



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 455**

⑫ Número de solicitud: U 200801542

⑮ Int. Cl.:
A47F 7/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **18.07.2008**

⑰ Solicitante/s: **EXPOSITORES ALCORA, S.L.**
Ctra. Castellón-Teruel, Km. 22,5
12110 L'Alcora, Castellón, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑱ Inventor/es: **García Plaza, José Enrique**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Dispositivo para la regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas.**

ES 1 068 455 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas.

Objeto de la invención

La presente invención, según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para la regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas, y más concretamente para regular la posición de la guía superior en paneles expositores dispuestos verticalmente y que son deslizables a uno y otro lado de la amplitud del expositor.

Es un objeto de la invención el conseguir regular dicha guía superior para que se consiga una suavidad de movimientos en los desplazamientos de los paneles portadores de las piezas cerámicas, pudiéndose regular cuando sea preciso realizar un ajuste de su planitud y/o inclinación.

Antecedentes de la invención

En la actualidad no se conocen dispositivos que permitan regular esta guía superior, ya que la misma forma un conjunto compacto con el armazón de soporte de todo el panel expositor.

Descripción de la invención

En líneas generales, el dispositivo para regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas, objeto de la invención, es de aplicación a paneles expositores que son deslizantes en una base dotada de una pluralidad de guías paralelas en las que son deslizantes dichos paneles verticales, pudiendo desplazarse de uno a otro lado respecto de un puntal vertical central que ocupa la posición delantera del expositor, enfrentado a un mástil trasero, vertical, que forma parte de la trasera del armazón de soporte del expositor.

Dichos paneles verticales quedan a su vez guiados superiormente para que puedan deslizarse en el plano vertical de las guías respectivas. La guía superior tiene una pluralidad de ranuras paralelas a la misma distancia que las guías inferiores de la base, conservando así el paralelismo de los paneles.

Pues bien, el dispositivo para regulación de las guías, propuesto por la invención, consiste en disponer la guía superior de forma flotante respecto de un mástil horizontal solidario del puntal citado y del mástil vertical de la trasera del armazón, estando suspendida de parejas de tornillos anclados a ella y roscados a unas pletinas en ángulo que se encuentran soldadas lateralmente al mástil horizontal, o fijadas de otra manera y de forma inamovible respecto de él.

Dichas pletinas tienen un ala de fijación al mástil horizontal y otro ala en voladizo, con respectivos orificios roscados de anclaje de dichos tornillos de regulación, puesto que con su giro en mayor o menor escala se consigue modificar la posición de la guía superior cuyo plano puede elevarse o descender, o incluso desviarse angularmente en la medida deseada para conseguir un perfecto paralelismo respecto de las guías de la base del expositor, en aras de alcanzar un deslizamiento suave de los paneles.

La guía queda además sujeta mediante unas tuercas de apriete dispuestas en cada uno de los tornillos de regulación y en contacto con la superficie superior de la misma, de forma que se inmoviliza perfectamente la guía superior. Para hacer la regulación es necesario aflojar previamente estas tuercas de apriete y después bloquearlas para que así se inmovilice todo el dispositivo de regulación.

Para facilitar la comprensión de las característi-

cas de la invención y formando parte integrante de esta memoria descriptiva, se acompañan unas hojas de planos en cuyas figuras, con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de un expositor de piezas cerámicas, de paneles verticales, incluyendo el dispositivo para regulación de guías acorde con la invención.

Figura 2.- Es una vista en planta del mástil horizontal con las pletinas angulares solidarias a él.

Figura 3.- Es una vista por uno de los extremos del mástil horizontal con las pletinas angulares.

Figura 4.- Es una vista en planta inferior de la guía superior del expositor, incluyendo los taladros para anclaje de los tornillos de regulación.

Figura 5.- Es una sección por la línea de corte A-A de la figura 3.

Figura 6.- Es una vista en alzado del dispositivo para regulación de la guía superior de los paneles, montado en el expositor mostrado parcialmente y sin incluir dichos paneles.

Descripción de la forma de realización preferida

Haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras, podemos ver cómo el dispositivo para regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas, que la invención propone, está instalado en un expositor (1) de paneles (2) verticales que son desplazables lateralmente a uno y otro lado respecto del puntal central (3), deslizándose en guías paralelas (4) de la base (5) del expositor (1). En la parte superior central existe convencionalmente una guía (6) en la que deslizan los bordes superiores de los paneles (2), o regletas acopladas a ellos, en respectivas ranuras (7) de su cara inferior.

Sucede que en ocasiones el deslizamiento de los paneles (2) no es suave porque la guía superior (6) se descuadra y los paneles (2) se pueden acunarse durante el desplazamiento, siendo necesario recurrir a un reajuste.

Acorde con la invención este reajuste se realiza de forma sencilla al incluir el dispositivo para regulación de guías y concretamente de la guía superior (6) en la que queda incluido el borde (o un remate postizo como hemos dicho anteriormente) superior de los paneles (2) ya que éstos ruedan sobre las guías paralelas (4) de la base (5) del expositor (1).

Tal dispositivo de regulación está constituido por el mástil horizontal (8) que lleva fijadas lateralmente (en este caso soldadas) unas pletinas angulares (9) a distancias regulares, dependiendo del fondo del expositor y que está en relación con el número y grosor de los paneles (2), así como del tipo de piezas cerámicas u otros materiales que se expongan. El mástil horizontal (8) está anclado al puntal delantero (3) y al mástil vertical posterior (10) que forma parte de la trasera (11) del armazón (12) de soporte.

La guía (6) superior queda anclada en disposición flotante, con altura e inclinación regulables, al estar suspendida de las pletinas angulares (9) solidarizadas lateralmente al mástil horizontal (8) mediante los tornillos (13), cuya cabeza queda embutida en la cara inferior de la guía (6) (ver detalle ampliado de la figura 6) y que rosca en los orificios (14) también roscados, practicados en las alas extremas en voladizo de las pletinas angulares (9). La guía (6) lleva practicados por tanto las parejas de orificios (15) de paso de los tornillos (13) de regulación, en posición confrontada

con los orificios roscados (14) de las pletinas angulares (9).

La guía (6) queda además bloqueada con el apriete de las tuercas (16) previamente dispuestas sobre la cara superior de la guía (6), roscadas a los tornillos (13).

Con esta disposición se puede aumentar o acortar la longitud útil de los tornillos (13) por giro de los mismos, estando flojas las tuercas (16) y cuando se ha alcanzado la planitud o inclinación requeridas, se

procede al bloqueo de estas tuercas conservándose la posición de la guía (6) en la que se consigue el deslizamiento suave de los paneles (2) como se pretendía.

Por último, decir que la disposición lateral y en la parte inferior de las pletinas angulares (9) sobre el mástil horizontal, determina que aquéllas queden prácticamente ocultas, pasando desapercibidas para el observador, lo que supone una óptima estética del expositor.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas, siendo éstos del tipo formado por una base dotada de una pluralidad de guías paralelas en las que son deslizantes respectivos paneles verticales que pueden desplazarse de uno a otro lado, manteniéndose verticalmente por la existencia de una guía superior horizontal tendida entre un soporte de fondo del expositor y un puntal vertical central delantero, siendo esta guía portadora en su cara inferior del ranurado paralelo correspondiente, **caracterizado** porque dicha guía superior (6) queda dispuesta en posición flotante al estar suspendida mediante parejas de tornillos (13) anclados a ella y roscados a unas pletinas angulares (9) fijadas a los la-

terales de un mástil horizontal (8) solidario del puntal vertical (3) y de un mástil vertical posterior (10) de la trasera (11) del armazón (12) a un nivel superior a dicha guía (6), teniendo dichas pletinas angulares (9) una de sus alas en voladizo y provistas de sendos orificios roscados (14) de anclaje de dichos tornillos (13).

2. Dispositivo para la regulación de guías en paneles expositores de piezas cerámicas, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la guía (6) queda sujeta por la cabeza embutida de los tornillos (13) y por una tuerca de apriete (16) dispuesta superiormente a ella y que se bloquea una vez alcanzada la posición deseada de la guía (6) al actuar sobre los tornillos (13) regulando su longitud útil.

20

25

30

35

40

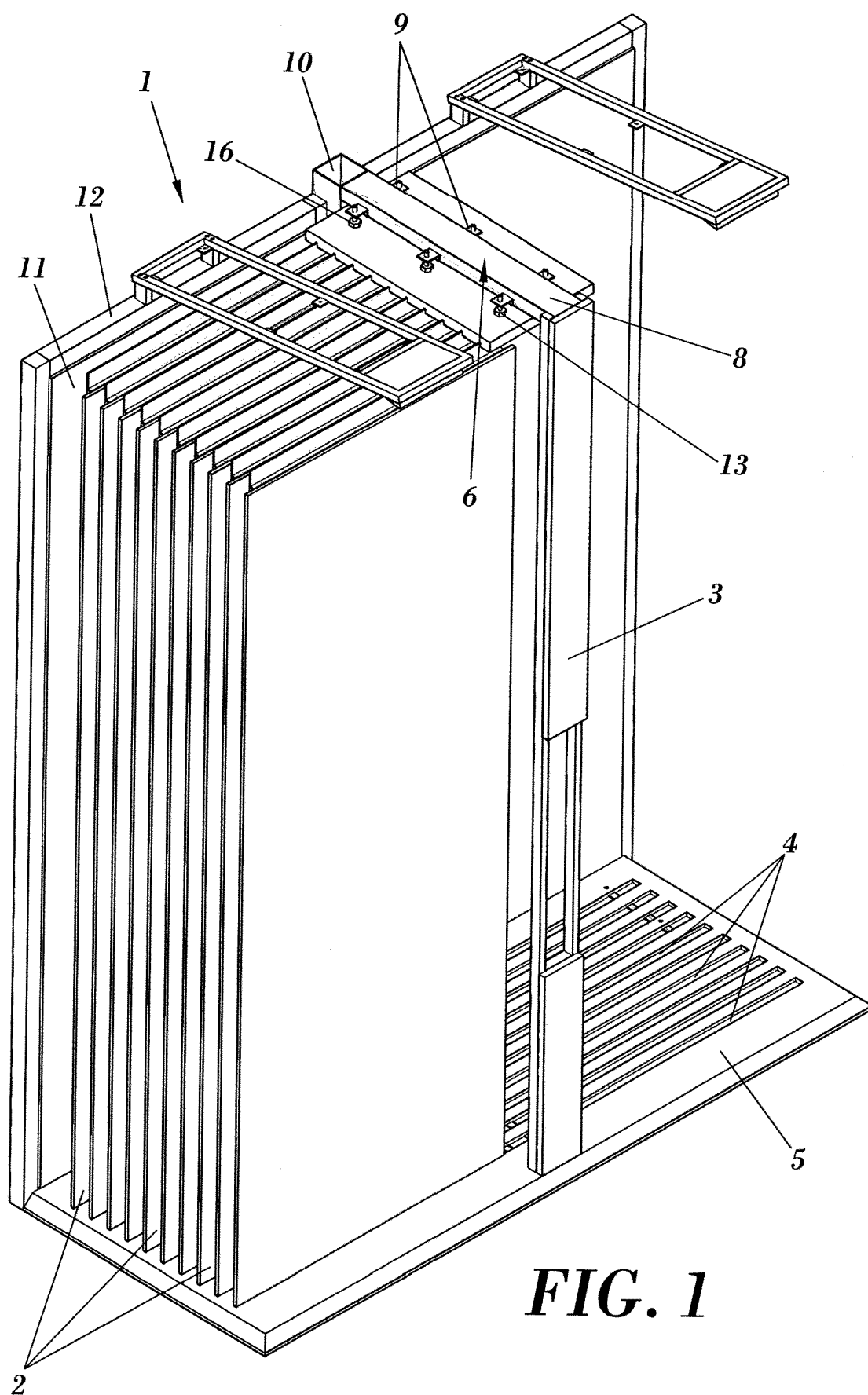
45

50

55

60

65



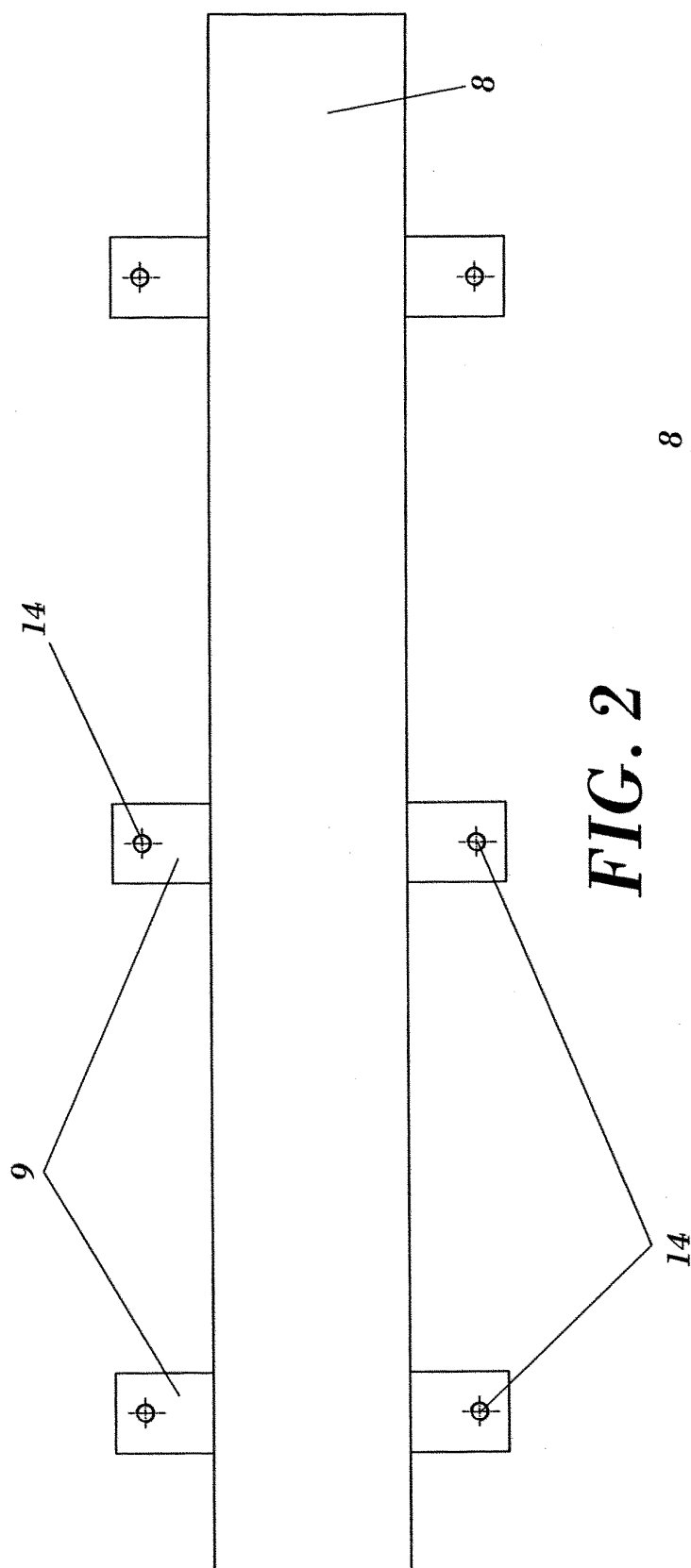


FIG. 2

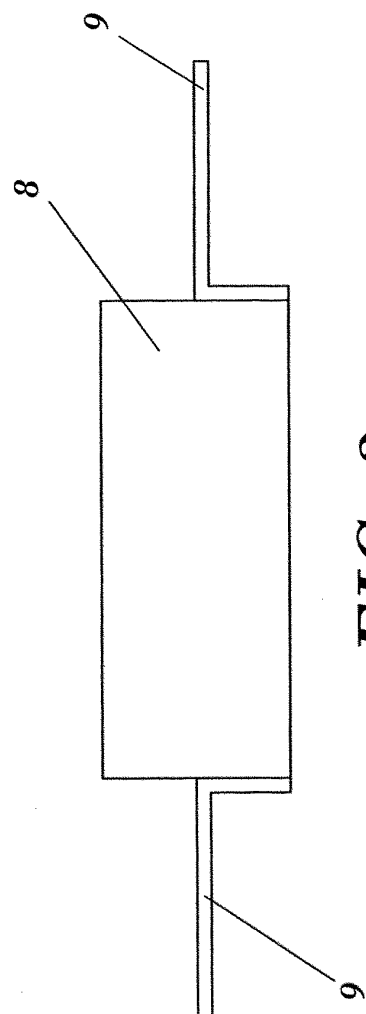
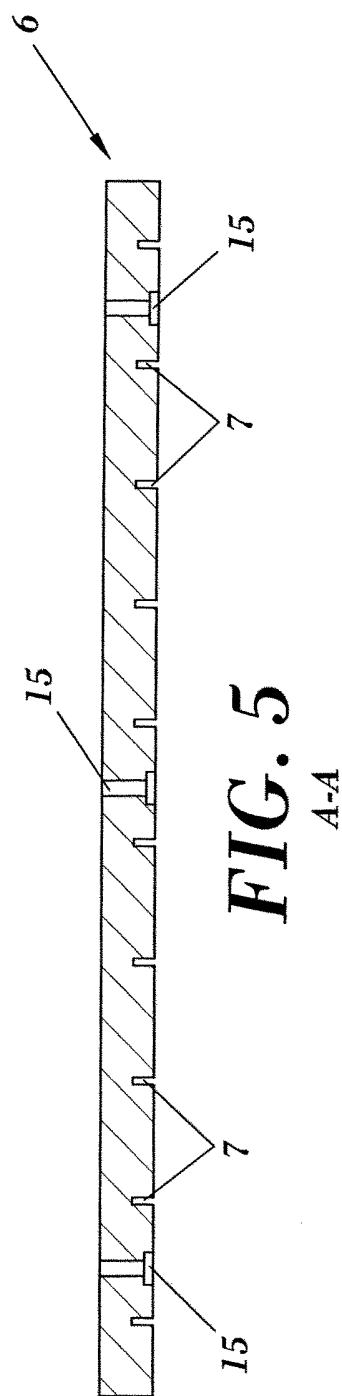
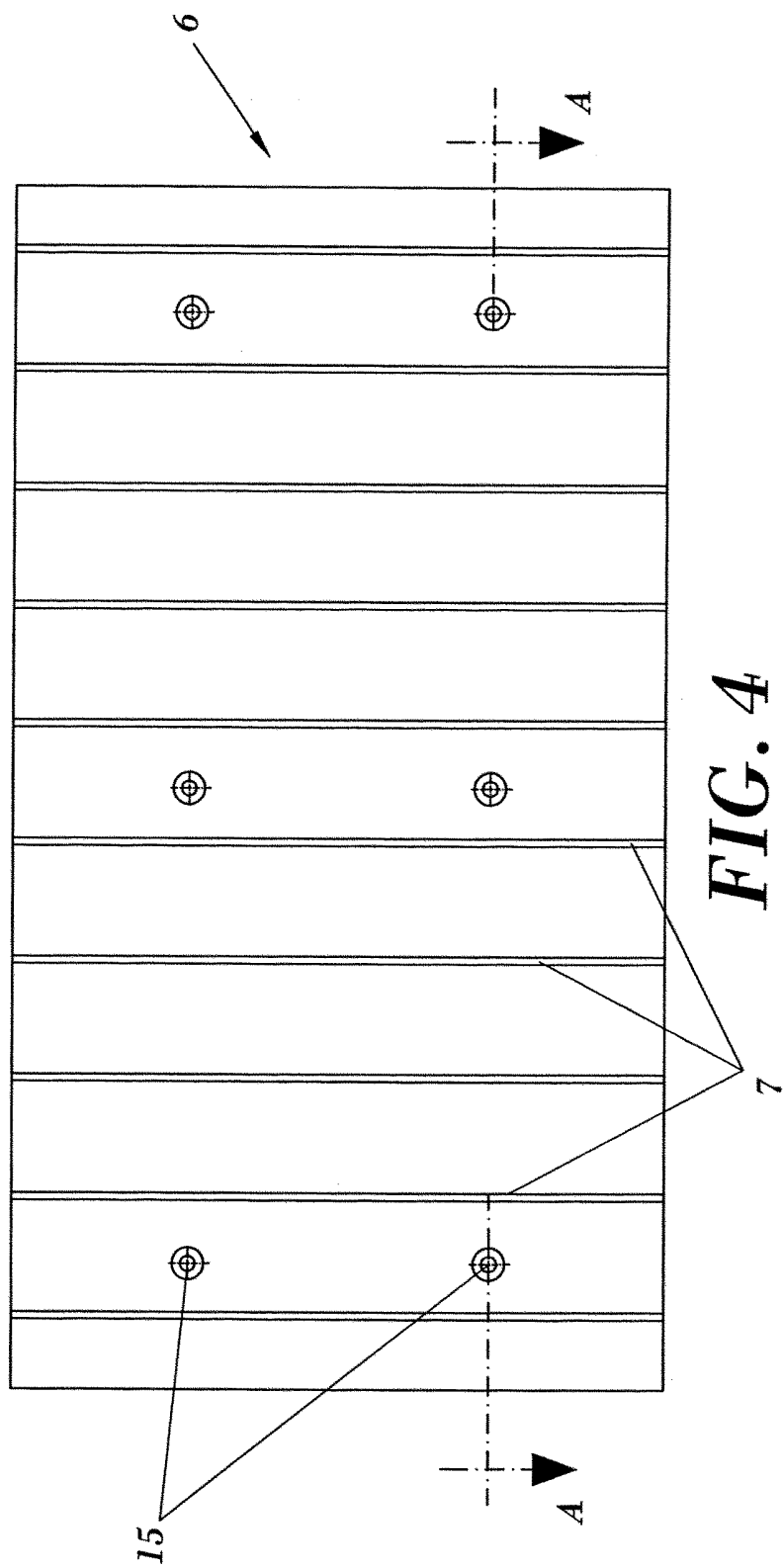


FIG. 3



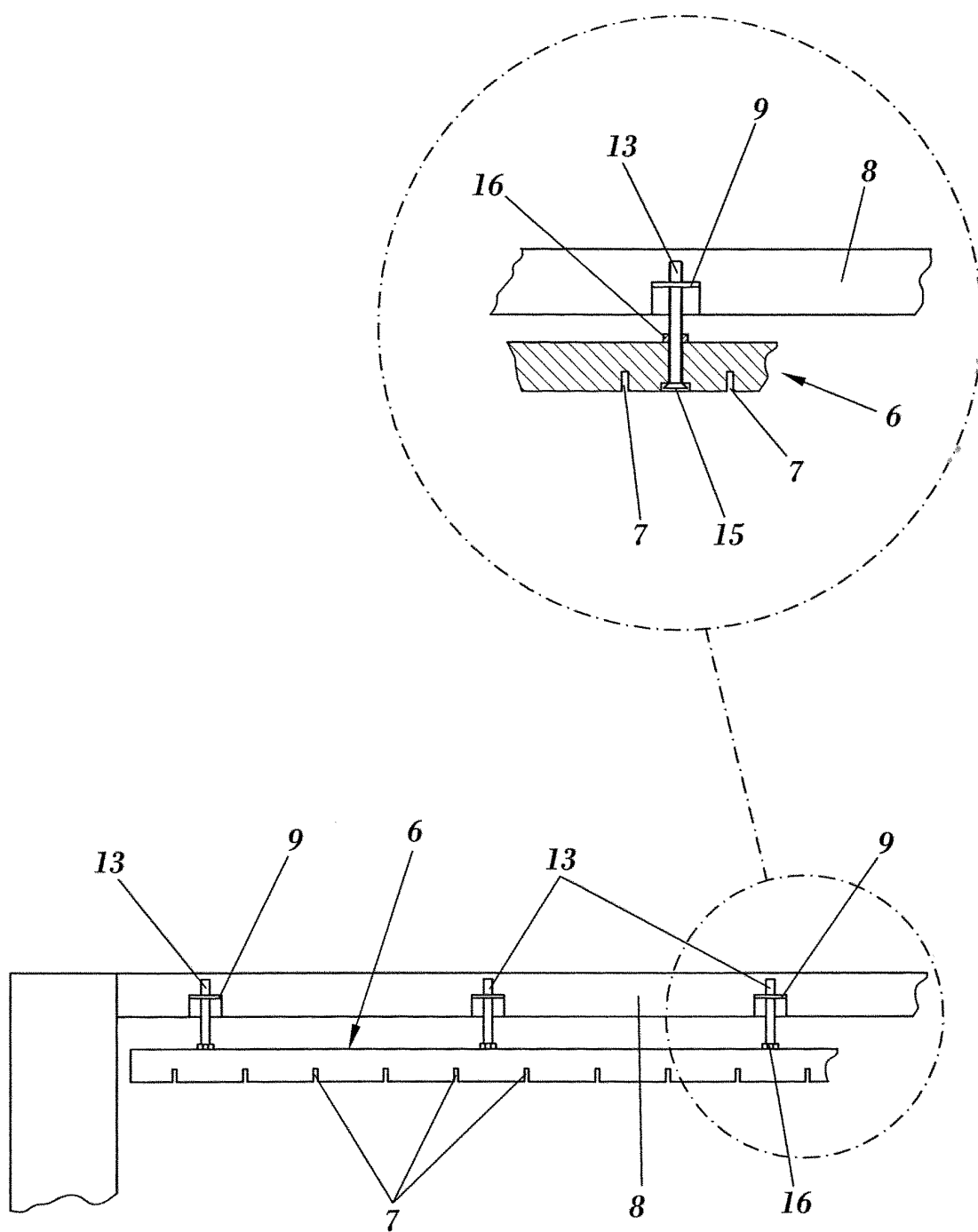


FIG. 6