

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 944**

21 Número de solicitud: 201200292

51 Int. Cl.:

A47C 19/22

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **20.03.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **30.10.2012**

71 Solicitante/s:

MUEBLES ARASANZ S.A. (100.0%)

Cobalto 57

08940 Cornellá de Llobregat , Barcelona, ES

72 Inventor/es:

Arasanz Rodríguez, Víctor

74 Agente/Representante:

PUIGDENGOLAS SANFELIU, M^a Mercè

54 Título: **Litera**

ES 1 077 944 U

DESCRIPCIÓN

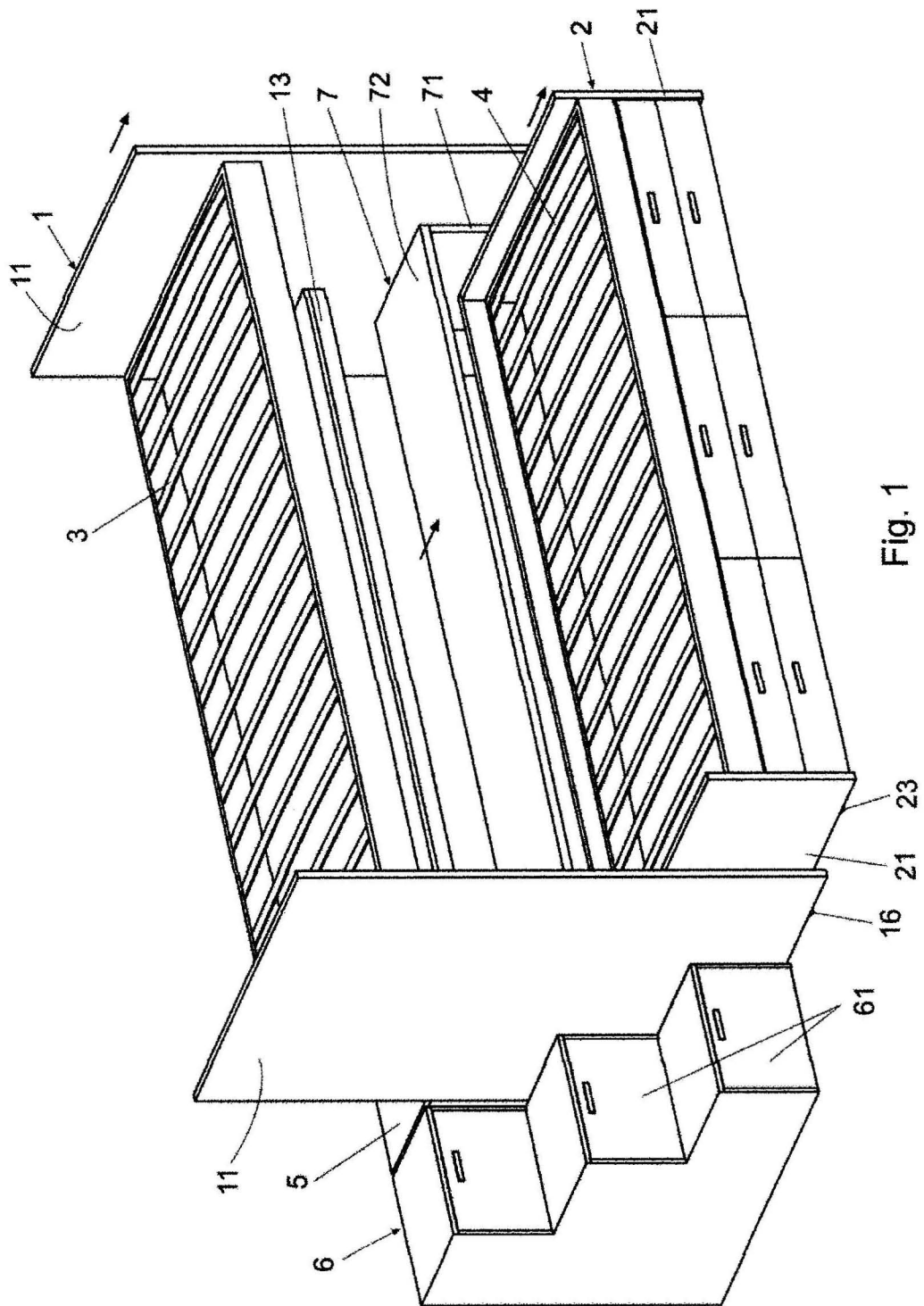
- 5 Litera.
- Objeto de la invención.
- 10 La presente invención se refiere a una litera del tipo de las que comprenden un armazón alto y un armazón bajo para el soporte de una cama superior y una cama inferior respectivamente, comprendiendo cada uno de los armazones al menos dos paneles laterales y un panel posterior, disponiendo el armazón alto interiormente de un estante fijo en una zona media posterior, y de una escalera de acceso a la cama superior en su zona exterior.
- 15 Esta litera presenta unas particularidades constructivas orientadas a facilitar el acceso y a conseguir un mayor aprovechamiento del espacio disponible.
- Campo de aplicación de la invención.
- 20 Esta invención es aplicable en el sector dedicado a la fabricación de mobiliario.
- Antecedentes de la invención.
- 25 Actualmente son ampliamente conocidas en el mercado las literas que disponen de una cama superior y una cama inferior relacionadas entre sí bien por un único armazón o mediante dos armazones independientes, uno alto y otro bajo, que posibilitan su desplazamiento relativo.
- Generalmente estas literas disponen exteriormente de una escalera para el acceso del usuario a la cama superior, tratándose generalmente los usuarios de este tipo de literas de personas jóvenes.
- 30 Sin embargo el acceso a la cama superior por parte de personas adultas para cambiar las sábanas o hacer la cama resulta especialmente incómodo.
- 35 Algunas literas también disponen de un estante fijo para la colocación de libros y objetos personales, y de un tablero que permite su utilización como mesa de trabajo.
- El problema que presenta este tipo de literas es que permiten un aprovechamiento limitado del espacio debido al carácter estático de estos elementos haciendo incompatible, o cuando menos incómoda la utilización de los diferentes elementos constitutivos de la misma.
- 40 Descripción de la invención.
- 45 La litera objeto de esta invención, siendo del tipo de las que comprenden un armazón alto y un armazón bajo, independientes, para el soporte de una cama superior y una cama inferior respectivamente comprendiendo cada uno de los armazones al menos dos paredes laterales y un panel posterior y disponiendo de una escalera de acceso a la cama superior y opcionalmente de un estante fijo en la zona media posterior del armazón alto; presenta unas particularidades constructivas optimizadas a conseguir un mayor aprovechamiento del espacio y una utilización cómoda de los diferentes elementos constitutivos de la misma al permitir su desplazamiento para ubicarlos en una posición de uso de la litera como tal, es decir, durante las horas nocturnas o de descanso, y la utilización cómoda de una mesa incorporada en la litera cuando no se está utilizando la cama inferior.
- 50 Para ello y de acuerdo con la invención, el armazón alto presenta en su panel posterior una ventana horizontal para la recepción y apoyo de una pasarela de acceso a la cama superior y que está provista de unos medios de fijación a una pared o tabique; presentando ambos armazones unas ruedas para su distanciamiento independiente de la superficie de soporte de la pasarela.
- 55 De este modo el armazón alto puede distanciarse de la pared, quedando la pasarela de acceso a la cama superior en posición visible, apoyada sobre la ventana posterior del armazón alto y accesible desde la escalera exterior, lo que facilita el acceso a la cama superior tanto por parte del usuario como por parte de la persona encargada de las tareas de limpieza.
- 60

- 5 En esta posición de uso la pasarela queda apoyada sobre la ventana horizontal definida en el panel posterior del armazón alto quedando garantizada su estabilidad tanto por este apoyo como por su fijación a la pared o tabique mediante los medios de fijación mencionados anteriormente y que pueden tratarse a título de ejemplo de unas escuadras metálicas.
- 10 De acuerdo con la invención el armazón alto presenta un ancho mayor que el armazón bajo, definiéndose entre los paneles laterales de los mismos sendos huecos en los que se encuentran alojadas las patas de una mesa desplazable, provista de unas ruedas para su desplazamiento en dirección frontal respecto a los armazones alto y bajo.
- 15 Esta mesa desplazable puede situarse por tanto adosada al fondo o panel posterior del armazón alto, cubriendo parcialmente la cama inferior, o extraerse frontalmente para permitir el trabajo sobre la misma de una forma cómoda y sin que la cama inferior, desplazada hacia la zona posterior del armazón alto constituya un estorbo.
- 20 Igualmente, cuando la mesa se encuentra desplazada hacia el panel posterior del armazón alto la cama inferior puede desplazarse hacia el exterior de forma que ésta no quede parcialmente cubierta por la mesa desplazable.
- 25 De acuerdo con la invención la ventana definida en el panel posterior del armazón alto para la recepción de la pasarela se encuentra dispuesta por debajo del estante fijo con el fin de evitar su posible interferencia con los objetos posicionados sobre dicho estante; quedando además dicha pasarela, en la posición inoperante, oculta total o parcialmente por el propio estante fijo.
- 30 En una realización de la invención las patas de la mesa presentan una configuración aplanada y están conformadas por sendos tableros verticales fijados por su extremo superior a un tablero horizontal conformante de una superficie de trabajo de la mesa.
- 35 De acuerdo con la invención los paneles laterales del armazón alto presentan, en correspondencia con la ventana del panel posterior unas guías para el apoyo y desplazamiento de los extremos laterales de la pasarela de acceso a la cama superior.
- 40 Descripción de las figuras.
- 45 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 representa lo siguiente:
- La figura 1 muestra una vista en perspectiva anterior de un ejemplo de realización de la litera según la invención.
 - La figura 2 muestra una vista en perspectiva posterior de la litera de la figura anterior.
 - La figura 3 muestra una vista lateral de la litera desplazada en una posición de uso de las camas.
 - La figura 4 muestra una vista análoga a la anterior con la litera recogida y la mesa avanzada hacia una posición de uso.
- 50 Realización preferente de la invención
- 55 Como se puede observar en las figuras adjuntas la litera comprende un armazón alto (1) y un armazón bajo (2) que soportan respectivamente una cama superior (3) y una cama inferior (4), representadas por los correspondientes somieres.
- 60 El armazón alto (1) está constituido por dos paneles laterales (11) unidos entre sí por un panel posterior (12) sobre el que se encuentra montado por su cara interior un estante fijo (13)
- Este panel posterior (12) dispone por debajo del estante (13) de una ventana (14) horizontal para la recepción y apoyo de una pasarela (5) de acceso a la cama superior.

- Esta pasarela (5) dispone de unos medios para su fijación a una pared o tabique, estando representados dichos medios por unas escuadras metálicas (51).
- 5 Los paneles laterales (11) del armazón alto disponen en correspondencia con la ventana (14) de unas guías (15) para el apoyo y desplazamiento guiado de los extremos laterales de la pasarela (5)
- El acceso a esta pasarela (5) desde el suelo se realiza desde una escalera de acceso (6) que en el ejemplo mostrado integra unos cajones (61) para la optimización y aprovechamiento del espacio.
- 10 El armazón bajo (2) dispone de dos paneles laterales (21) y de un panel posterior (22).
- Tanto el armazón alto (1) como el armazón bajo (2) disponen de unas ruedas (16, 23) respectivamente para su desplazamiento independiente en dirección frontal.
- 15 Como se puede observar en la figura 1 el armazón alto presenta un ancho mayor que el armazón bajo quedando definidos entre los paneles laterales (11, 21) de los mismos sendos huecos en los que se encuentran alojadas las patas (71) de una mesa desplazable (7). Esta mesa (7) dispone de un tablero horizontal (72) que conforma una superficie de trabajo y unas ruedas (73) para su desplazamiento en dirección frontal.
- 20 En el ejemplo mostrado las patas (71) de la mesa desplazable (7) están constituidas por sendos tableros verticales fijados por su extremo superior al tablero horizontal (72) de la misma.
- 25 Como se puede observar en la figura 3, el armazón alto (1) y el armazón bajo (2) se pueden desplazar hacia la zona frontal de forma que la mesa desplazable (7) quede adosada al panel posterior del modulo alto y que la pasarela (5) quede en posición operativa para permitir el acceso cómodo a la cama superior (3).
- 30 En esta posición la cama inferior (4) se encuentra avanzada respecto a la mesa de forma que ésta no constituya estorbo alguno para el usuario de dicha cama inferior.
- 35 Mediante un simple desplazamiento en dirección frontal, se consigue disponer la litera en la posición mostrada en la figura 4, en la que la pasarela (5) se dispone oculta, en una posición inoperante, y la mesa (7) sobresale frontalmente respecto a la cama inferior (4) quedando en una posición cómoda de trabajo en la que dicha cama inferior (4) y el armazón bajo (2) no constituyen estorbo alguno para la utilización cómoda de dicha mesa (7).
- 40 En el ejemplo mostrado en las figuras 2, 3 y 4, se puede observar que la pasarela (5) se encuentra apoyada en toda su longitud y con el extremo más próximo a la pared sobre un panel vertical (52) que le proporciona una mayor resistencia a flexión, especialmente en las zonas más distanciadas lateralmente de las escuadras metálicas (51). En la figura 2 se ha representado el panel vertical (52) en transparencia y únicamente mediante unas líneas discontinuas de contorno.
- 45 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.- Litera, del tipo de las que comprenden un armazón alto y armazón bajo, independientes, para el soporte de una cama superior y una cama inferior respectivamente; comprendiendo cada uno de los armazones al menos dos paneles laterales y un panel posterior, disponiendo el armazón alto en su zona exterior de una escalera de acceso a la cama superior y opcionalmente, en una zona media posterior, de un estante fijo; **caracterizado** porque el armazón alto presenta en su panel posterior una ventana horizontal para la recepción y apoyo de una pasarela de acceso a la cama superior; estando provista dicha pasarela de unos medios de fijación a una pared o tabique; presentando ambos armazones alto y bajo unas ruedas para su distanciamiento independiente de la superficie de soporte de la pasarela; y porque el armazón alto presenta un ancho mayor que el armazón bajo, definiéndose entre los paneles laterales de los mismos sendos huecos en los que se encuentran alojadas las patas de una mesa desplazable provista de unas ruedas para su desplazamiento en dirección frontal respecto a los mencionados armazones alto y bajo.
- 2.- Litera, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la ventana para la recepción de la pasarela se encuentra dispuesta por debajo del estante fijo.
3. Litera, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las patas de la mesa presentan una configuración aplanada y están conformadas por sendos tableros verticales, fijados por su extremo superior a un tablero horizontal conformante de una superficie de trabajo.



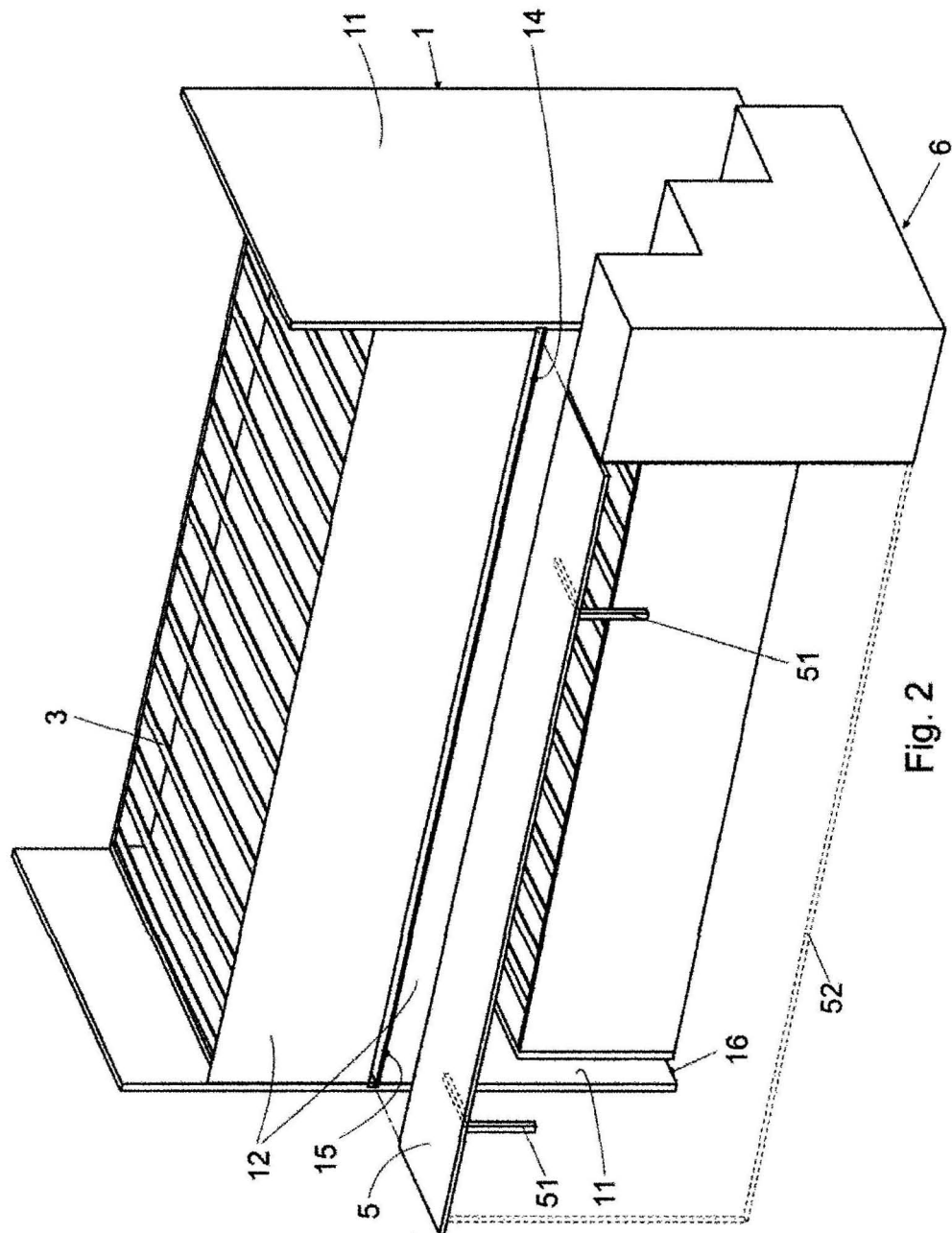


Fig. 2

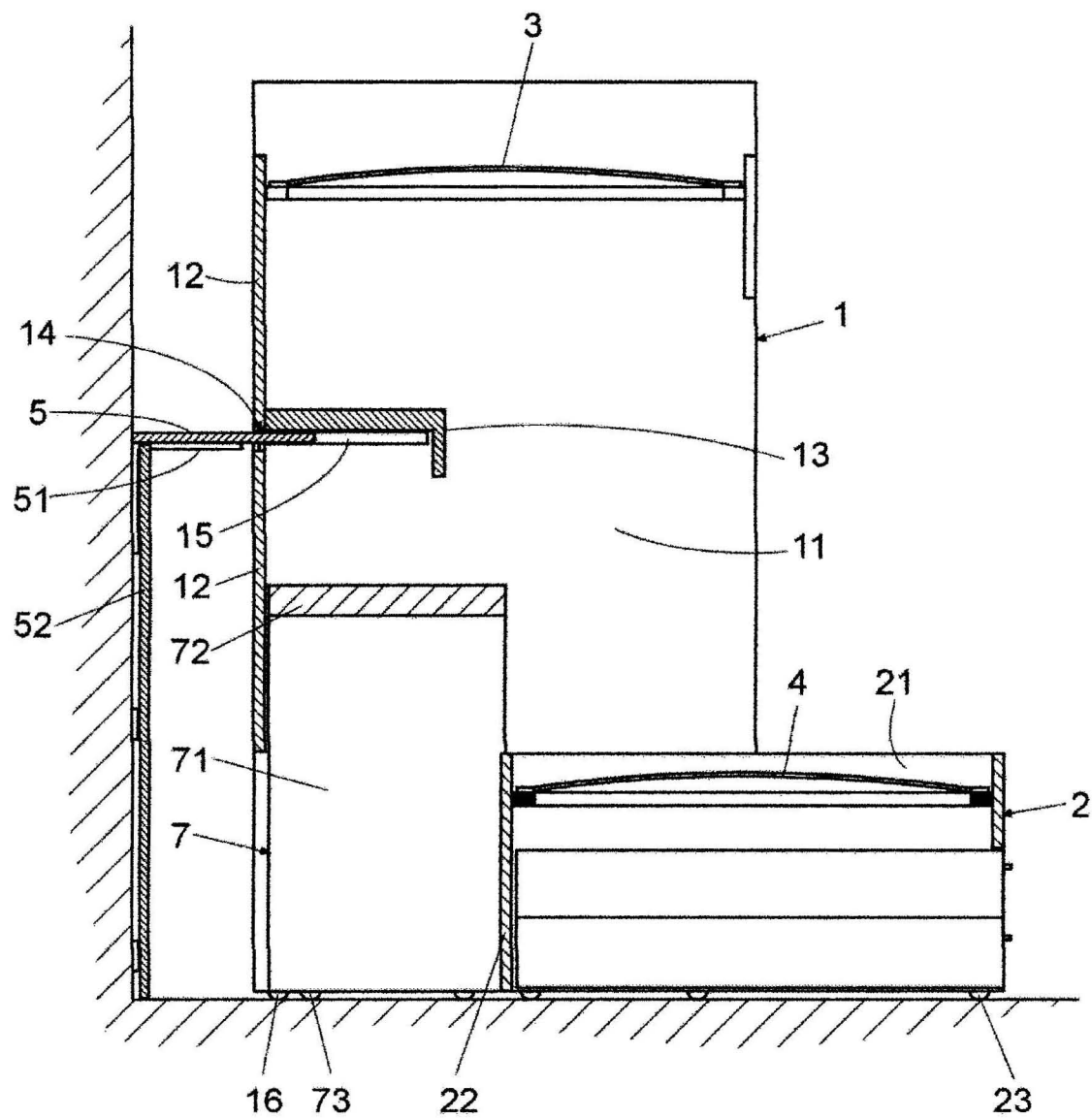


Fig. 3

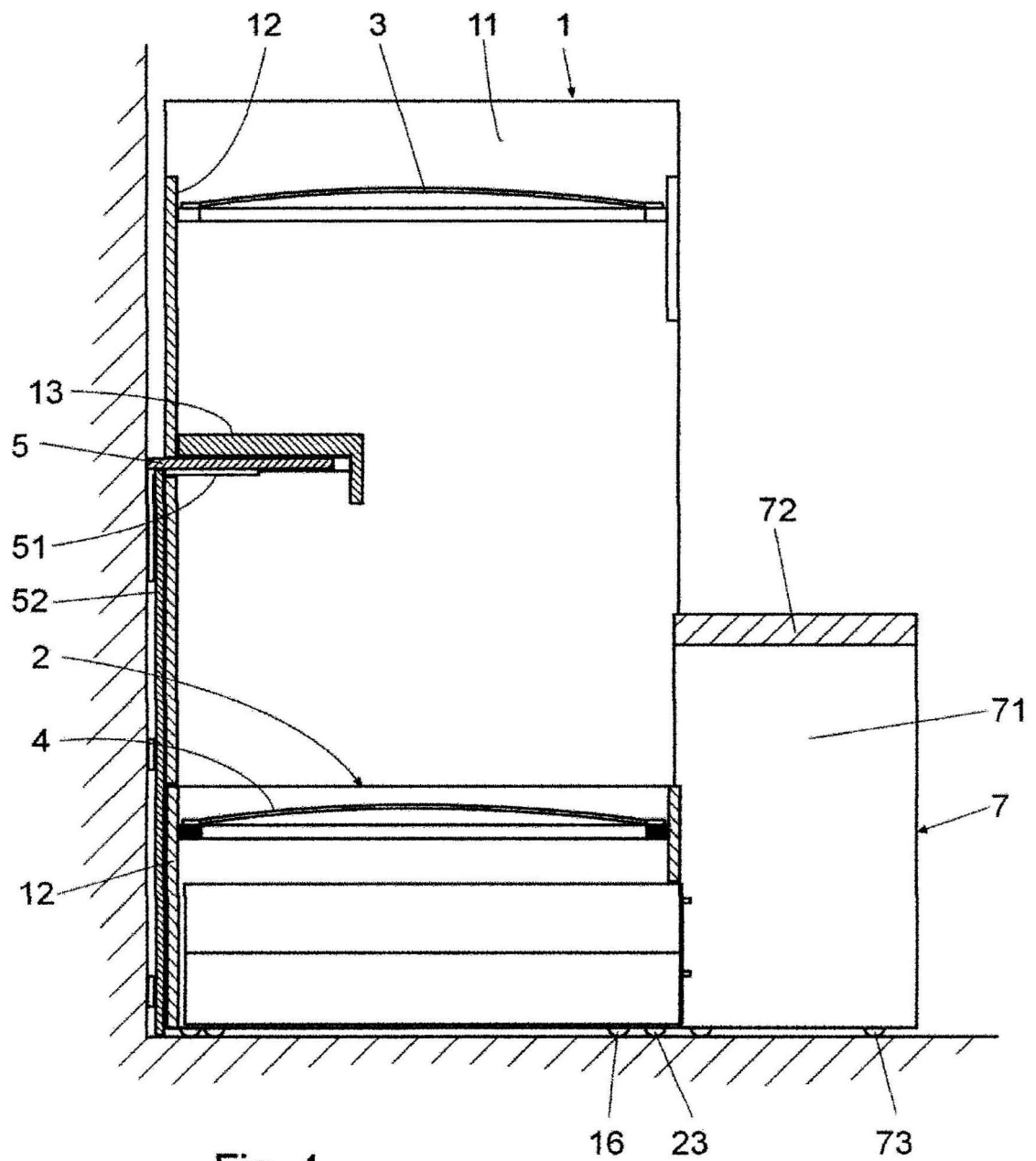


Fig. 4