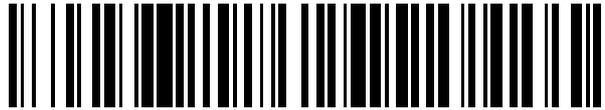


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 465 010**

51 Int. Cl.:

A47B 88/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **07.05.2010 E 10004868 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **07.05.2014 EP 2250935**

54 Título: **Corredera de armario**

30 Prioridad:

12.05.2009 DE 102009020966

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

04.06.2014

73 Titular/es:

**KESSEBÖHMER HOLDING E.K. (100.0%)
Mindener Strasse 208
49152 Bad Essen , DE**

72 Inventor/es:

**LAUMERICH, VOLKER;
STORCK, HOLGER y
LANGENBERG, GERD-WILHELM**

74 Agente/Representante:

COBO DE LA TORRE, María Victoria

ES 2 465 010 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

Corredera de armario

5 (0001) La invención hace referencia a una corredera de armario, por ejemplo, una corredera de armario alto, con una carcasa de corredera que se dispone en el interior del cuerpo del armario, que se puede mover en translación y que presenta una guía del cuerpo del armario superior, con una columna de soporte dirigida generalmente de forma vertical, que está unida con un perfil de carcasa de corredera inferior, que en el transcurso del movimiento de la
10 corredera de armario se introduce de forma móvil en una guía del cuerpo de armario inferior, asignada de forma central al cuerpo del armario y en el cual se pueden apoyar al menos un estante o similares objetos de instalación del armario.

(0002) Las correderas de armario convencionales tienen fundamentalmente una carcasa de corredera que forma un marco de rectángulo con dos columnas verticales dispuestas con una distancia entre las mismas, fijándose un
15 frontal de mueble a la columna vertical frontal, y la columna de soporte vertical posterior está prevista con semejante distancia respecto de la columna de soporte frontal, que la profundidad de un armario sea útil para estantes o similares objetos de instalación del armario a ser fijados en las columnas verticales. En sus zonas del pie y en sus zonas de la cabecera están unidas entre sí las columnas de soporte verticales mediante soportes transversales, que están introducidos en las guías de cuerpo de armario superior e inferior. Además pueden emplearse poleas de
20 rodadura, también elementos telescópicos. Para fijar los estantes están previstos en las columnas de soporte verticales, por ejemplo, ganchos de colgar con una distancia entre sí.

(0003) Es desfavorable, que para la sujeción de los estantes y similares objetos de armario se prevean respectivamente dos columnas de soporte verticales. Además, la columna vertical posterior perjudica el
25 aprovechamiento máximo posible de la profundidad del armario. El soporte transversal superior, que une las columnas verticales entre sí y que se encarga de la guía superior de la carcasa de la corredera, obstaculiza además la altura de espacio útil de un armario y perjudica además la impresión óptica de la corredera de armario en su conjunto.

(0004) Según DE 197 15 066 C2 se conoce una corredera de armario para armarios altos, en la que una columna vertical soporta unos estantes. Esta corredera depende de la altura del armario del cuerpo de armario. Mediante la
30 guía del cuerpo de armario superior previsto en la zona superior de la carcasa de la corredera se obstaculiza el espacio útil superior, lo cual además perjudica la impresión óptica en conjunto de la corredera de armario. En DE 4224281A1 se manifiesta también una corredera de armario para armarios altos.

(0005) El objetivo de la presente invención es crear una corredera de armario del tipo mencionado al inicio de tal forma que la corredera de armario pueda aprovechar mejor el espacio interior del cuerpo del armario. Además, la
35 impresión óptica en conjunto de la corredera de armario debe ser mejorada.

(0006) Para cumplir este objetivo se caracteriza la corredera de armario del tipo mencionado al inicio según las características indicadas en la parte de las características de la reivindicación 1.

(0007) Con ello, se crea una corredera de armario, en la que la carcasa de corredera ya sólo presenta una columna de soporte vertical frontal o posterior, que soporta sola los estantes y similares objetos de instalación de armario. La
45 conexión de la carcasa de corredera para la guía del cuerpo del armario superior está efectivamente desplazada en una zona, que asegura que en la disposición de un estante en la zona superior de la columna de soporte queda espacio útil sin que estorbe un travesaño, ya que se hace prescindible un travesaño en la zona del cuerpo superior del cuerpo del armario. Con ello se mejora fundamentalmente la impresión óptica en conjunto de la corredera de
50 armario.

(0008) Preferiblemente, especialmente en correderas de armario que se extraen en forma de translación, está previsto que la carcasa de corredera, en su zona que se está dirigida hacia el interior del cuerpo del armario, esté conformada sin una columna de soporte vertical. La única columna de soporte vertical está fijada en la zona frontal
55 de la carcasa de corredera, o sea allí, donde se une un frontal de mueble. Con el frontal de mueble, se extrae de allí la corredera de armario, tras lo cual estantes y similares objetos de instalación quedan accesibles. Con ello, a causa de la columna de soporte vertical posterior que falta, se aprovecha de forma óptima la profundidad del armario, ya que los estantes se pueden extender desde una placa de cubierta posterior del cuerpo del armario hasta el frontal de mueble anterior, ahorrándose la columna de soporte frontal vertical correspondiente, que preferentemente se une directamente al lado posterior del frontal de mueble.

(0009) La conexión para las guías del cuerpo de armario puede estar desplazada hacia abajo (respecto a a la zona de la cabecera superior del cuerpo de armario, o bien, respecto a la zona superior del frontal de mueble que está soportado por la columna de soporte), de tal modo que aún quede una guía superior segura de la corredera de
60 carcasa, en efecto también queda disponible espacio útil suficiente. Así, por ejemplo la conexión de la guía de cuerpo del armario superior puede ser desplazada en la zona de un estante a ser colocado, fijándose la conexión a este estante, de forma que en este caso el estante forme un estante de guía. A esta conexión pueden cogerse por ejemplo, una palanca o una o varios carriles telescópicos, que estén unidos con la pared posterior del cuerpo del armario o con la pared lateral. Estos forman la guía de cuerpo del armario superior correspondiente.

(0010) En la zona inferior, la columna de soporte vertical frontal está unida con un travesaño (perfil de carcasa de corredera inferior), que está introducido en las guías del cuerpo del armario inferiores y que es, por ejemplo, parte de una carcasa telescópica.

5 (0011) La columna de soporte preferentemente en forma de L (bajo inclusión del travesaño inferior) está preferentemente provisto con una guía de ranura continua que está dirigida hacia el interior del armario. Esta guía de ranura puede tener muescas, en las que se encajan conectores de conexión correspondientes para estantes y similares objetos de instalación. Estos pueden estar configurados de forma que, por ejemplo, los conectores de conexión puedan ser colocados desde arriba en la columna de soporte, y sin embargo tengan una configuración de forma interior semejante, que los estantes fijados en los conectores se mantienen a consecuencia de su propio peso en la guía de ranura, sin embargo después de elevarlos se pueden colocar en distintas posiciones de altura por un usuario. Alternativamente, se pueden disponer en la columna de soporte vertical frontal también escotaduras de agujero, ganchos y similares, para sujetar los correspondientes estantes y similares objetos de instalación de armario. La columna de soporte puede estar configurada en conjunto de forma más corta que lo que permiten la altura del armario o bien la longitud de la placa del frontal de mueble a ser sostenido. En este caso, en el extremo superior de la columna de soporte vertical se puede disponer el estante de guía previamente mencionado, que limita hacia arriba con la carcasa de corredera, tras lo cual sobre ésta se crea entonces el espacio útil para objetos a causa de la medida de distancia creada respecto de la superficie interior de la zona de la cabecera superior del cuerpo del armario.

20 (0012) Otras configuraciones ventajosas de la invención resultan de las reivindicaciones, de la descripción siguiente y de los dibujos.

(0013) En los dibujos se muestran:

25 Fig. 1 un ejemplo de ejecución de una corredera de armario según la invención para un armario alto en una representación en perspectiva en estado extraído;

Fig. 2 una vista lateral del ejemplo de ejecución según la Fig. 1;

30 Fig. 3 una representación análoga a la Fig. 2 de un ejemplo de ejecución alternativo con una columna de soporte vertical en la zona posterior de la corredera;

35 Fig. 4 a Fig. 7 ejemplos de ejecución alternativos de la corredera con una única columna de soporte vertical y conexiones previstas en distintos lugares para la guía del cuerpo del armario superior.

(0014) En el dibujo, componentes coincidentes están indicados con coincidentes cifras de referencia.

40 (0015) En general se indica con (1) un cuerpo de armario en los ejemplos de ejecución mostrados, en el cual generalmente se dispone una corredera de armario indicada con (2). En la Fig. 1 se muestra la corredera de armario (2) en su posición extraída. En su posición de almacenamiento está colocada en el cuerpo del armario, según lo cual, en el ejemplo de ejecución según la Fig. 1, el cuerpo del armario (1) se cierra mediante el frontal de mueble (3), que está sujeto a la columna de soporte (4) única vertical frontal.

45 (0016) Esta columna de soporte vertical (4) de la corredera de armario (2) está colocada en el ejemplo de ejecución según la Fig. 3 en la zona posterior (trasera) de la corredera de armario (2), y el cuerpo de armario, por ejemplo, se cierra también mediante puertas giratorias, que en el ejemplo de ejecución según la Fig. 3 no se muestran para una mayor claridad.

50 (0017) La carcasa de corredera (2) contiene la columna de soporte vertical única (4) ya mencionada, a la cual se agarra un travesaño inferior (5), que se introduce de forma móvil en una guía del cuerpo de armario inferior (6). Estas piezas (5) y (6) forman con el elemento telescópico (6.1) en conjunto una corredera telescópica.

55 (0018) En la zona superior de la columna de soporte vertical (4), es decir, en el estante de guía (9) superior sujeto por la columna de soporte, hay prevista una conexión (7) para la guía del cuerpo del armario superior (8), que igualmente presenta un elemento telescópico (8.1), de forma que en la zona superior igualmente se crea una corredera telescópica. La guía del cuerpo de armario superior (8) está construida en un suelo intermedio o suelo de construcción, que se extiende a las paredes laterales (1.1) y a su pared posterior (1.2).

60 (0019) Es esencial, que la conexión (7) de la carcasa de corredera (2) o bien de la columna de soporte vertical (4) esté prevista de tal manera, que se suprima un travesaño superior y con ello, una guía del cuerpo del armario superior prevista en la zona de la cabecera (1.3) del cuerpo de armario (1), de forma que esta conexión (7) esté prevista con una medida de distancia de altura hacia la zona de la cabecera (1.3) interior de cuerpo del armario, que en la posición de almacenamiento de la corredera de armario (2) queda un espacio de almacenamiento (10), que, sin que se perjudiquen estos componentes de la corredera de armario, representa un espacio de almacenamiento para objetos. Con ello, se crea una corredera de armario, que también gusta por su impresión óptica en su conjunto.

(0020) En los ejemplos de ejecución mostrados están previstos estantes (9) como objetos de instalación. Para ello,

la columna de soporte vertical (4) tiene una guía de ranura, en la que están colgados los estantes (9). Esta guía de ranura está configurada de tal modo que presenta muescas y los estantes se introducen en esta guía de ranura con las muescas, de tal modo que están colocados bajo la carga de peso en la columna de soporte (4) y allí se tensan. La guía de ranura está configurada de forma continua, de manera que el usuario puede colocar los estantes (9) individualmente a la altura deseada y con una medida de distancia deseada entre los estantes (9) contiguos.

(0021) En el ejemplo de ejecución según las Fig. 1 y 2, la columna de soporte (4) vertical tiene una extensión de altura menor que el espacio interior del cuerpo del armario en su conjunto y soporta como conexión superior el estante superior (9), que en el ejemplo de ejecución mostrado está configurado como estante de guía, estando dispuesta en su parte inferior la conexión (7) para la guía de cuerpo del armario (8) superior. Esta guía molesta menos a la impresión óptica del conjunto de la carcasa de corredera (2), que configuraciones anteriormente conocidas de correderas de armario, sin embargo, garantiza un movimiento sin obstáculos de la corredera de armario.

(0022) En una estructura fundamentalmente idéntica, en el ejemplo de ejecución mostrado según la Fig. 3 está prevista la columna de soporte vertical (4) de la carcasa de corredera (2) en la zona posterior (zona trasera). Como también es posible en el ejemplo de ejecución según Fig. 1 y 2, conformar la columna de soporte vertical (4) en forma de L y, con ello, de una pieza. Es esencial también en este ejemplo de ejecución, igualmente como en el ejemplo de ejecución según Fig. 1 y 2, que la zona superior de la carcasa de corredera (2) esté construida sin guías de cuerpo de armario y la conexión (7) está desplazada en una zona, que presenta una medida de distancia de altura respecto a la zona de la cabecera interior del cuerpo del armario (1), que queda un espacio de almacenamiento (10), que ya no queda obstaculizado por los componentes de carcasa de corredera, o bien, por los componentes de guía del cuerpo del armario. De este modo, el estante superior (9) forma de nuevo un estante de guía. En este ejemplo de ejecución se suprime un frontal de mueble delantero. Más bien, el cuerpo de armario puede ser cerrado con puertas giratorias, elementos de persianas y similares. También es posible que la corredera (2) no sólo ejecute movimientos de translación, sino también un movimiento giratorio, o un movimiento de translación combinado con un movimiento giratorio.

(0023) La Fig. 4 muestra una vista sobre la columna de soporte vertical única (4) con estantes (9) con una conexión (7) central en el medio, como se muestra en los ejemplos de ejecución según las Fig. 1 a 3.

(0024) En las Fig. 5 y 6 se muestran ejemplos de ejecución alternativos, en los que en la Fig. 5 se muestran conexiones (7) de la carcasa de corredera (2), que presentan guías de cuerpo de armario superiores (8), que están colocadas en las paredes laterales (1.1) del cuerpo de armario (1). Esta conexión (7) está a su vez situada en la parte inferior del estante superior (9), que conforma a su vez un estante de guía.

(0025) En el ejemplo de ejecución según la Fig. 6, la conexión (7) está colocada directamente en la columna de soporte vertical (4), la cual se engancha a una guía de cuerpo de armario superior (8), que a su vez está unida con una pared lateral (1.1) del cuerpo de armario. Alternativamente, puede estar conformada esta guía de cuerpo de armario mediante una palanca de guía. En el ejemplo de ejecución según la Fig. 7, la conexión (7) está desplazada aún más hacia abajo y colocada en un estante, que se extiende por debajo del estante superior (9). Así, este estante superior segundo (9) forma el estante de guía para la columna de soporte vertical única (4). Lo que todos los ejemplos de ejecución tienen en común es que la zona superior de la carcasa de corredera (2) está libre de componentes de carcasa de corredera, o bien, de guías de cuerpo de armario, de manera que existe un espacio útil (10) correspondiente para la conservación de objetos.

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Corredera de armario, por ejemplo, una corredera de armario alto, con una carcasa de corredera (2) que se dispone en el interior del cuerpo del armario (1), que se puede mover en translación y que presenta una guía del cuerpo de armario (8) superior, con una columna de soporte (4) dirigida fundamentalmente de forma vertical, que está unida con un perfil de carcasa de corredera (5) inferior, que en el transcurso del movimiento de la corredera de armario se introduce de forma móvil en una guía del cuerpo de armario (6) inferior, y en el cual al menos un estante (9) o similares objetos de instalación del armario se pueden apoyar, se caracteriza por que la carcasa de corredera (2) presenta una conexión (7) para la guía del cuerpo de armario (8) superior, que está previsto de tal modo en la carcasa de corredera (2), que la conexión (7) está colocada en la posición de almacenamiento de la carcasa de corredera (2) que se encuentra en el interior del cuerpo del armario, en una sección de altura por debajo de un estante (9) o similar objeto de instalación de armario superior, que está apoyado en la columna de soporte (4), de manera que la corredera de armario presenta un espacio útil (10) superior para objetos a ser guardados, que está conformado sin componentes de guía del cuerpo de armario.
- 2^a.- Corredera de armario según la reivindicación 1^a, que se caracteriza por que uno de los estantes (9) o similar objeto de instalación de armario está conformado como órgano de guía superior de la carcasa de corredera (2), en el que se engancha la conexión (7) de la corredera de armario (2) para la guía de cuerpo de armario (8) superior.
- 3^a.- Corredera de armario según la reivindicación 1^a ó 2^a, que se caracteriza por que la carcasa de corredera (2) está conformada, en la zona que se dirige hacia el interior del cuerpo del armario, sin columna de soporte vertical y por que presenta una columna de soporte frontal (4) como columna única que soporta el frontal de mueble (3), que se puede unir con la guía de cuerpo de armario superior (8).
- 4^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 3^a, que se caracteriza por que la columna de soporte vertical (4) está conformada generalmente en forma de L ó de C.
- 5^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 4^a, que se caracteriza por que en la columna de soporte vertical (4) están apoyados por un lado estantes (9) o similares objetos de instalación de armario.
- 6^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 5^a, que se caracteriza por que la columna de soporte vertical (4) está provista de una guía de ranura, en la que encajan los estantes (9) y similares objetos de instalación de armario.
- 7^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 6^a, que se caracteriza por que en la columna de soporte vertical (4) están previstas escotaduras de agujero, en las que se pueden colgar los estantes (9) o similares objetos de instalación de armario.
- 8^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 7^a, que se caracteriza por que los estantes (9) o similares objetos de instalación de armario se pueden apoyar en la columna de soporte (4) de forma variable en la altura.
- 9^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 8^a, que se caracteriza por que la columna de soporte (4) está fijada mediante elementos telescópicos (6.1, 8.1) a las guías del cuerpo de armario inferior y superior (6, 8).
- 10^a.- Corredera de armario según una de las reivindicaciones 1^a a 9^a, que se caracteriza por que la columna de soporte (4) termina en la zona de la guía del cuerpo de armario superior (8) y por que el frontal de mueble (3) soportado por la columna de soporte (4) sobresale de la columna de soporte (4).

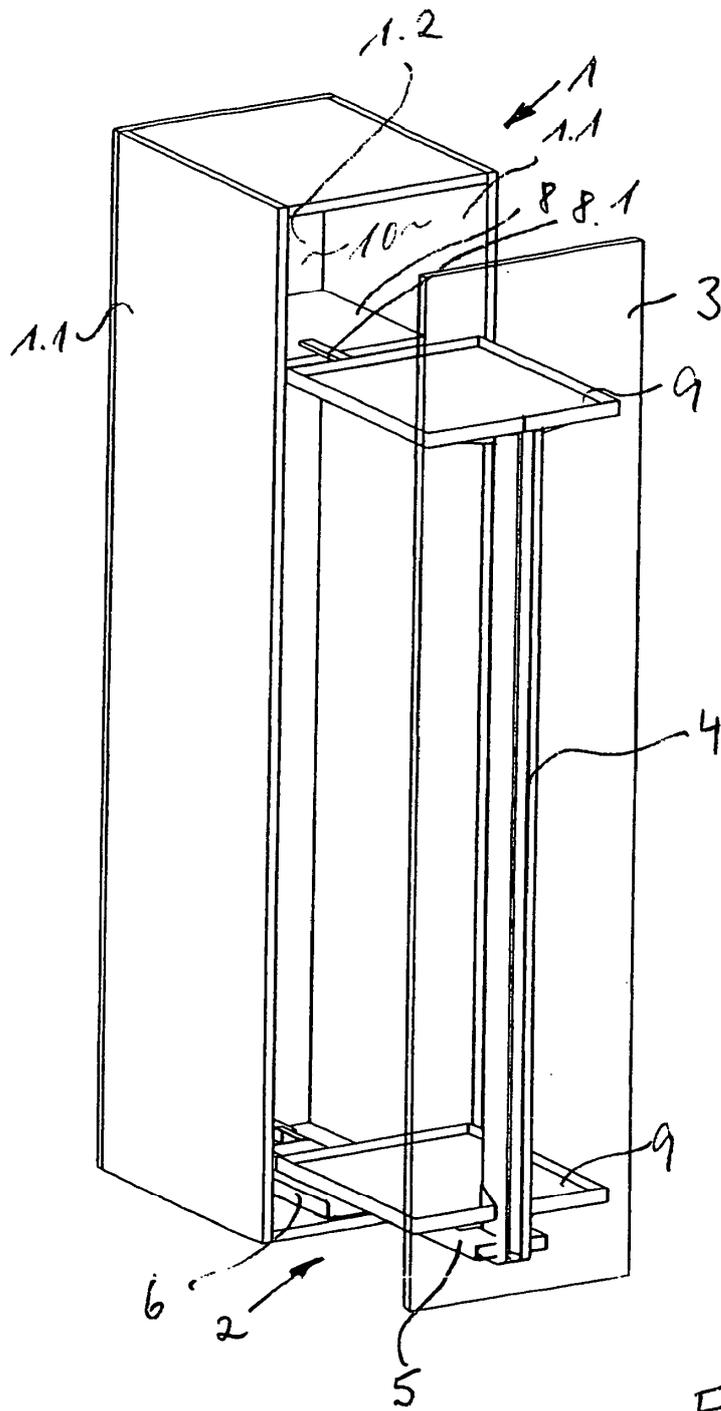


Fig. 1

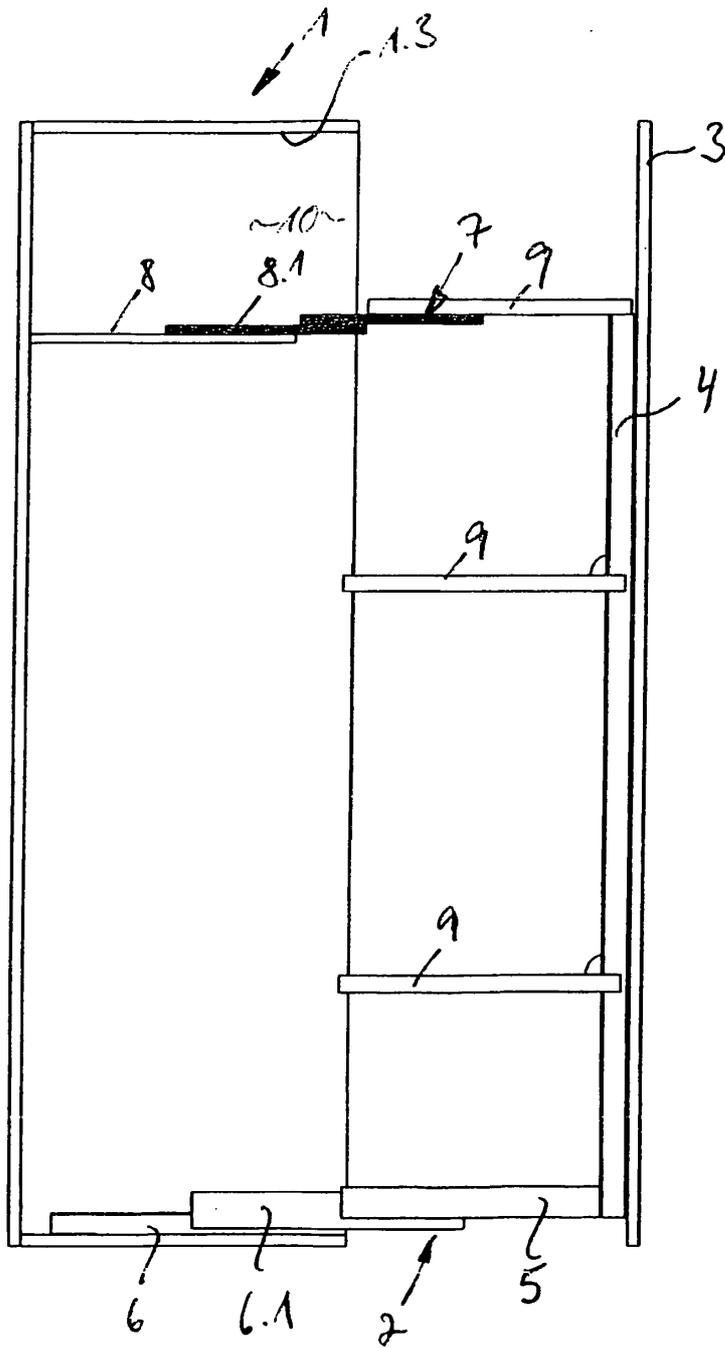


Fig. 2

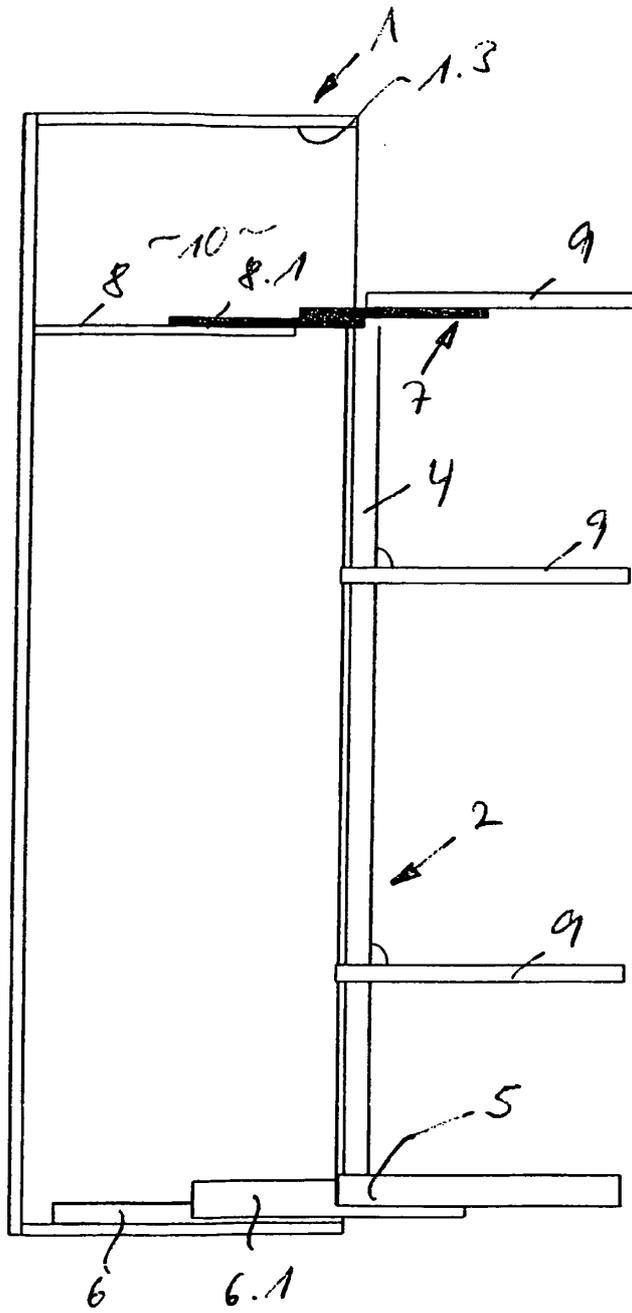


Fig. 3

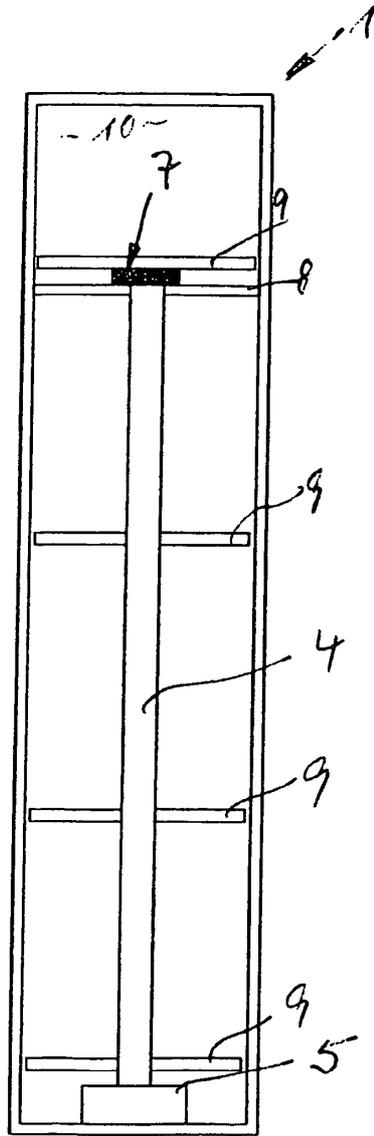


Fig. 4

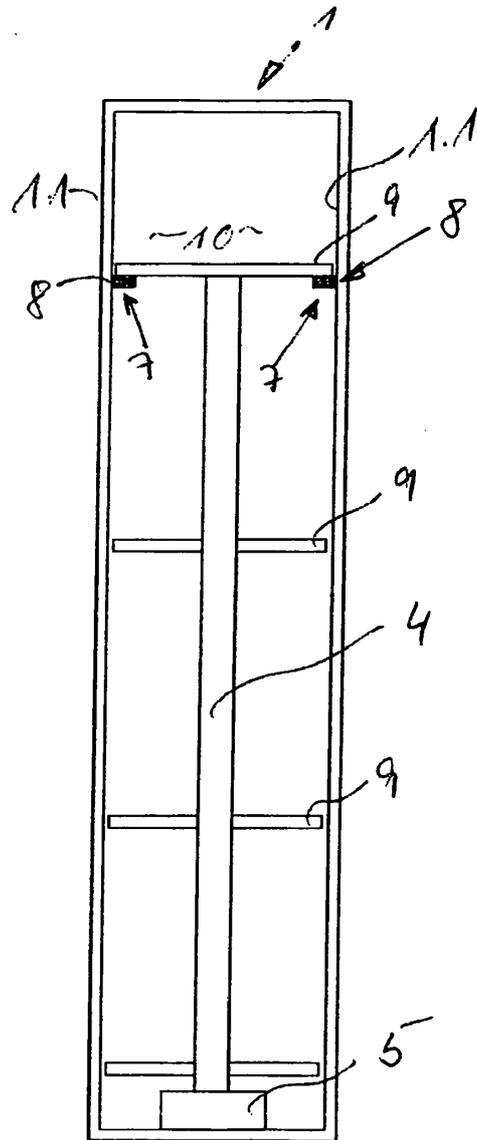


Fig. 5

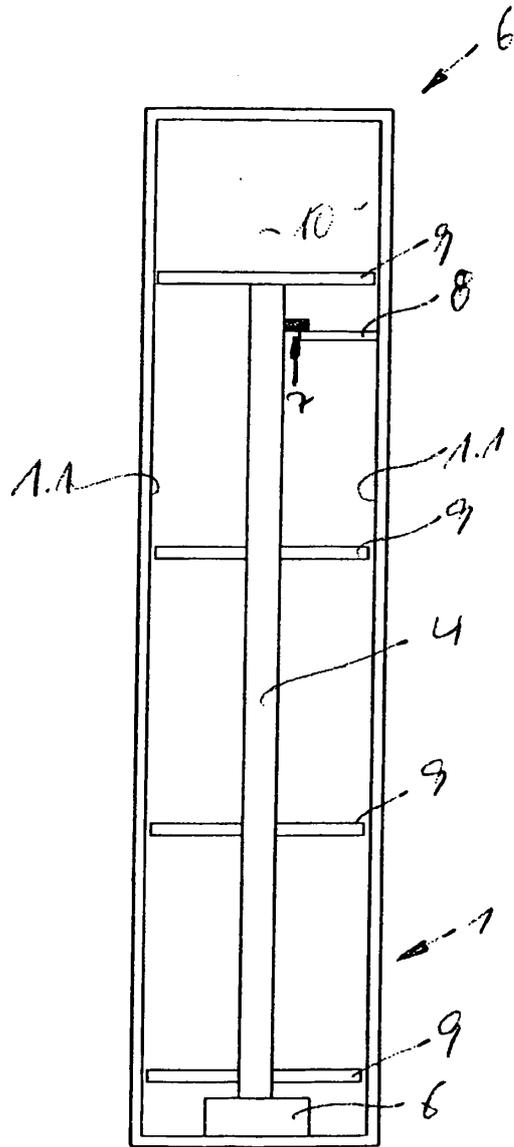


Fig. 6

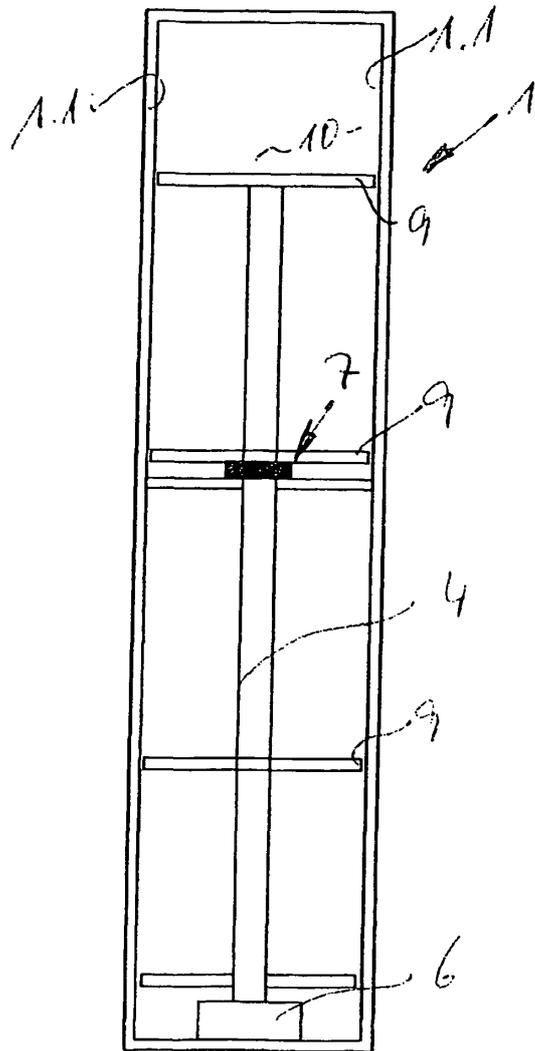


Fig. 7