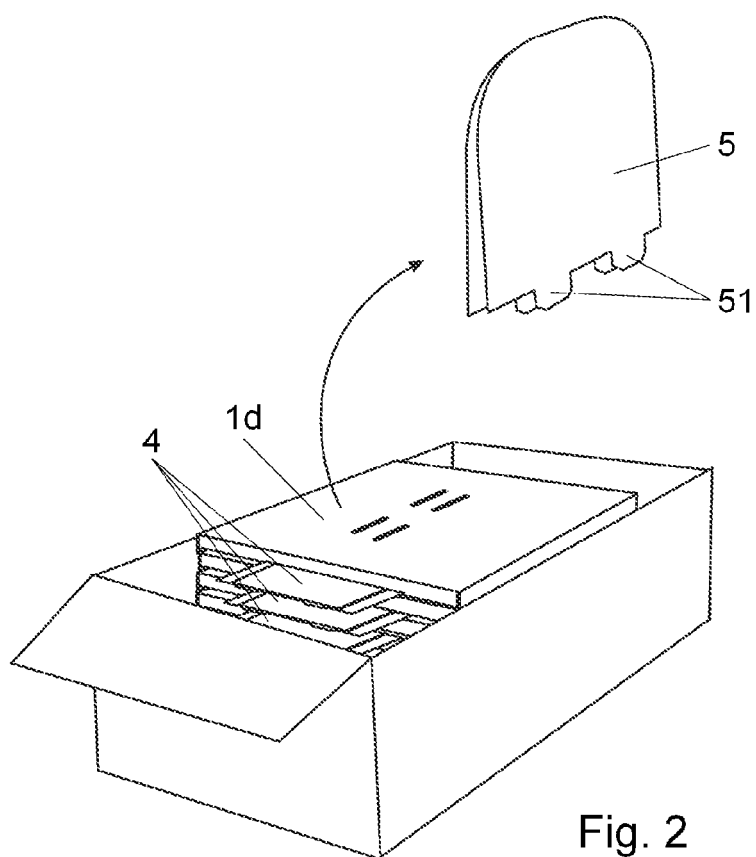


Fig. 1



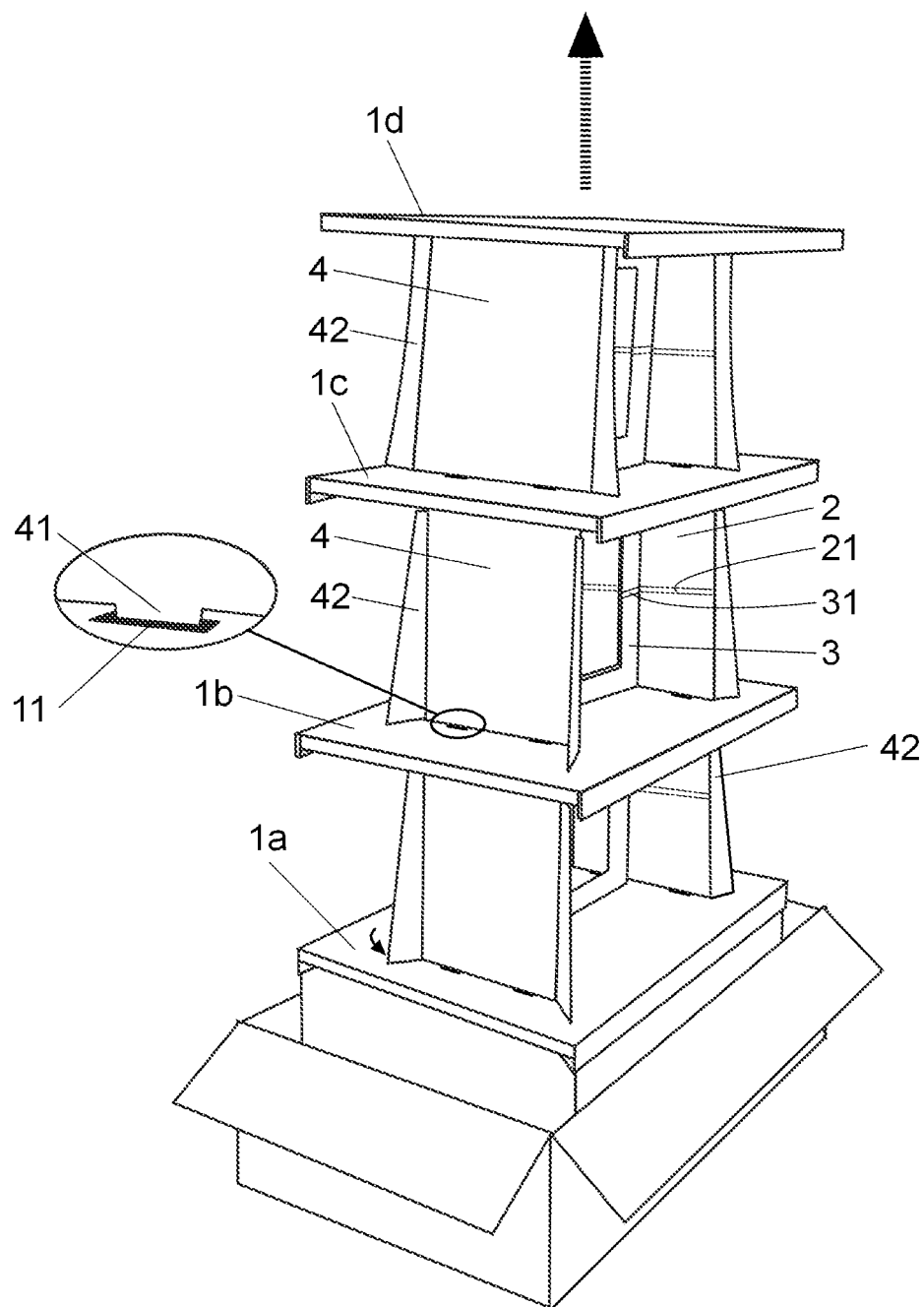


Fig. 4

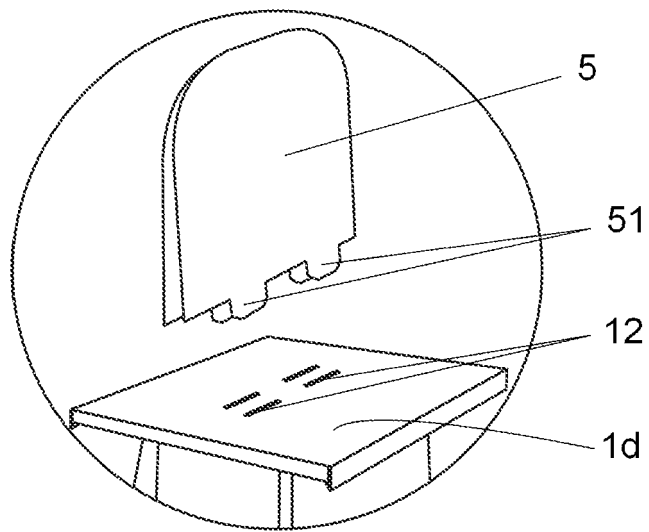


Fig. 5