

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **3 028 372**

51 Int. Cl.:

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 23/06 (2006.01)

A47C 7/18 (2006.01)

A47C 31/11 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.06.2022 E 22382622 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.03.2025 EP 4193881**

54 Título: **Mueble de asiento de almohada intercambiable**

30 Prioridad:

13.12.2021 ES 202132446 U

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
19.06.2025

73 Titular/es:

**FAMA SOFAS, S.L.U (100.00%)
Dr. Jiménez Díaz s/n. P.I. Las Teresas
30510 Yecla (Murcia), ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ GIL, FÉLIX

74 Agente/Representante:

BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P.U.

ES 3 028 372 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Mueble de asiento de almohada intercambiable

5 Campo técnico de la invención

La presente invención tiene por objeto un mueble de asiento para un sillón, sofá o similar que presenta una almohada intercambiable, es decir, una almohada susceptible de ser alojada en el interior del bastidor que conforma el mueble de asiento que pueda ser cambiada a voluntad del usuario.

10

Estado de la técnica

Existen en el mercado muchos tipos de sofás con diferentes almohadas de asientos, unos más duros y otros más blandos. Generalmente, los asientos de sofás o sillones más blandos gustan a un gran rango de público, pero se desestiman muchas veces porque, con el uso, estos asientos más blandos son más propensos a deformarse.

15

Los asientos están formados por una almohada formada por goma forrada de fibra o por una funda rellena de fibra, plumas o una combinación de goma y fibra o goma y plumas. Con el uso, los cojines tienden a perder sus propiedades originales de dureza y resistencia. Los rellenos de estas almohadas suelen estar fabricados por una pieza de goma recubierta de fibra o por una especie de edredón de fibra, de fibra y plumas o todo de plumas. En las opciones de asiento blando, con el uso, la funda tiende a girarse y el relleno se deforma.

20

El documento US20200260880A1 se refiere a un sistema de resortes para muebles configurado para proporcionar soporte a sistemas de asiento modulares y/o sistemas de cama modulares de diferentes tamaños. Se extienden lamas entre los elementos opuestos del bastidor o del carril para proporcionar soporte al sistema de asiento o de cama. Las lamas tienen un enganche dispuesto en un primer o segundo extremo. En los sistemas de bastidor de asientos y/o camas, el enganche se acopla a un elemento de retención para retener la lama al bastidor o carril. Los sistemas de bastidores de cama ajustables que emplean dichas lamas comprenden bastidores de cama modulares y cabeceros y pieceros ajustables. Los bastidores de cama que emplean las lamas y sus cabeceros/pieceros se ajustan en longitud o anchura de muchas maneras diferentes. Los bastidores de cama ajustables se ajustan mediante el uso de elementos telescópicos, bloques de relleno y/o bloques de extremo alargados que tienen tamaños diferentes con respecto a los bloques de soporte alargados uniformes estándar empleados en un bastidor de cama.

25

30

El objetivo del proyecto es diseñar y construir una almohada de asiento para sofás donde se pueda conseguir que pueda ser muy blanda, pero que con el uso se deforme lo mínimo y que además se pueda alargar la vida de estos sofás permitiendo al usuario que pueda intercambiar el núcleo del asiento de una forma fácil y económica. Estos problemas se resuelven con el mueble de asiento de la reivindicación 1.

35

Explicación de la invención

40

Es un objeto de la invención un mueble de asiento de almohada intercambiable, de tal forma que bastidor, tapicería y almohada -cojín- sean elementos independientes entre sí que puedan ser intercambiados por el usuario libremente. Este objeto se alcanza con el mueble de asiento de la reivindicación 1. Las características preferidas se exponen en las reivindicaciones dependientes.

45

Es otro objetivo de la invención conseguir un asiento sostenible medioambientalmente, de forma que pueda multiplicarse su vida útil mediante el reemplazo del núcleo interior de la almohada de forma sencilla, pudiéndose ofrecer a los usuarios la combinación de distintos núcleos con diferente construcción y dureza.

50

El objetivo de la presente invención es construir una almohada de asiento sostenible en la que de una forma sencilla se pueda reemplazar únicamente el componente del interior del asiento -es decir, el componente que realmente se deforma con el uso- para poder multiplicar la vida útil de la almohada. Para ello, la presente invención describe una estructura de almohada más compleja, que hace que sea prácticamente indeformable, en la que se pueda reemplazar el núcleo de la almohada de forma fácil, mientras que la parte más cara y compleja del asiento permanece operativa durante una gran cantidad de años.

55

Para conseguir este resultado se han combinado distintos elementos. De forma que el núcleo de recambio se puede extraer por la parte inferior de la almohada sin necesidad de tener que quitar la funda de tapicería. En la construcción del asiento, en la parte superior se ha dispuesto una capa de goma con forma convexa hacia los cuatro lados. Esta capa está forrada de fibra y posteriormente de una profunda de TST o algodón. Este sistema constructivo nos permite poder introducir distintos tipos de núcleos de la almohada (fibra, goma, pluma) y que en el asiento no sean percibidas diferencias de tacto o volumen entre el marco permanente de la almohada, que es prácticamente indeformable, y el núcleo intercambiable introducido.

60

Desde el punto de vista del fabricante, la fabricación de un mueble de asiento como el reivindicado en la presente invención presenta una ventaja evidente, ya que es posible disponer de almacenamiento diferenciado entre muebles de asiento. Así pues, el fabricante de este tipo de mueble de asiento podrá tener un stock de almohadas con diferentes durezas, un stock de tapicerías con distintas texturas y apariencias estéticas e, incluso, un stock de bastidores. La ventaja evidente es la versatilidad que da la combinación de estos distintos elementos, así como las posibilidades de conversión de un elemento tradicionalmente limitado, en un consumible con infinitas posibilidades estéticas.

Desde el punto de vista del usuario, la ventaja en su uso es también disruptiva frente a los muebles de asiento tradicionales. De una forma sencilla podrá intercambiar la funda y el relleno del asiento accediendo por la parte posterior del mismo sin necesidad de tener que quitar la funda, multiplicando la vida útil del sofá cambiando solamente el núcleo del asiento sin necesidad de cambiarlo entero. Además, el coste de adquisición de estos reemplazos, lógicamente, es muy inferior al de la compra de un asiento completo.

Por último, pero no por ello menos importante, es necesario resaltar la sostenibilidad medioambiental de la configuración del mueble de asiento reivindicada. Efectivamente, en los muebles de asiento tradicionales, cualquier rotura, al cambiar la almohada, de nuevo solamente implicaría el recambio de dicho elemento y no del conjunto, simplificando, al igual que se ha comentado para el resto de los elementos, las tareas de reciclaje. Finalmente, pero no por ello menos importante, el núcleo es totalmente reciclable sin necesidad de separar subcomponentes, ya que no lleva mezcla de distintas materias primas, facilitando las tareas de reciclaje.

Breve descripción de los dibujos

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención, que se ilustra como un ejemplo no limitativo de esta.

La FIG. 1 muestra una vista explosionada de los componentes del mueble de asiento de almohada intercambiable, objeto de la presente invención.

La FIG. 2 muestra una vista explosionada del núcleo intercambiable de goma compacta, en una realización práctica de la invención.

La FIG. 3 muestra una vista explosionada del núcleo intercambiable de goma compacta con una fila de recortes internos, en otra realización práctica de la invención.

La FIG. 4 muestra una vista explosionada del núcleo intercambiable de goma compacta con dos filas de recortes internos, en otra realización práctica de la invención.

La FIG. 5 muestra una vista explosionada del núcleo intercambiable de relleno de fibra con funda.

La FIG. 6 muestra una vista del mueble de asiento de almohada intercambiable a falta de introducir el núcleo (10).

La FIG. 7 muestra una vista completa del mueble de asiento almohada intercambiable.

La FIG. 8 muestra una vista de la posición del tubo de metal (6) para obtener una sentada extra suave.

La FIG. 9 muestra una vista de la posición del tubo de metal (6) para obtener una sentada dura.

Descripción detallada de una realización práctica de la invención

Tal y como se puede observar en las figuras adjuntas, el mueble de asiento de almohada intercambiable consta de un bastidor (1), preferentemente de madera de pino, tablero, metal, o combinaciones de estos. En este bastidor (1) se han practicado una pluralidad de alojamientos configurados para la inserción de una pluralidad de lamas (2), tiras o flejes, que son elementos flexibles de material preferentemente plástico y que están configurados para la suspensión del asiento. Las lamas (2) son elementos que se integran en el sistema constructivo del asiento.

La presente invención, además, comprende un cerco (3) de la almohada. Este cerco (3) es un elemento rígido que enmarca perimetralmente el conjunto de elementos que conforman la almohada, tal y como se describe a continuación. Este cerco (3) está fabricado, preferentemente, en una goma de alta densidad y tacto duro, ya que está configurado para no deformarse con el uso, ya que debe acoger en su interior el núcleo del asiento.

Un elemento esencial de la presente invención es la cubierta (4) de la almohada. Esta cubierta (4) es de gomaespuma y tiene una forma ligeramente abombada para evitar que se creen arrugas con el uso. El grosor de la cubierta (4) está comprendido entre los 10 mm y los 60 mm para que no se note la diferencia entre el cerco (3) y el núcleo de la almohada.

Así mismo, la presente invención puede llevar incorporados unos perfiles en sierra (5) para regular la dureza. Es un elemento opcional en el que se incorpora un tubo de metal (6), que permite, dependiendo de su colocación, obtener una sentada muy suave si es colocado al borde del cerco (3) o una sentada más dura si es colocado cerca del centro.

El tubo de metal (6) mencionado anteriormente conlleva una o dos unidades. La primera de ellas dispuesta para la sujeción de las lamas (2) y la segunda para regular la dureza del asiento, insertándola en el perfil de sierra (5).

Además, la invención dispone de una capa de fibra (7) que recubre el cerco (3), la cubierta (4) y el bastidor (1); así como una funda (9) de tejido desenfundable sujeta mediante Velcro® y un forro (8) protector interior para proteger la almohada cuando se retire la funda (9) de tejido.

- 5 Por último, la invención dispone de un núcleo (10) en sus almohadas que permite obtener una distinta dureza en las mismas dependiendo de una realización de forma maciza o de la realización mediante recortes circulares y ovalados en las mismas. Además, dicho núcleo (10) puede estar materializado mediante una sola pieza de goma, de varias de ellas o combinarse dicha pieza de goma con una pieza de fibra envuelta en una funda de algodón, poliéster o fibra.

REIVINDICACIONES

1. Mueble de asiento de almohada intercambiable que comprende un bastidor (1) formado por una estructura perimetral en la que se disponen una pluralidad de lamas (2) transversales, donde el bastidor (1) comprende:

5

una pluralidad de alojamientos configurados para la inserción de la pluralidad de lamas (2), tiras o flejes transversales, que son elementos flexibles que están configurados para la suspensión de un asiento de almohada; un cerco (3) que acoge en su interior un núcleo (10) del asiento, donde el cerco (3) es un elemento rígido que enmarca perimetralmente el conjunto de elementos que conforman la almohada;

10

y donde la almohada comprende una cubierta (4) de gomaespuma con un grosor comprendido entre los 10 milímetros y los 60 milímetros; el mueble de asiento de almohada intercambiable estando **caracterizado por que** comprende una capa de fibra (7) que recubre el cerco (3), la cubierta (4) de gomaespuma y el bastidor (1), así como una funda (9) de tejido desenfundable sujeta mediante Velcro® y un forro (8) protector interior para proteger la almohada cuando se retire la funda (9) de tejido.

15

2. Mueble de asiento de almohada intercambiable según la reivindicación 1, donde incorpora unos perfiles en sierra (5) dispuestos para regular la dureza, en el que se incorpora un tubo de metal (6) para obtener una sentada muy suave si el tubo de metal (6) se coloca al borde del cerco (3) o una sentada más dura si el tubo de metal (6) se coloca cerca del centro del mueble de asiento de almohada.

20

3. Mueble de asiento de almohada intercambiable según la reivindicación 2, donde el tubo de metal (6) presenta una o dos unidades, donde la primera unidad está dispuesta para sujetar las lamas (2) y la segunda unidad está dispuesta para regular la dureza del asiento, insertándola en el perfil de sierra (5).

25

4. Mueble de asiento de almohada intercambiable según la reivindicación 1, donde la pluralidad de lamas (2), tiras o flejes son elementos flexibles de material plástico.

FIG. 1

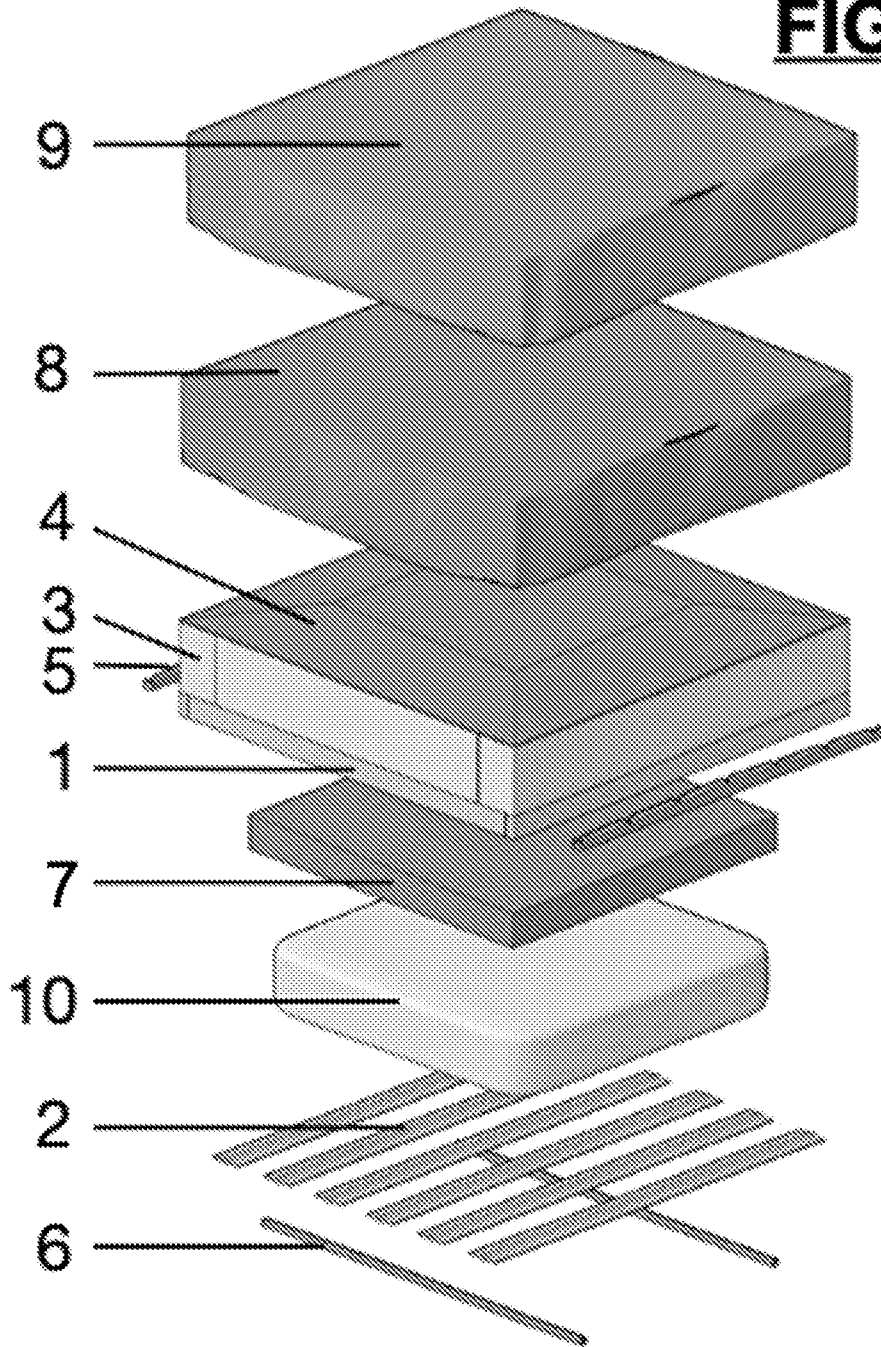


FIG. 2

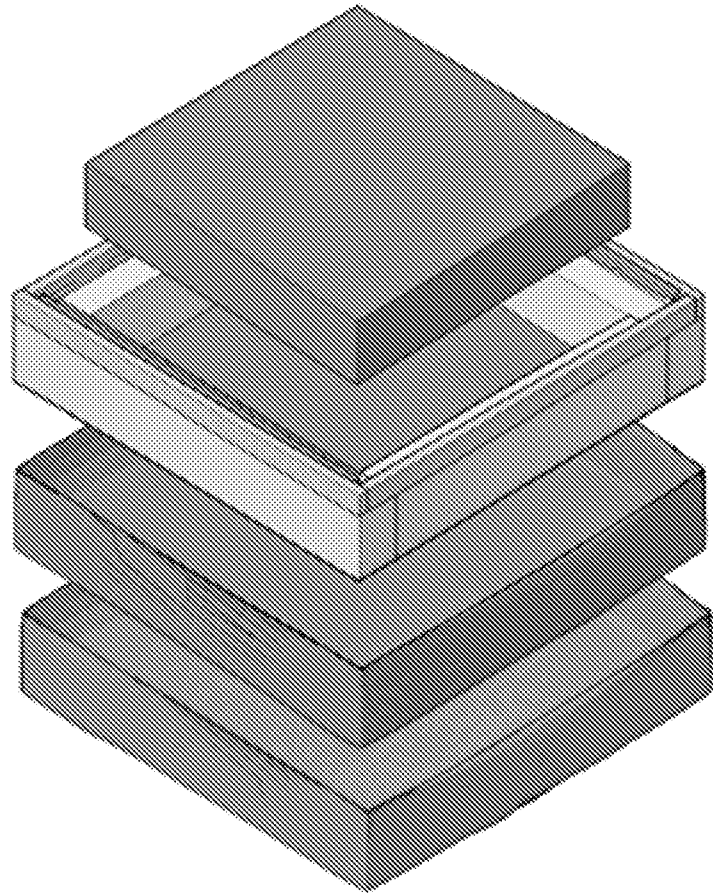


FIG. 3

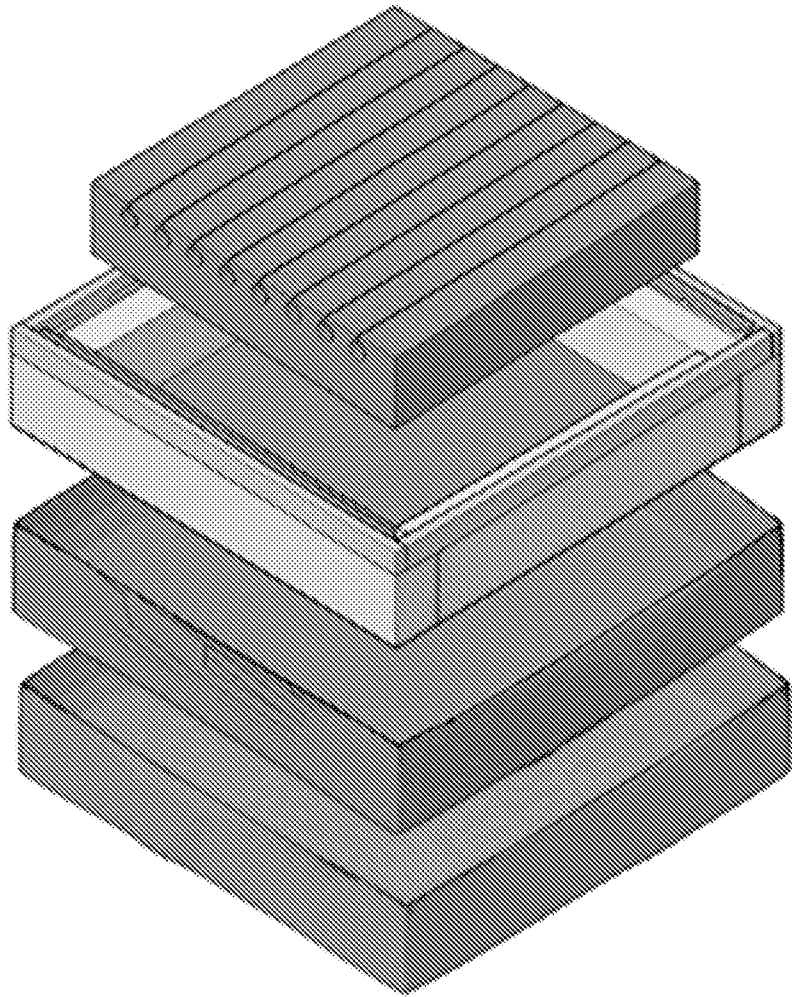


FIG. 4

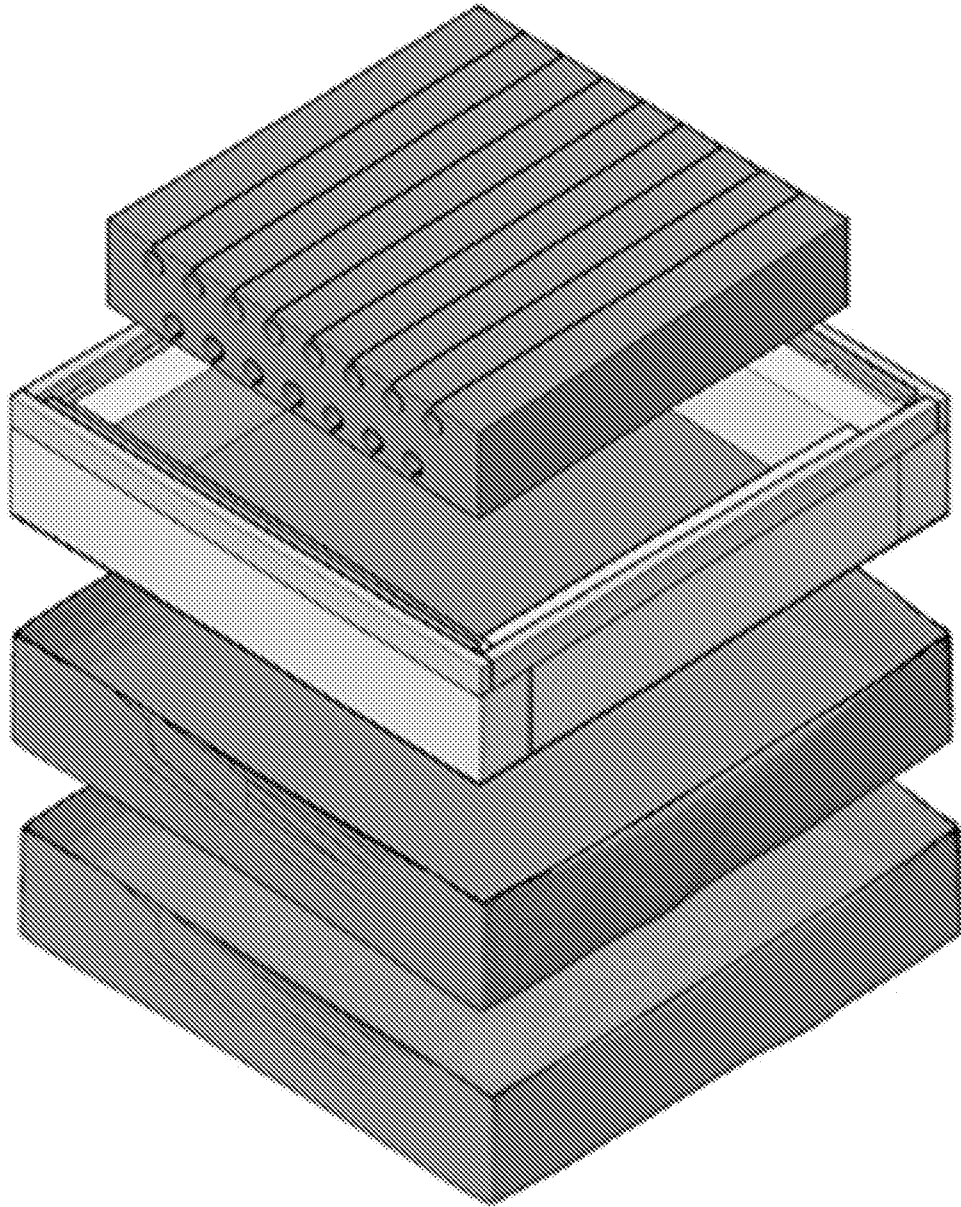


FIG. 5

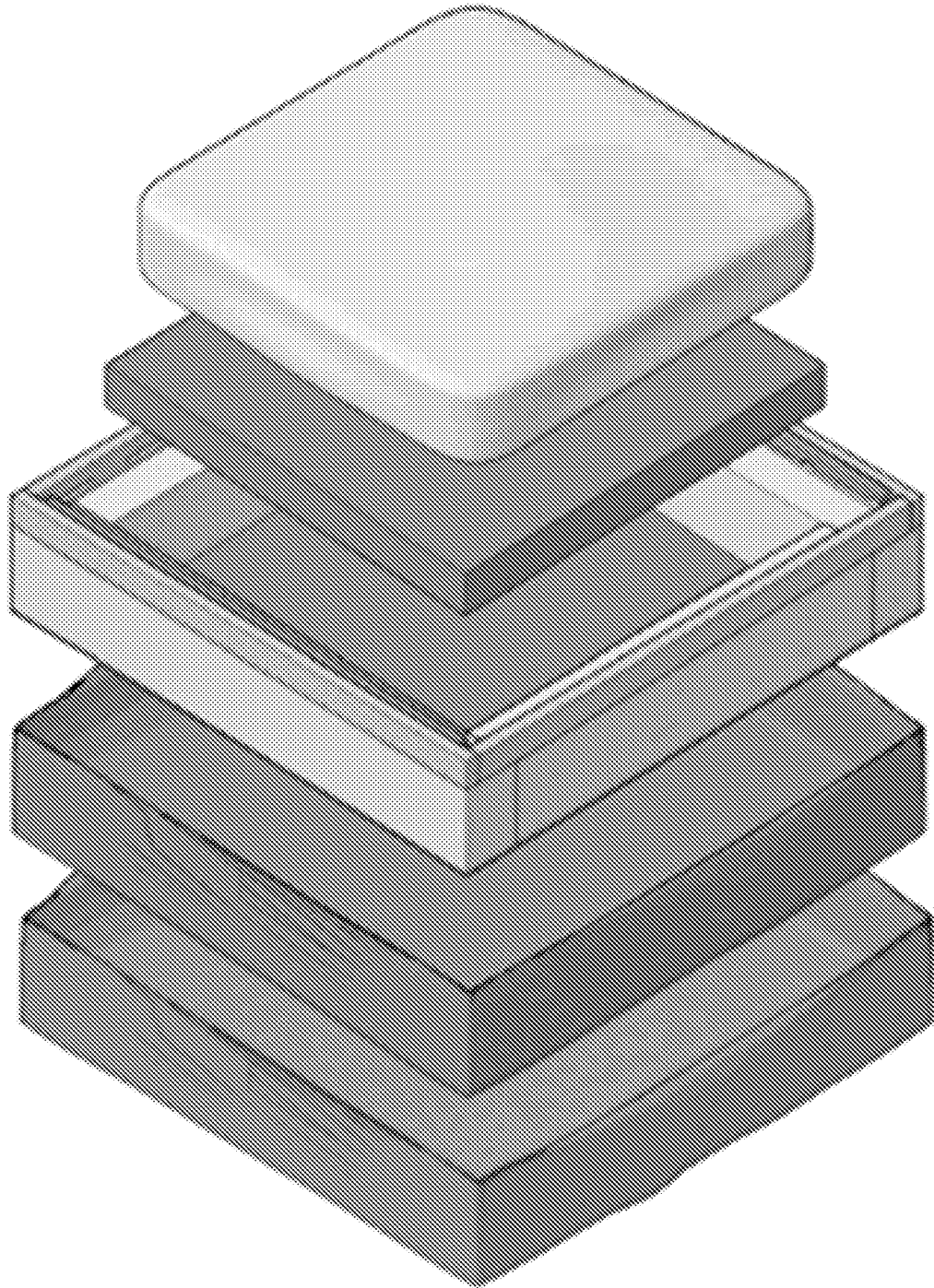


FIG. 6

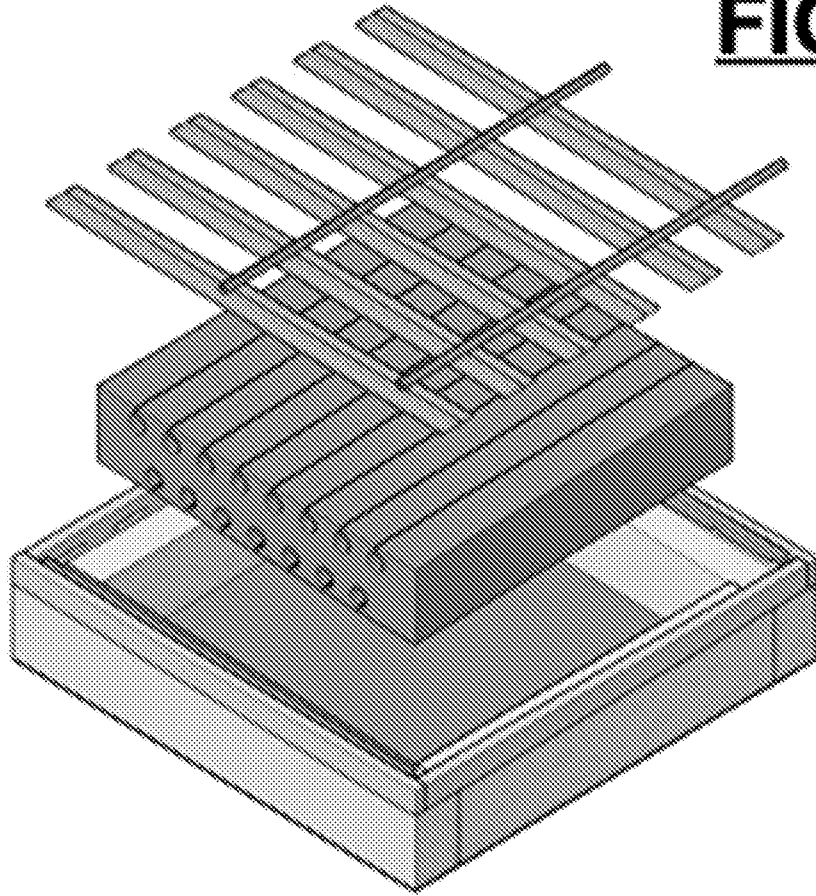


FIG. 7

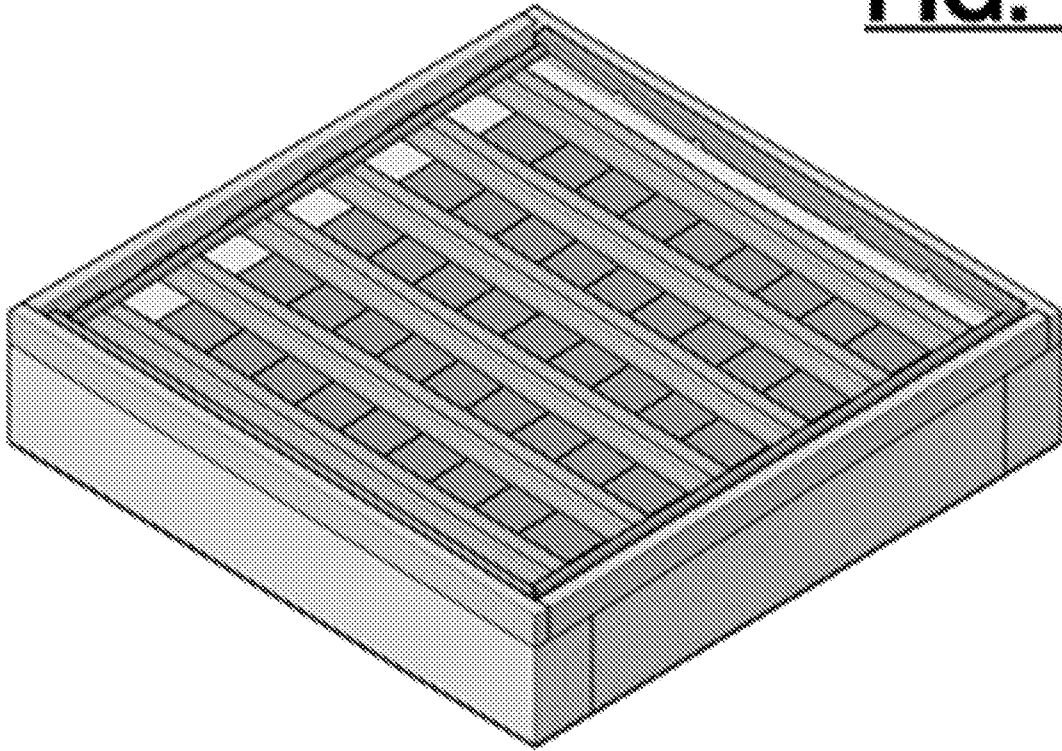


FIG. 8

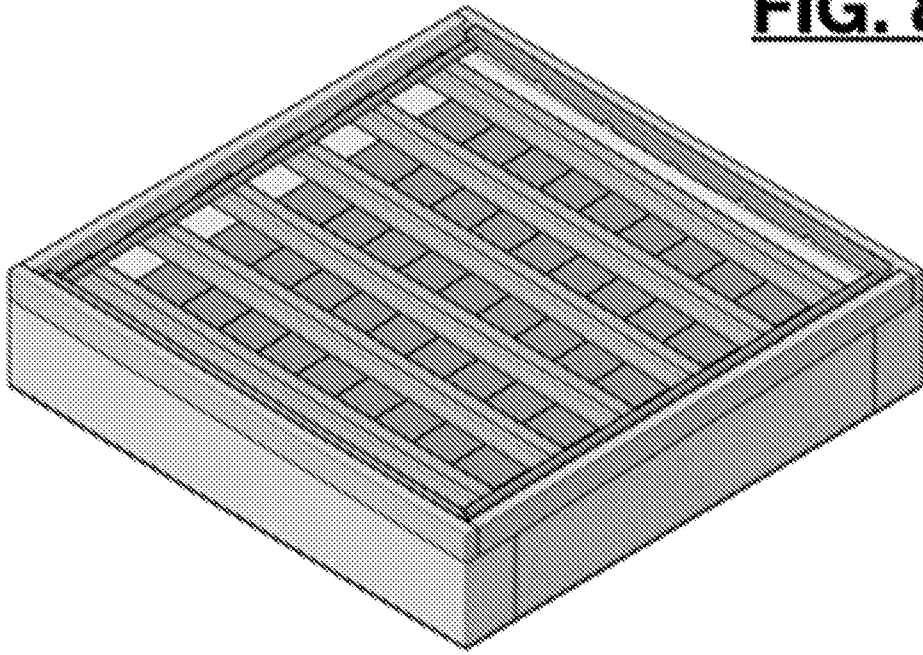


FIG. 9

