

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 093 686**

21 Número de solicitud: 201331273

51 Int. Cl.:

**A47C 23/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**07.11.2013**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**22.11.2013**

71 Solicitantes:

**FERNÁNDEZ GARCÍA, José (100.0%)**

**AVDA. DE GALICIA Nº1**

**27400 MONFORTE DE LEMOS (Lugo) ES**

72 Inventor/es:

**FERNÁNDEZ GARCÍA, José**

74 Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

54 Título: **SOPORTE PARA SUPERFICIES DE DESCANSO**

ES 1 093 686 U

## DESCRIPCIÓN

Soporte para superficies de descanso.

### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se puede incluir en el campo técnico de los soportes sobre los que se colocan superficies de descanso como puede ser el colchón de una cama, los cojines de un sofá o diván, etc.

### 10 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los soportes para superficies de descanso son generalmente somieres que comprenden unos perfiles laterales entre los que se colocan unas lamas o una superficie metálica mallada con muelles. Sobre la superficie creada por las lamas o por la malla con muelles se coloca por ejemplo un colchón o unos cojines de sofá, en función del tipo de superficie de descanso para el que se emplee el soporte.

En caso de que se emplee para una cama, dicho soporte hay que complementarlo con un cabecero, un piecero o ambos. Estos elementos comprenden cada uno sus propias patas o una superficie completa de apoyo en el suelo. Además cuando se colocan tanto cabecero como piecero hay que colocar superficies de unión entre ellos, como largueros en los lados del somier.

Así pues, los soportes para superficies de descanso que se conocen del estado de la técnica necesitan la instalación posterior de elementos como cabecero y piecero que tienen sus propias patas y que tienen que incorporar largueros entre ellos.

Esto hace que sean necesarios muchos elementos diferentes, adicionales al soporte, para conseguir dar a dicho soporte las características adecuadas y necesarias para que esté completo.

Una desventaja adicional de tener que incorporar tantos elementos al somier es que ocupan mucho espacio. Además la parte inferior del somier queda cubierta con el cabecero, el piecero y los largueros de los laterales con lo que se limita el posible uso del espacio bajo el somier como espacio de almacenaje.

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención propone un soporte para superficies de descanso que comprende un somier y al menos un cabecero unido a dicho somier. El soporte está especialmente diseñado para ser empleado en camas.

La ventaja más importante de la presente invención es que el propio soporte para superficies de descanso comprende un cabecero, un piecero, o ambos, ya incorporado como parte del propio soporte.

El soporte comprende un somier al cual están unidos dicho cabecero o piecero. Estos elementos no tienen patas sobre las que apoyarse sino que tienen unos medios de anclaje en su extremo inferior que están destinados a permitir la unión con el somier. Dichos medios de anclaje se unen a los perfiles correspondientes del somier y son preferentemente unas abrazaderas.

Así pues, las únicas patas del soporte son las patas del somier de forma que la parte inferior del soporte tiene mucho espacio libre. Este espacio puede aprovecharse para colocar unos cajones para almacenamiento.

En una realización preferente de la invención los cajones que se introducen en el espacio inferior del soporte son parte de dicho soporte. Concretamente el soporte puede disponer de unas guías que están unidas a la parte inferior del somier y permiten el desplazamiento de unos elementos de deslizamiento de unos cajones a lo largo de ellas.

Dichas guías pueden estar dispuestas en dirección transversal del somier de forma que los cajones se abren por uno de los laterales del soporte. Otra opción es que estén dispuestas en dirección longitudinal del somier en cuyo caso los cajones se abren por la zona del cabecero o la zona del piecero.

En una realización de la invención el somier comprende unos perfiles laterales y preferentemente también un perfil central que son huecos y en cuyo interior se dispone un refuerzo interior. Este refuerzo interior permite facilitar la unión de las lamas del somier a los perfiles mencionados. Preferentemente el refuerzo interior es de madera por lo que las lamas se pueden atornillar de forma sencilla al refuerzo interior y fijarse así los perfiles del somier.

En otra realización de la invención se puede incluir una estructura adicional al soporte para superficies de descanso

que divide al soporte en dos, en dirección longitudinal del somier. Esta estructura adicional se emplea como respaldo, dividiendo en dos el somier de forma que los usuarios pueden sentarse a ambos lados y la estructura adicional actúa como respaldo.

- 5 Dicha estructura adicional puede colocarse y retirarse de forma sencilla ya que comprende unos tubos de sujeción en sus extremos que están destinados a quedar introducidos en unos orificios de unos tacos unidos al somier.

- 10 Preferentemente la estructura de soporte tiene forma trapezoidal para que las superficies que actúan como respaldo estén ligeramente inclinadas y sean más cómodas para los usuarios. Además la estructura de soporte puede ser de diferentes materiales, pero preferentemente es de madera. Además puede ir forrada en otros materiales como piel, telas, etc. para aumentar el confort del respaldo.

### DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

- 20 Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del soporte para superficies de descanso.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del somier.

- 25 Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de los cajones con sus elementos de deslizamiento dispuestos en las guías.

Figura 4.- Muestra una vista de zoom del punto de unión de la lama al somier y a las patas.

Figura 5.- Muestra una vista de zoom del punto de unión de las lamas al somier y a las guías para el cajón.

- 30 Figura 6.- Muestra una vista en perspectiva del soporte para superficies de descanso con la estructura adicional.

### REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A continuación se describe una realización preferente de la invención con ayuda de las figuras 1 a 6.

- 35 El soporte para superficies de descanso que se muestra en la figura 1 comprende esencialmente un somier (4) y al menos un cabecero (1) o un piecero (2) unido solidariamente al somier (4). En una realización preferente de la invención el somier (4) además de tener sus propias patas (9) y unas lamas (8), lleva incorporados el cabecero (1) y el piecero (2).

- 40 El cabecero (1) comprende unos primeros medios de anclaje (3.1) dispuestos en su extremo inferior destinados a permitir la unión del cabecero (1) al somier (4). Preferentemente estos primeros medios de anclaje (3.1) son unas abrazaderas. Dichos primeros medios de anclaje (3.1) están diseñados para unirse a un perfil del somier, preferentemente a uno de los perfiles transversales.

- 45 Por su parte el piecero (2) comprende unos segundos medios de anclaje (3.2) dispuestos en su extremo inferior destinados a permitir la unión del piecero (2) al somier (4). En una realización preferente los segundos medios de anclaje (3.2) son unas abrazaderas como los primeros medios de anclaje (3.1).

- 50 De esta forma las únicas patas del soporte son las patas (9) del somier (4) ya que ni el cabecero (1) ni el piecero (2) necesitan patas por estar unidos directamente a los perfiles del somier (4). Además no son necesarios largueros para unir el cabecero (1) con el piecero (2) porque ambos elementos son parte del propio soporte.

- 55 Así pues, la parte inferior del soporte queda totalmente libre para ser empleado por ejemplo como espacio de almacenaje. En una realización preferente de la invención, el soporte comprende adicionalmente unas guías (6) unidas a la cara inferior del somier.

- 60 La unión entre las guías (6) y el somier (4) se puede realizar mediante tornillería o bien con otros elementos de unión mecánica, como por ejemplo adhesivo. Las guías (6) están destinadas a recibir unos elementos de desplazamiento (8) de al menos un cajón (5). La dirección en la que se colocan las guías (6) determina la dirección longitudinal de los cajones (5). En la figura 5 se muestra la unión entre el somier (4) y las guías (6). Como se aprecia en esa figura la unión se lleva a cabo mediante un tornillo de sujeción (12) que permite unir la lama (8) al somier (4) a la guía (6) del cajón (5), a la que preferentemente se atornilla. Así haciendo coincidir la unión de estos tres elementos con una sola pieza de unión (el

tornillo de sujeción (12)) se pueden unir los tres directamente y se consigue una unión mucho más rígida.

Los elementos de deslizamiento (8) del cajón (5) están dispuestos en su extremo superior y se disponen en las guías (6) que es por donde deslizan para permitir la apertura y el cierre del cajón.

5 Como las guías (6) están unidas a la superficie interior del somier, los cajones (5) quedan en voladizo, sujetos al resto del soporte a través de los elementos de deslizamiento (8).

10 En otra realización el somier (4) comprende unos perfiles laterales huecos en el interior de los que se disponen unos refuerzos interiores (11). En otra realización más preferente el somier comprende un perfil central hueco en dirección longitudinal en el interior del que se también se disponen refuerzos interiores (11).

15 Dichos refuerzos interiores (11) son preferentemente unos perfiles de madera que se introducen en el interior de los perfiles laterales huecos y/o del perfil central hueco. Esto permite facilitar la unión de las lamas del somier (4) a los perfiles laterales y central de éste y a las patas (9). La mencionada unión se realiza preferentemente mediante tornillería, como se aprecia en la figura 4 donde se observa también una arandela de unión (10) de la pata (9) con el somier (4).

20 Como se muestra en la figura 6, el soporte para superficie de descanso puede comprender en una realización de la invención al menos dos tacos (13) unidos al somier (4) mediante unos terceros medios de anclaje (14) en los que se encuentra un orificio (15) destinado a recibir un tubo de sujeción (16) de una estructura adicional (17) que divide el soporte en dos en dirección longitudinal del somier (4).

25 Con la estructura adicional (17) se consigue que el soporte para superficies de descanso sea un sofá, siendo la estructura adicional (17) el respaldo de dicho sofá. El colchón o superficie que se dispone sobre el somier es la superficie sobre la que se sientan los usuarios.

30 Preferentemente los tacos (13) y la estructura adicional (17) son de madera. Además preferentemente la estructura adicional (17) tiene una configuración de sección trapezoidal tal que las caras de la estructura adicional que están destinadas a respaldo para los usuarios están ligeramente inclinadas. Esto mejora el confort de la estructura adicional. También para aumentar la comodidad de los usuarios cuando se apoya en la estructura adicional (17) ésta puede ir tapizada con piel, tela, etc.

35 En otra realización la madera de las caras laterales (es decir, las que quedan orientadas hacia los laterales del somier (4)) de la estructura adicional (17) comprende tiras de tela o goma para conformar un respaldo más cómodo.

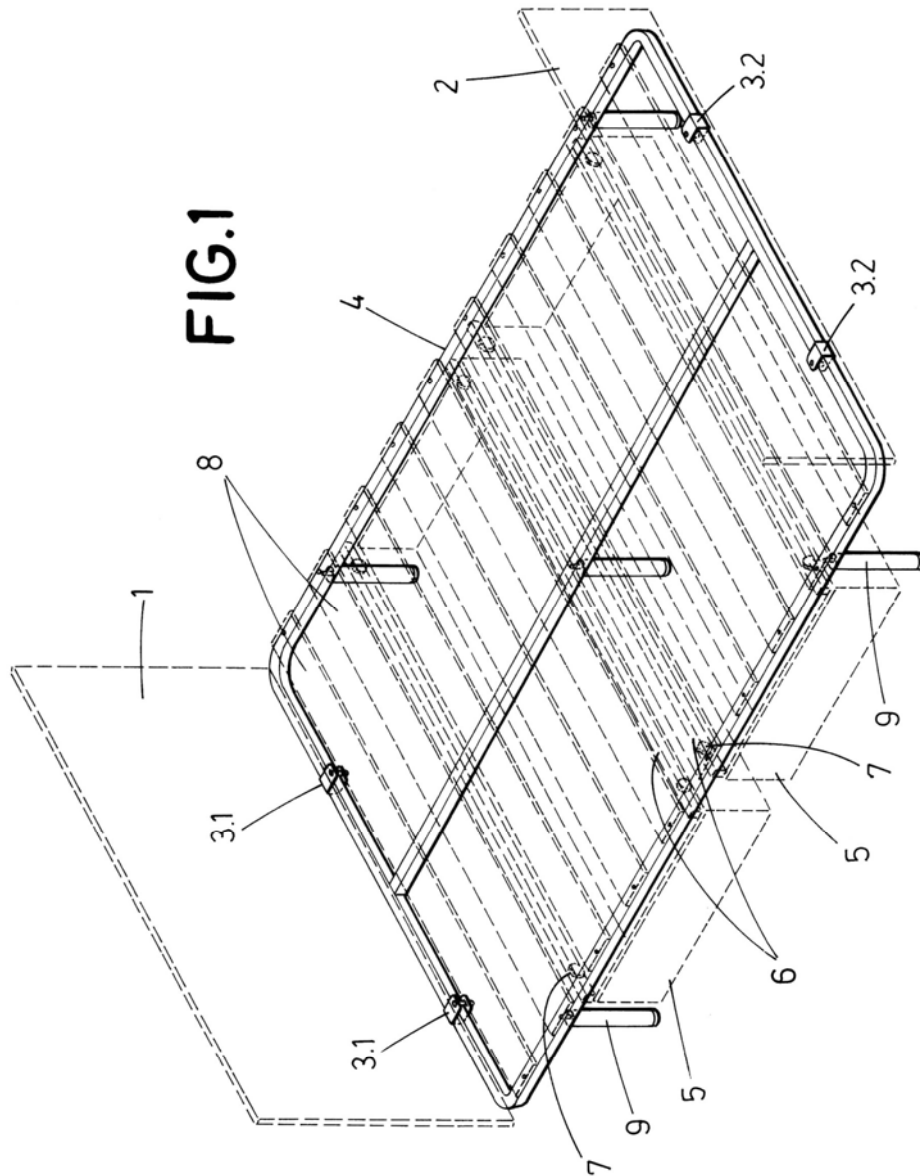
El tubo de sujeción (16) tiene preferentemente una longitud que es coincidente con la anchura del colchón o superficie que se dispone sobre el somier (4) y está destinado a quedar introducido en el orificio (15) del taco (13). Los terceros medios de anclaje (14) que unen el taco (13) al somier (4) son preferentemente unas abrazaderas metálicas.

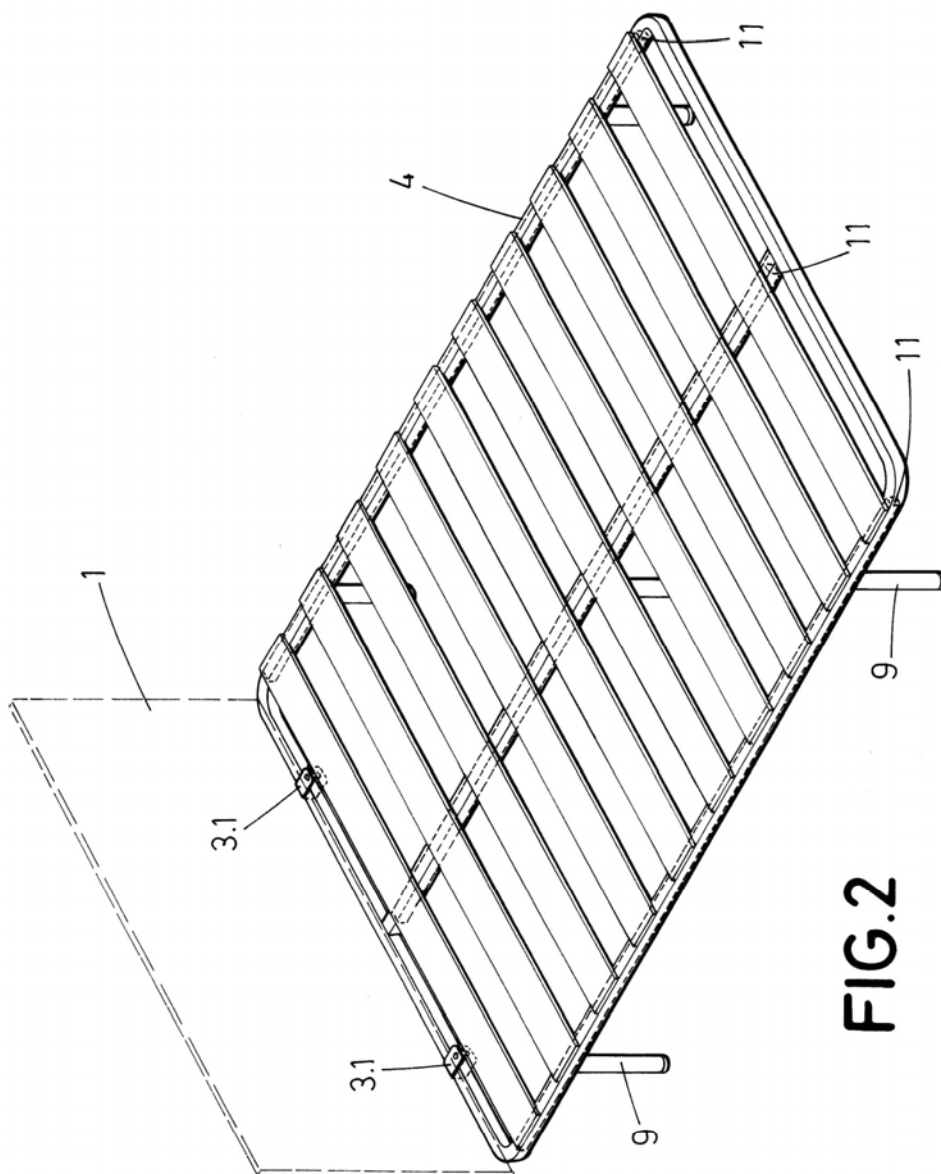
40 Así pues la unión entre la estructura adicional (17) y el somier (4) del soporte es un tipo de unión sencilla que facilita que dicha estructura adicional (17) se pueda quitar y poner de forma rápida y cómoda. Para retirarla simplemente hay que tirar de ella hacia arriba y para volver a ponerla es suficiente con hacer encajar el tubo de sujeción (16) con el orificio (15) del taco (13) y ya queda sujeta.

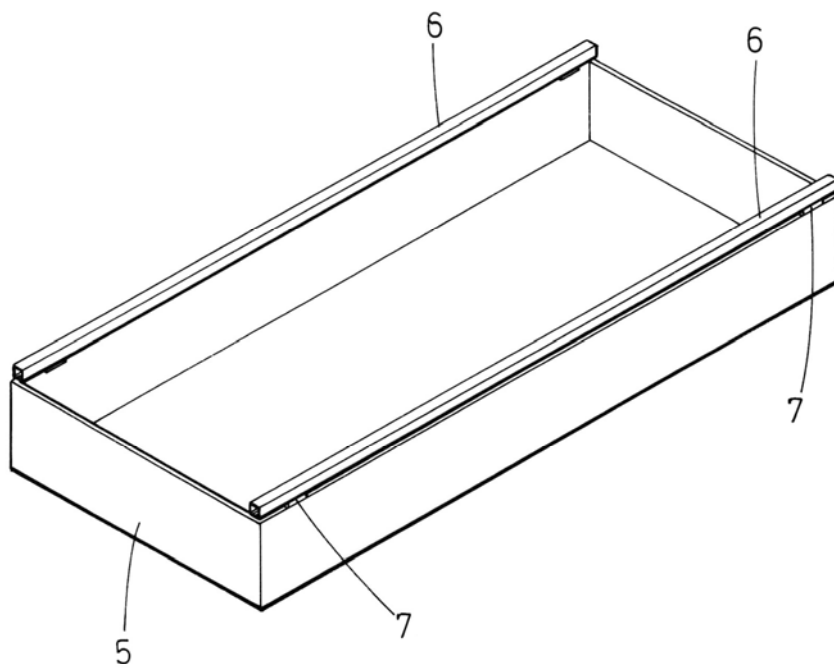
45

**REIVINDICACIONES**

- 5 1.- Soporte para superficies de descanso que comprende un somier (4) y que está caracterizado por que comprende al menos un cabecero (1) o un piecero (2) unido solidariamente al somier (4).
- 2.- Soporte para superficies de descanso según la reivindicación 1 caracterizado por que comprende un cabecero (1) y un piecero (2) unidos solidariamente al somier (4).
- 10 3.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el cabecero (1) comprende unos primeros medios de anclaje (3.1) dispuestos en su extremo inferior destinados a permitir la unión del cabecero (1) al somier (4).
- 15 4.- Soporte para superficies de descanso según la reivindicación 3 caracterizado por que los primeros medios de anclaje (3.1) son abrazaderas destinadas a anclarse al somier (4).
- 5.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el piecero (2) comprende unos segundos medios de anclaje (3.2) dispuestos en su extremo inferior destinados a permitir la unión del piecero (2) al somier (4).
- 20 6.- Soporte para superficies de descanso según la reivindicación 5 caracterizado por que los segundos medios de anclaje (3.2) son abrazaderas destinadas a anclarse al somier (4).
- 25 7.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que adicionalmente comprende unas guías (6) unidas a la cara inferior del somier (4).
- 8.- Soporte para superficies de descanso según la reivindicación 6 caracterizado por que adicionalmente comprende al menos un cajón (5) con unos elementos de deslizamiento (8) dispuestos en su extremo superior, destinados a desplazarse por las guías (6) unidas al somier.
- 30 9.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el somier (4) comprende unos perfiles laterales huecos en el interior de los que se disponen unos refuerzos interiores (11).
- 35 10.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el somier (4) comprende un perfil central hueco en dirección longitudinal en el interior del que se disponen unos refuerzos interiores (11).
- 11.- Soporte para superficies de descanso según una cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10 caracterizado por que los refuerzos interiores (11) son perfiles de madera.
- 40 12.- Soporte para superficies de descanso según la reivindicación 1 caracterizado por que adicionalmente comprende al menos dos tacos (13) unidos al somier (4) mediante unos terceros medios de anclaje (14) en los que se encuentra un orificio (15) destinado a recibir un tubo de sujeción (16) de una estructura adicional (17) que divide el soporte en dos en dirección longitudinal del somier (4).

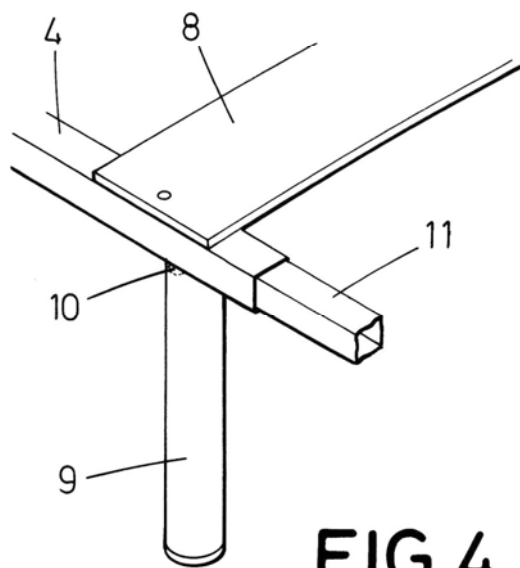




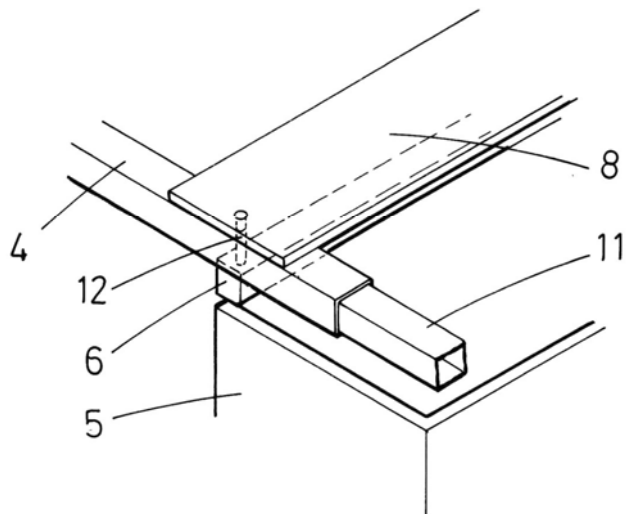


**FIG.3**





**FIG. 4**



**FIG. 5**

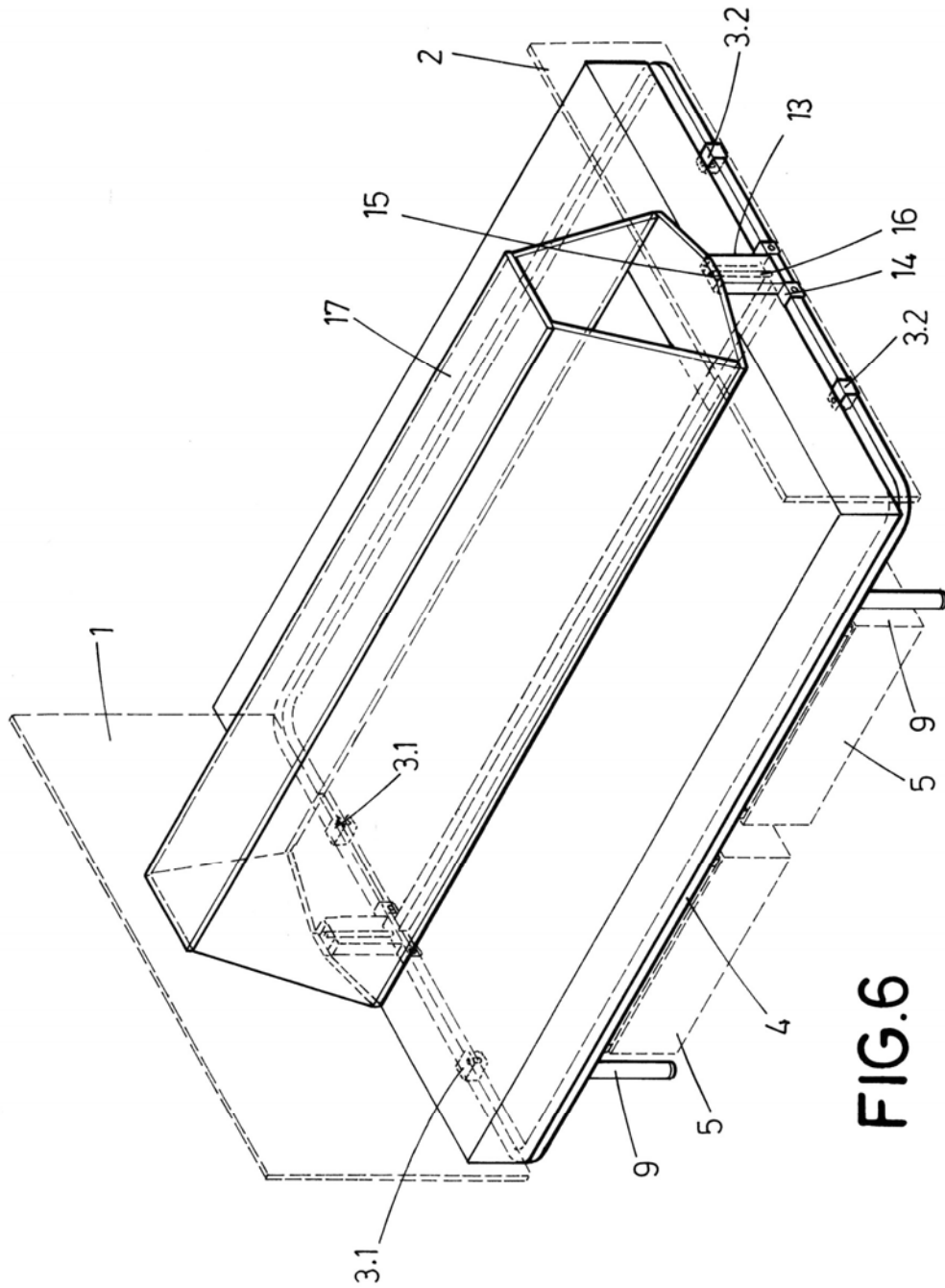


FIG. 6