



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 943**

⑫ Número de solicitud: U 200700431

⑬ Int. Cl.:
A47B 96/14 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **27.02.2007**

⑯ Solicitante/s: **Eduard Alemany Hernando
c/ Pescatería, 3 – Entl., (El Born)
08003 Barcelona, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑱ Inventor/es: **Alemany Hernando, Eduard**

⑲ Agente: **Díaz de Bustamante Terminel, Isidro**

⑳ Título: **Estructura para librerías, armarios y similares.**

ES 1 064 943 U

DESCRIPCIÓN

Estructura para librerías, armarios y similares.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una estructura destinada a constituir una librería, un armario, una estantería o cualquier otro mueble similar, del tipo de las que incorporan una pluralidad de montantes, destinados a fijarse a un paramento vertical, montantes a los que acoplan con carácter desmontable una pluralidad de cartelas que emergen frontal y horizontalmente, y que constituyen, los medios soporte para baldas, cajones, barras de colgar, etc.

El objeto de la invención es conseguir una estructura resistente, versátil y con un óptimo acabado estético, que permite adaptar e integrar el mueble en el ámbito decorativo de cualquier estancia.

Antecedentes de la invención

El propio solicitante es titular del modelo de utilidad U 9702912, en el que se describe un montante para la formación de estructuras de estanterías y similares, montante constituido por un cuerpo alargado en sentido vertical, determinado por dos pletinas paralelas y próximas entre sí, entre las que van dispuestas una pluralidad de travesaños agrupados por parejas, con la particularidad de que los travesaños de cada pareja quedan a distinta altura y desfasados en sentido antero-posterior, determinando un medio de enganche para una cartela que, en colaboración con otra situada a la misma altura en un montante adyacente, permite la fijación de baldas estantes, cajones, etc.

Este tipo de montante si bien cumple de forma plenamente satisfactoria la función para la que ha sido previsto, es decir la función de elemento resistente para las baldas y demás elementos que se pretenden fijar muralmente, presenta como problema fundamental el hecho de que por la naturaleza metálica de las dos pletinas que lo constituyen, no resulta adecuado mas que para estanterías y otro tipo de muebles en los que el aspecto estético sea totalmente secundario, o más bien irrelevante, no resultando idóneo ni mucho menos para la estructuración de librerías, armarios y otros muebles de este tipo.

Descripción de la invención

La estructura que la invención propone, partiendo del concepto funcional básico del montante del modelo de utilidad citado, resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, ofreciendo un óptimo acabado estético que, como anteriormente se ha dicho, hace que dicha estructura resulte perfectamente idónea en muebles en los que tal aspecto estético resulta fundamental.

Para ello y de forma más concreta en la estructura que se preconiza participa un tipo de montante vertical materializado en un listón de madera noble, susceptible de adoptar cualquier configuración acorde con cualquier línea de diseño ornamental, sin más condicionante que la existencia en el mismo de una cara posterior y plana de adaptación al paramento de que se trate, y sobre cuya cara frontal se establecen una pluralidad de vaciados, uniformemente distribuidos, destinados a recibir selectivamente a las cartelas que participan en la estructura.

En cada uno de estos vaciados se establece al menos un pasador preferentemente materializado en una varilla metálica, destinado a la fijación de la complementaria cartela a través de la conocida escotadura del borde superior de la misma.

Complementariamente y al objeto de que la cartela no apoye sobre la extremidad inferior del citado vaciado y lo haga sobre un elemento duro y resistente, se ha previsto la disposición de un segundo pasador metálico a nivel inferior de cada vaciado y en las proximidades de su embocadura.

Estos pasadores permiten, por otro lado, que el citado vaciado presente formas variadas, como por ejemplo vértices o aristas acusadamente redondeados.

De acuerdo con otra de las características de la invención, las citadas cartelas están estructuradas de forma que puedan recibir estantes de madera, estantes de cristal, estantes de chapa, barras de colgar, barras camiseras, etc.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista parcial en alzado frontal de un montante que participa en la estructura para librerías, armarios y similares objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección del montante de la figura anterior junto al que aparece, desmontada, una de las cartelas.

La figura 3.- Muestra el conjunto de la figura anterior debidamente montado.

La figura 4.- Muestra, según una vista en perspectiva, el conjunto de la figura 3.

La figura 5.- Muestra, finalmente, varios ejemplos de realización práctica para los estantes complementarios de los citados montantes.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la estructura que la invención propone está constituida a partir de montantes verticales (1), cada uno de los cuales se materializa en un listón de madera noble, que en el ejemplo de realización práctica de la figura presenta una sección rectangular, de caras planas, pero que puede presentar sus caras perfiladas así como cualquier otro tipo de configuración, manteniendo una cara posterior (2) plana, para adaptación y fijación al paramento (3) con la colaboración de tacos y tirafondos pasantes a través de orificios antero posteriores (4), con su embocadura (5) avellanada, tal como muestra la figura 3 donde los citados tornillos aparecen referenciados por (6).

El citado listón (1) incorpora una pluralidad de vaciados (7), abiertos frontalmente y uniformemente distribuidos a lo largo del mismo, estando estos vaciados destinados a recibir y fijar a las clásicas cartelas (8) que, como en el caso del modelo anterior, presentan su vértice antero-inferior (9) truncado y una escotadura (10) sobre su borde superior, próxima al vértice postero-superior.

En el seno del vaciado (7) se establece un pasador transversal (11), debidamente posicionado para bloquear a la cartela (8) a través de la escotadura (10) de esta última, mientras que sobre la base de dicho vaciado (7) se establece otro pasador (12) que constituye un apoyo para la cartela (8), tal como muestra la figura 3.

Se consigue de esta manera un montante materia-

lizado en un listón de madera, decorativo, que como se observa en la figura 1 y desde el punto de vista funcional, tan solo muestra las embocaduras de aquellos vaciados (7) que no han sido utilizados, lo que no repercute en absoluto negativamente en su estética, manteniendo sus prestaciones en cuanto a posibilidad de establecimiento de cartelas, tanto en número como en distanciamiento entre ellas.

Complementariamente y tal como muestra la figura 5, se ha previsto que las citadas cartelas (8), evidentemente formando parejas situadas a diferentes alturas, reciban los bordes extremos de un estante de madera (13) a los que se fijan con la colaboración de tornillos (14), presentando el estante (13) un ensanchamiento en una zona sobresaliente con respecto a las cartelas para cubrir el extremo frontal y libre (15) de las mismas.

Cuando se trata de un estante de cristal (16-16'), las cartelas (8) reciben interiormente a un perfil en

“U” (17) que actúa como guía para el cristal (16), o siendo dichas cartelas (8') mucho más cortas que el propio estante de cristal (16'), y emergiendo éste frontalmente y en voladizo. En el caso de estantes de chapa (18), se ha previsto que éstos presenten bordes extremos (19) plegados que reciben en su interior y ocultan a las correspondientes cartelas (8). Si se trata de una barra de colgar (20) ésta se fija por sus extremos y mediante tornillos (21) a la extremidad libre de las cartelas (8), cartelas que presentarán su extremidad libre (22) redondeada en correspondencia con la curvatura de barra (20), y si se trata de barras camineras (23) de las que emergen oblicua y descendente-mente brazos (24) provistos de pivotes (25) para retención de las perchas, las cartelas (8'') serán considerablemente más cortas y estarán unidas a la barra camisera (23) mediante soldadura, para evitar todo riesgo de giro en la misma.

REIVINDICACIONES

1. Estructura para librerías, armarios y similares, del tipo de las que incorporan montantes fijables en disposición vertical a cualquier paramento asimismo vertical, dotados de medios para la fijación selectiva a múltiples niveles en altura de cartelas que emergen frontal y horizontalmente de dichos montantes y que soportan a su vez estantes, barras y otros elementos en funciones de balda o colgador, **caracterizada** porque cada uno de dichos montantes consiste en un listón de madera noble, con cualquier configuración acorde con cualquier línea ornamental, pero con una cara posterior y plana de fijación al paramento y con su cara frontal afectada por una pluralidad de vaciados, uniformemente distribuidos, dimensionalmente adecuados para recibir en su seno a respectivas cartelas, estableciéndose en cada uno de dichos vaciados al menos un pasador transversal, debidamente situado en altura y profundidad para recibir la clásica escotadura del borde superior de las cartelas en el montaje con carácter amovible de las mismas.

2. Estructura para librerías, armarios y similares, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque en cada vaciado de cada montante se establece además un

segundo pasador transversal, a nivel inferior y relativamente próximo a la embocadura del vaciado destinado a constituir un apoyo rígido para el borde inferior de la complementaria cartela.

3. Estructura para librerías, armarios y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque cada listón de madera incorpora, debidamente distanciados, una pluralidad de orificios pasantes de su cara frontal a su cara posterior, con su embocadura frontal o avellanada, para paso de los tornillos de fijación del montante al paramento.

4. Estructura para librerías, armarios y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque cada pareja de cartelas enfrentadas es susceptible de recibir por atornillamiento a los bordes extremos de un estante de madera, de recibir por sus caras enfrentadas a respectivos perfiles en "U" para acoplamiento de un estante de cristal, de recibir también por sus caras enfrentadas a guías que permiten el montaje en voladizo de estantes de cristal, habiéndose previsto que dichas cartelas queden ocultas por el propio estante cuando éste es de chapa, y pudiendo recibir por su extremidad libre a una barra de colgar o a una barra camisera.

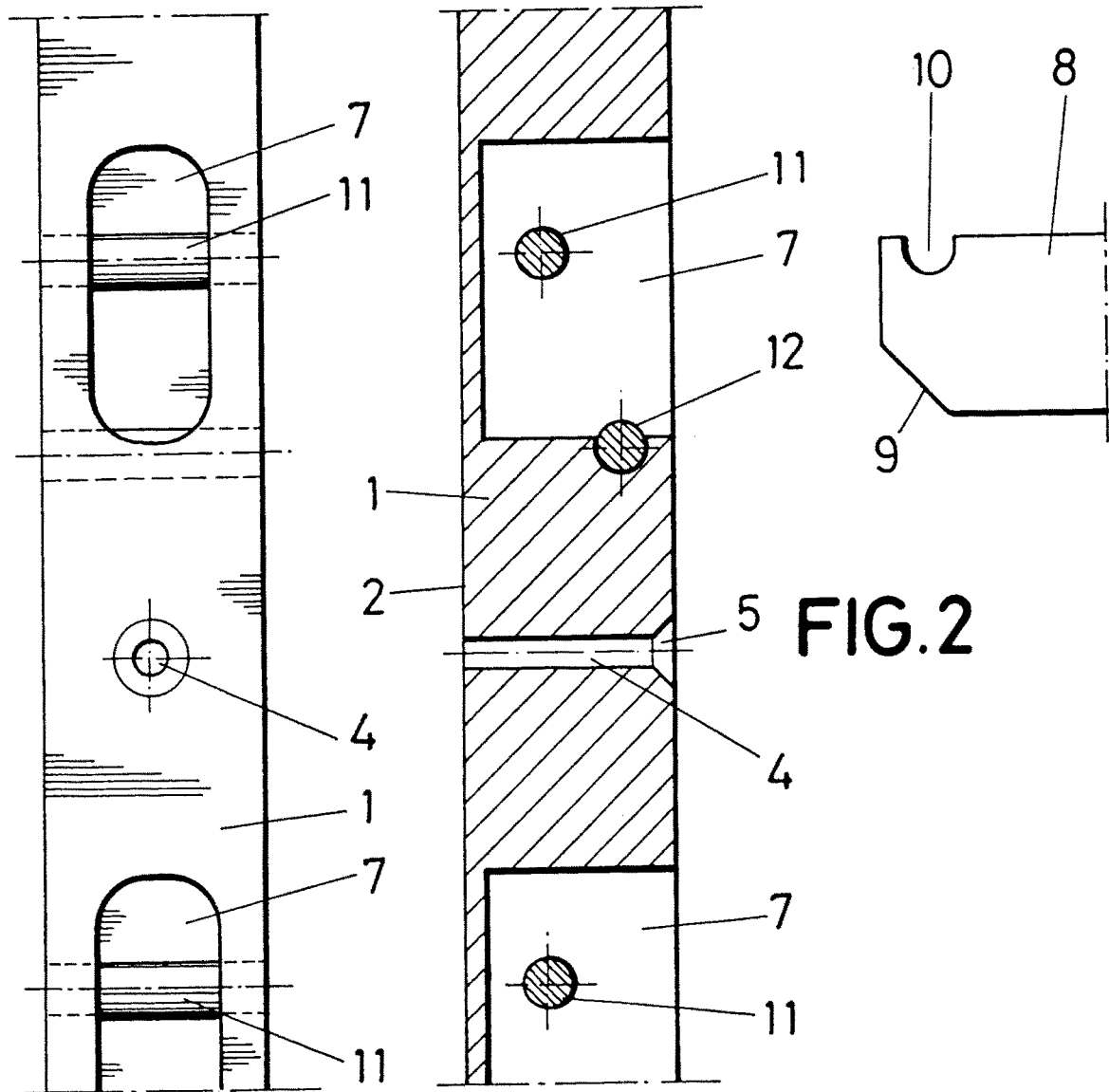


FIG.1

FIG.2

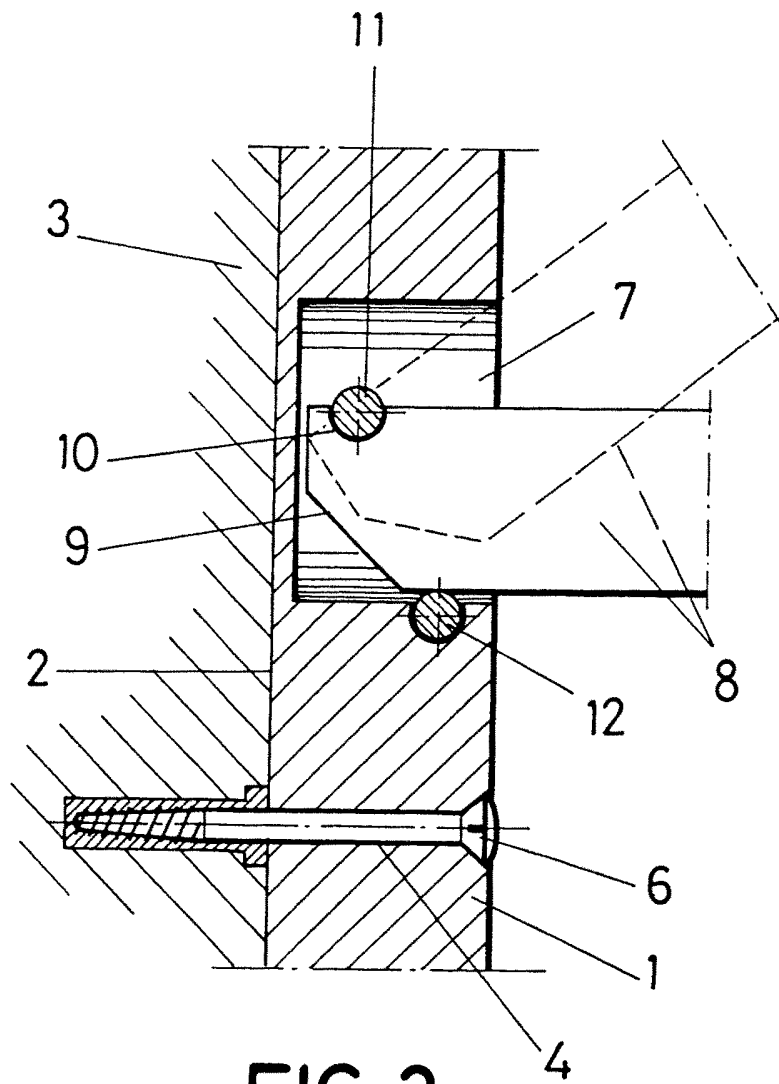


FIG. 3

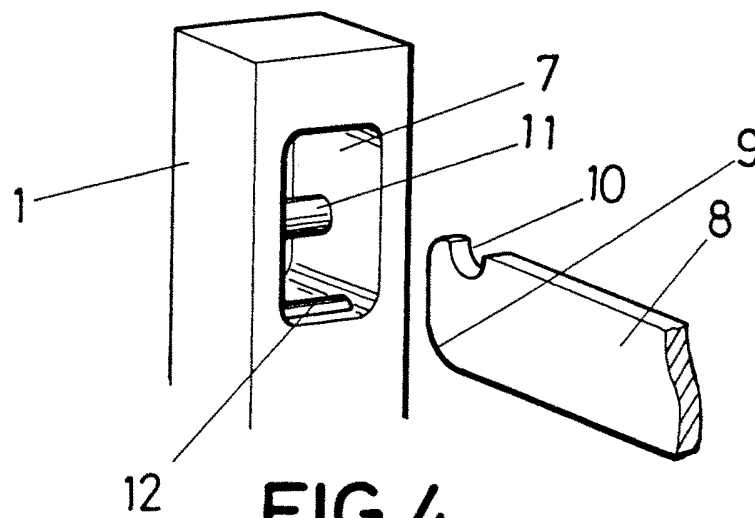


FIG. 4

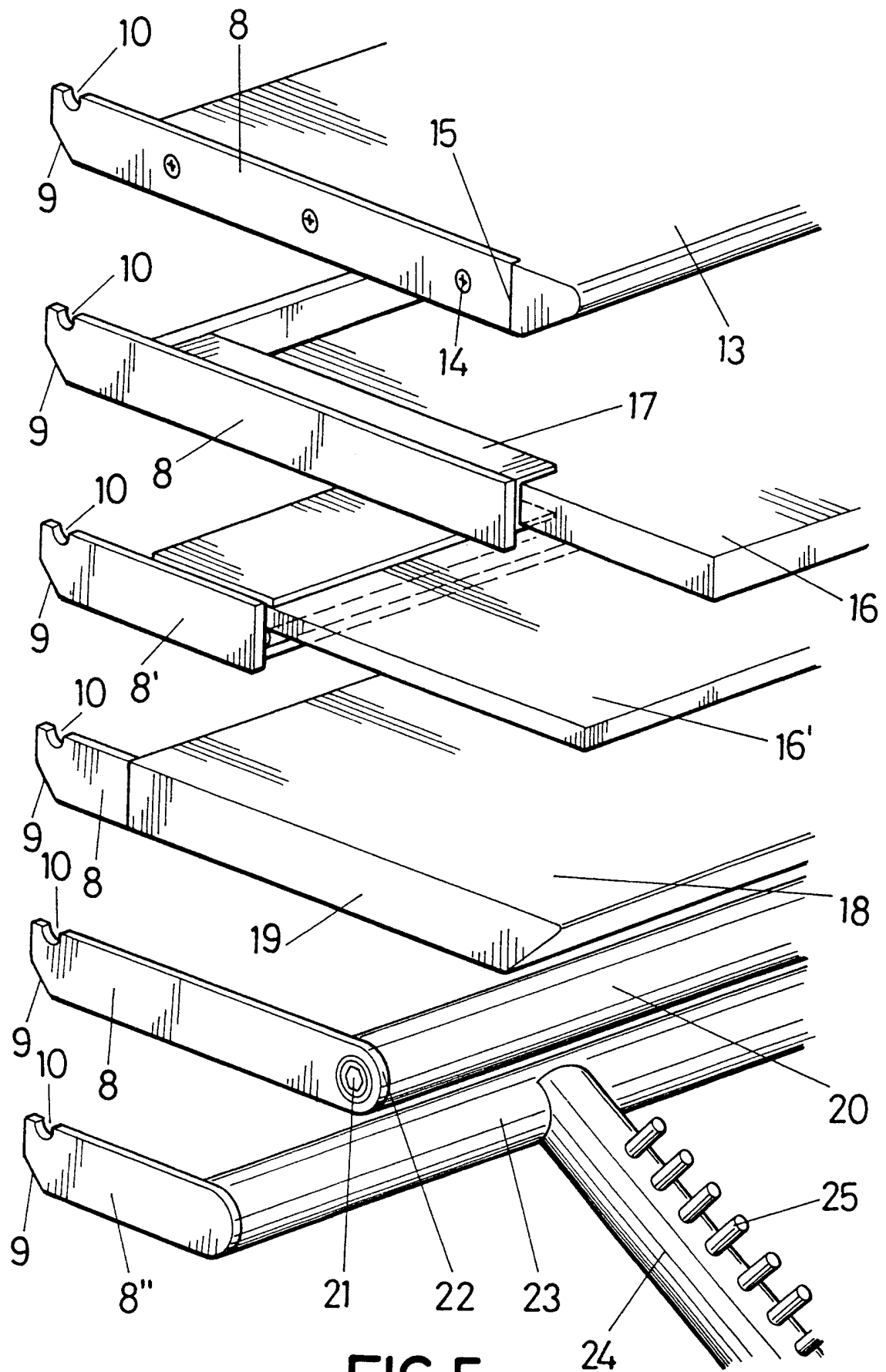


FIG.5