

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 601 790**

51 Int. Cl.:

**A47F 5/00** (2006.01)

**A47F 5/16** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **04.11.2013** **E 13191326 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.08.2016** **EP 2754371**

54 Título: **Expositor de venta**

30 Prioridad:

**10.01.2013 DE 102013100229**

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

**16.02.2017**

73 Titular/es:

**WANZL METALLWARENFABRIK GMBH (100.0%)**  
**Rudolf-Wanzl-Strasse 4**  
**89340 Leipheim, DE**

72 Inventor/es:

**BENZ, MARKUS**

74 Agente/Representante:

**UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

**ES 2 601 790 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**

Expositor de venta

La invención se refiere a un expositor de venta con las características del preámbulo de la reivindicación principal.

5 Un expositor de venta para la venta de frutas y verduras se conoce, por ejemplo, a partir del documento EP 1 592 327 B1. Éste presenta un estante ascendente, que está colocado sobre una construcción de bastidor. Para poder disponer, por ejemplo, recipientes de mercancías de manera sencilla sobre este estante, están previstos adicionalmente soporte especiales.

10 El documento DE 10 2009 058 645 B4 muestra un módulo para la presentación de mercancías. Está constituido por dos columnas, que presentan en la zona inferior una pata realizada en forma de L, y por una pluralidad de recipientes de alojamiento, que están dispuestos de forma ascendente en las columnas.

El documento DE 90 14 074 y también el documento DE 92 13 214 U1 muestran un expositor de venta, que encuentra aplicación para ofrecer mercancías. Un estante ascendente para los recipientes de mercancías está dispuesto sobre un bastidor inferior similar a una mesa.

15 Además, en el documento WO 2011/072317 A1 se publica una pantalla para un recipiente de presentación, que está formada por tres o cuatro paredes y se puede instalar de forma sustituible en un recipiente de presentación.

Otros expositores de venta del tipo indicado al principio se publican en los documentos FR 2 882 238 y FR 2 926 966.

20 Ahora sucede precisamente en los expositores de venta para frutas y verduras, que la mercancía se cae hacia abajo. En una versión cerrada de un expositor de venta - es decir, cuando un número de pantallas cubre la parte inferior del expositor de venta - solamente se puede evacuar la mercancía podrida con mucho gasto.

El cometido de la presente invención consiste en preparar un expositor de venta con una pantalla debajo del estante, en el que existe la posibilidad de realizar una limpieza sencilla.

La invención soluciona el cometido con las características de la reivindicación principal. Otras formas de realización ventajosas se describen en las reivindicaciones dependientes.

25 Por medio de la pantalla variable en la posición se puede hacer accesible de manera sencilla la zona debajo del estante y se puede realizar fácilmente una limpieza. El proceso de limpieza se simplifica y se acelera de esta manera considerablemente.

30 El empleo de tal pantalla representa una solución económica y puede encontrar aplicación, además, para el caso de que se dispongan varios de tales expositores de venta adyacentes entre sí, y también cuando están previstos adicionalmente todavía otros expositores de venta en la parte trasera. Las partes traseras están adyacentes entonces adyacentes entre sí, respectivamente.

La invención se explica en detalle con la ayuda de un ejemplo de realización. En este caso:

Las figuras 1a a f muestran un expositor de venta en vista en perspectiva.

Las figuras 2a a f muestran el mismo expositor de venta en vista lateral.

35 La figura 3 muestra el expositor de venta con pantalla desplegada hacia arriba en vista en perspectiva así como

La figura 4 muestra una pantalla con un dispositivo de bulón y tuerca.

La invención se refiere a un expositor de venta 1, como se representa en las figuras 1a a f en vista en perspectiva y en las figuras 2a a f en vista lateral. Presenta partes laterales 2 u una parte trasera 6b así como estantes ascendentes 7 para recipientes de mercancías no representados en detalle.

40 Debajo del estante 7 está prevista una pantalla 10. Puesto que la mayoría de las veces se disponen varios expositores de venta 1 adyacentes entre sí, se ha revelado que es ventajoso que esté prevista solamente una pantalla 10 y ésta esté colocada en el lado delantero del expositor 1.

45 Cada parte lateral 2 presenta dos columnas 3, 3' con una altura diferente. Las columnas 3, 3' están unidas entre sí por medio de un tirante 4. El tirante 4 determina la distancia entre ambas columnas 3, 3' y da estabilidad al expositor de venta. El tipo de unión entre las columnas 3, 3' y el tirante 4 está seleccionado con preferencia de tal forma que es posible tanto un montaje sencillo como también un desmontaje correspondiente.

La pantalla 10 está colocada en posición variable en las partes laterales 2. Las columnas 3' del lado frontal del

## ES 2 601 790 T3

- expositor 1 son más bajas que las columnas 3, en las que está dispuesta la parte trasera 6. La pantalla 10 está colocada, respectivamente, en las dos columnas 3' opuestas. Existe la posibilidad de que la pantalla 10 esté dispuesta directamente en las columnas 3' o, en cambio, que encuentre aplicación un dispositivo adaptador. Tal dispositivo adaptador tiene sentido cuando deben reequiparse, por ejemplo, expositores de venta 1 existentes con una pantalla.
- La pantalla 10 presenta orificios 13. Estos orificios 13 pueden estar formados, por ejemplo, como ranura alargada 14. Los orificios 13 están previstos en una sección de chapa acodada 15 de la pantalla 10.
- Cada una de las dos columnas 3' opuestas, con una altura más reducida, presenta un dispositivo de bulón y tuerca 5. Tal dispositivo 5 se representa en detalle en la figura 4. La columna 3' está configurada con preferencia de un perfil en U. En este perfil en U se coloca con preferencia de forma alterna un dispositivo de bulón 5. Cada columna 3' tiene varios lugares, en los que se puede colocar un dispositivo de bulón de este tipo. El extremo del bulón presenta una rosca. Después de que el bulón está introducido en el orificio 13 de la pantalla 10, se coloca una arandela y finalmente de enrosca una tuerca sobre el extremo del bulón. De esta manera, el orificio 13 de la pantalla 10 recibe el bulón de este dispositivo de bulón y tuerca 5. La pantalla 10 está asegurada entonces con una tuerca en la columna 3'. Esto garantiza, por una parte, una disposición segura de la pantalla 10 en la columna 3', por otra parte, se puede mover la pantalla 10 a lo largo de su orificio 13. Adicionalmente, el dispositivo de bulón y tuerca 5 representa un punto de giro para la pantalla 10.
- Como se representa en la figura 3, se puede mover la pantalla 10 en la dirección del estante 7 a lo largo del orificio 13 y, por lo tanto, en la zona debajo del estante 7. El movimiento de la pantalla 10 se limita tanto por el canto inferior 9 del estante 7 como también por el orificio 13 de la pantalla 10.
- Esto simplifica adicionalmente el proceso de limpieza, puesto que la pantalla 10 se mantiene en este estado abierto sin un mecanismo adicional. Por lo tanto, no es necesario retener fijamente la pantalla 10 con una mano para limpiar la zona debajo del estante 7.
- Cada una de las dos columnas 3' opuestas con una altura más reducida presenta tal unión de bulón y tuerca 5, estando dispuesta esta unión de bulón y tuerca 5, respectivamente, a la misma altura en la columna 3'.
- En el estado cerrado, la pantalla 10 cierra la superficie entre las dos columnas 3', el suelo y el lado inferior 8 del estante 7.
- La altura de la pantalla 10 depende del lugar en el que encuentra aplicación debajo del estante 7. También el ángulo del estante 7 tiene importancia en este caso.
- La pantalla 10 presenta un canto superior 11 y un canto inferior 12. En este caso, el canto inferior 12 está realizado de tal forma que la pantalla 10 tanto se puede elevar fácilmente como también forma un cierre correcto con el fondo, es decir, que presenta sólo una distancia reducida del suelo. Como se representa en la figura 4, el canto inferior 12 es un canteado que está realizado en forma de un ángulo recto, presentando el cierre una alineación vertical con respecto al fondo. El canto superior 11 tiene una importancia más reducida y puede estar realizar o similar a las secciones acodadas de chapa 15.
- Se deja a la voluntad del técnico el lugar en el que las columnas 3' soportan el estante 7. Como se representa en el ejemplo, se ha revelado que es conveniente dejar que sobresalga aproximadamente una cuarta parte del estante 7.
- A continuación se describe el modo de funcionamiento de la pantalla 10 brevemente con la ayuda de las figuras 1 y 2.
- Las figuras 1a y 2a muestran el estado cómo la pantalla 10 es girada desde el suelo en dirección al estante 7. La unión de bulón y tuerca representa un punto de giro. Esto es posible, como se representa en las figuras 1b y 2b, hasta que existe entonces una limitación del movimiento a través del canto inferior 9 del estante 7 (ver las figuras 1c, 2c).
- Entonces se desplaza la pantalla 10 a lo largo del orificio 13 en dirección a la parte trasera 6 o bien el suelo. El movimiento se limita por la longitud del orificio 13 (figuras 1d y 2d). La pantalla 10 se encuentra entonces en el estado abierto y se pueden realizar los trabajos de limpieza.
- Para cerrar entonces de nuevo la pantalla 10, se tira de la pantalla 10, de manera que ésta se puede mover a lo largo del orificio 13 hasta que de nuevo se ha alcanzado el extremo del orificio 13 (figuras 1e, 2e) y se puede girar la pantalla 10 entonces de retorno en dirección al suelo o bien la columna 3'.
- La parte trasera 6 representa una limitación y presta estabilidad al bastidor 1. Está colocado entre las dos columnas 3. El tipo de la parte trasera 6 es opcional, puede encontrar aplicación una pared de rejilla - como se representa - como una realización de un material de superficie grande. También el estante 7 está dispuesto de forma sustituible

en las columnas 3, 3'. El expositor 1 se puede desmontar de esta manera con facilidad.

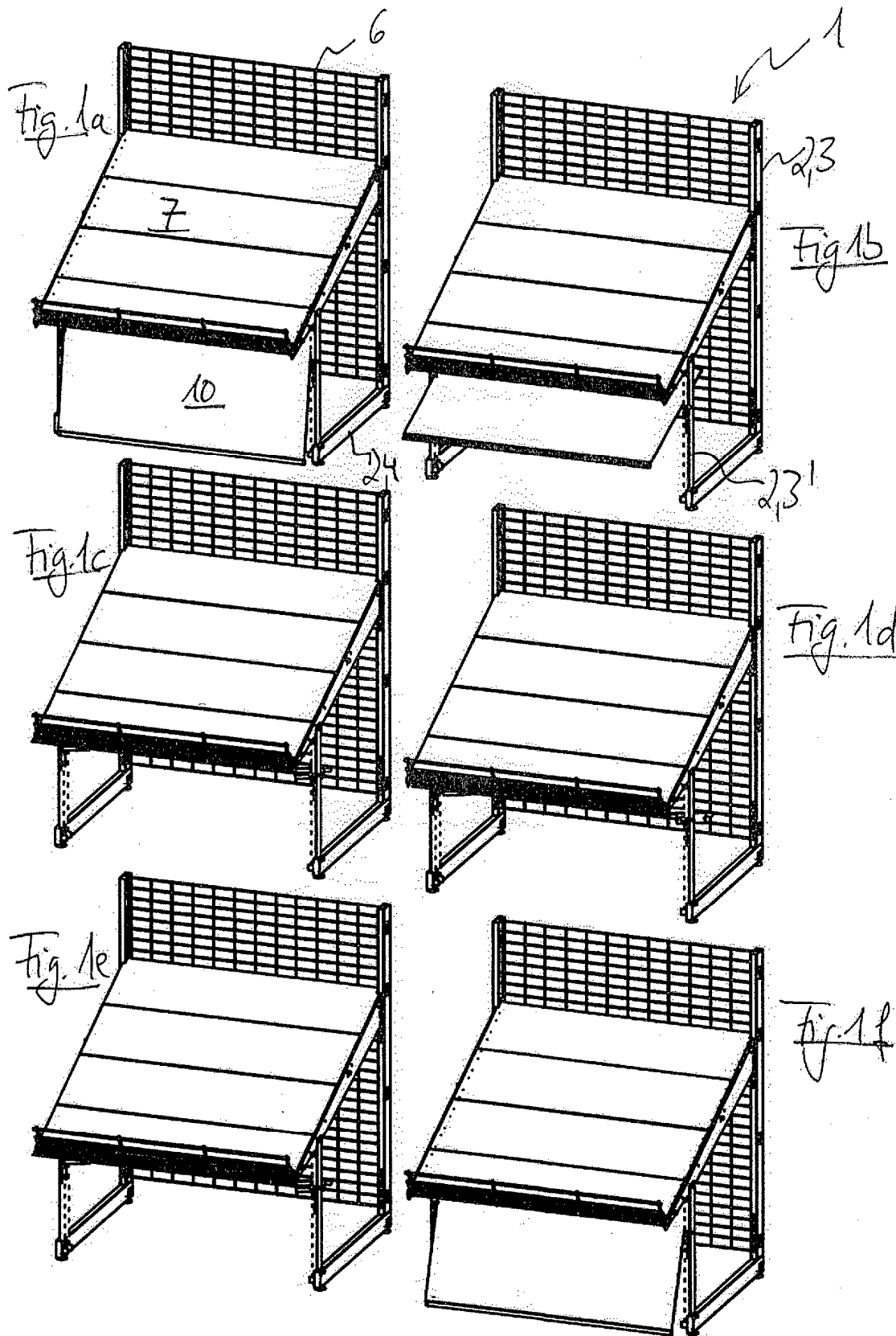
**Lista de signos de referencia**

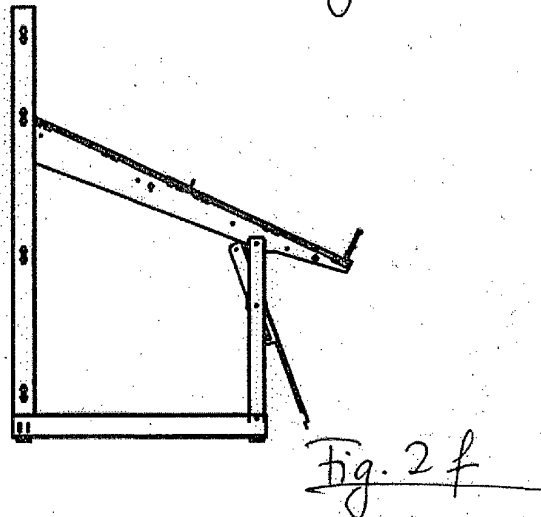
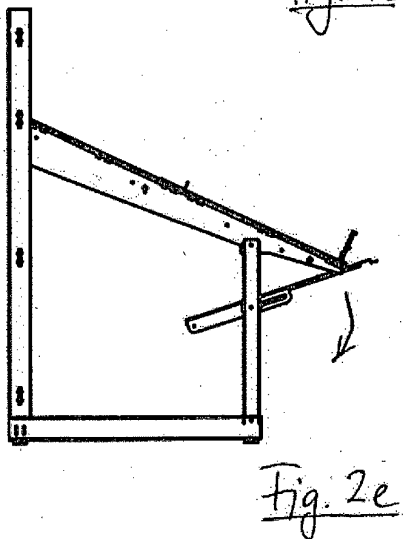
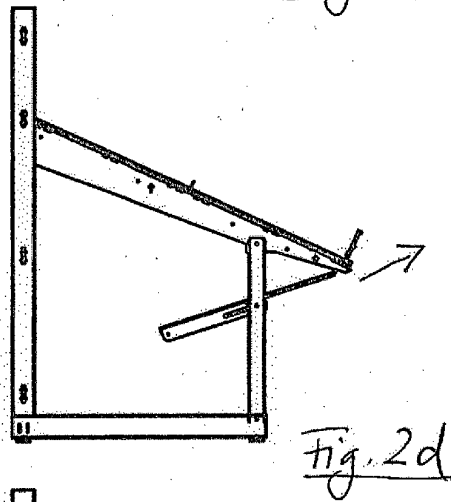
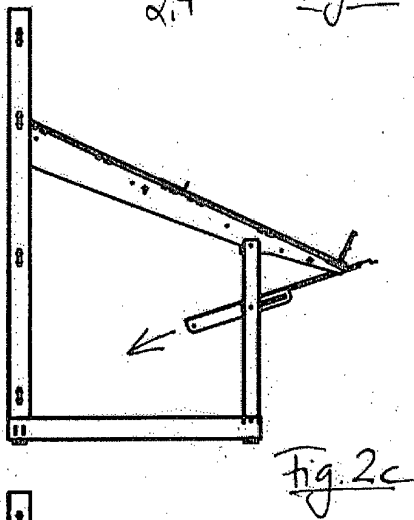
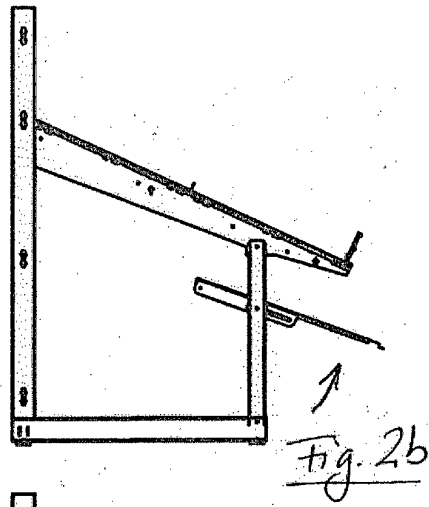
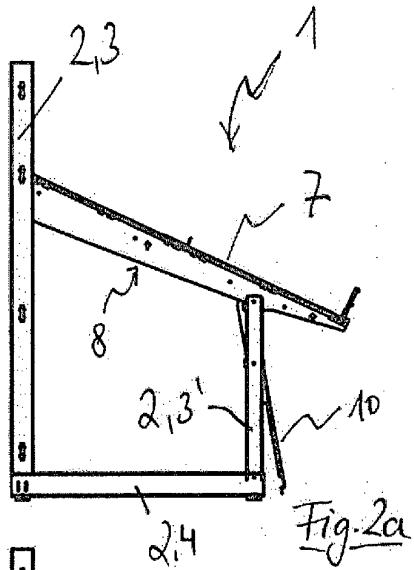
	1	Expositor de venta
	2	Parte lateral
5	3	Columna
	3'	Columna con altura más reducida
	4	Tirante
	5	Dispositivo de bulón y tuerca
	6	Parte trasera
10	7	Estante
	8	Lado inferior (estante)
	9	Canto inferior (estante)
	10	Pantalla
	11	Canto superior
15	12	Canto inferior
	13	Orificio
	14	Ranura alargada
	15	Sección de chapa acodada

20

**REIVINDICACIONES**

- 5 1.- Expositor de venta con partes laterales (2), con una parte trasera (6) y con un estante ascendente (7) para recipientes de mercancías, así como con una pantalla (10) prevista debajo del estante (7), en el que la pantalla (10) está colocada desplazable en la posición en las partes laterales (2), en el que la pantalla (10) está alojada de forma móvil giratoria y desplazable, en el que la pantalla (10) presenta orificios (13), y tanto el canto inferior (9) del estante (7) como también los orificios (13) limitan el movimiento de la pantalla (10).
- 10 2.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque cada parte lateral (2) presenta dos columnas (3, 3') con diferente altura, en el que las columnas (3, 3') están unidas entre sí por medio de un tirante (4) y en el que, además, el tirante (4) determina la distancia entre ambas columnas (3, 3') y da estabilidad al expositor de venta (1).
- 3.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado** porque la pantalla (10) está colocada, respectivamente, en ambas columnas (3') opuestas con altura más reducida.
- 4.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizado** porque los orificios (13) están formados como ranura alargada (14).
- 15 5.- Expositor de venta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque los orificios (13) están previstos opuestos en una sección de chapa acodada (15),
- 6.- Expositor de venta de acuerdo con una de las reivindicaciones 2 a 5, **caracterizado** porque cada columna (3') presenta un dispositivo de bulón y tuerca (5).
- 20 7.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado** porque el orificio (13) de la pantalla (10) recibe el bulón de este dispositivo de bulón y tuerca (5), y porque la pantalla (10) está asegurada con una tuerca en la columna (3').
- 8.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado** porque el dispositivo de bulón y tuerca (5) representa un punto de giro para la pantalla (10).
- 25 9.- Expositor de venta de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado** porque la pantalla (10) cierra, en el estado cerrado, la superficie entre las dos columnas (3'), el suelo y el lado inferior (8) del estante (7).





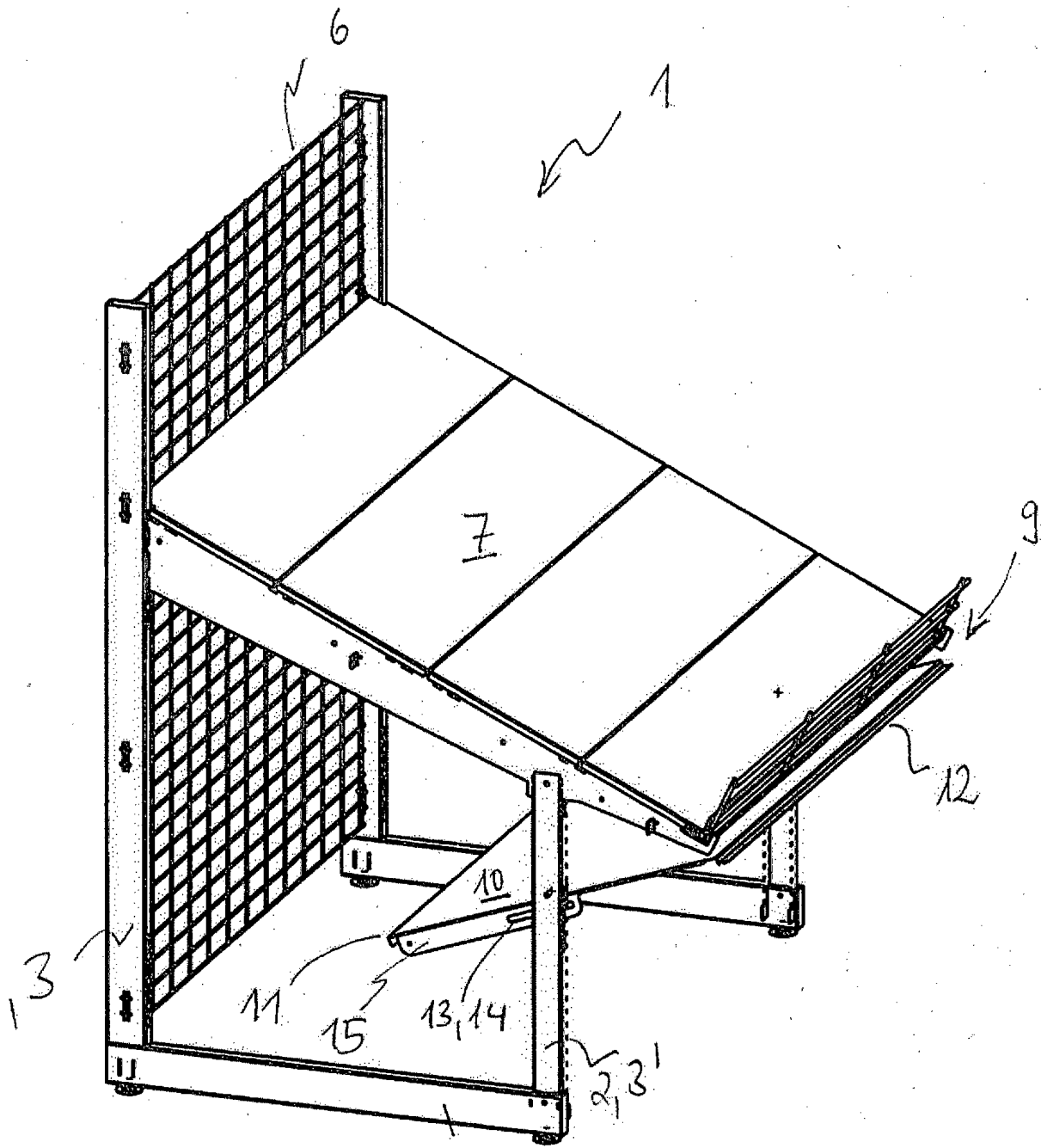


Fig. 3

2, 4



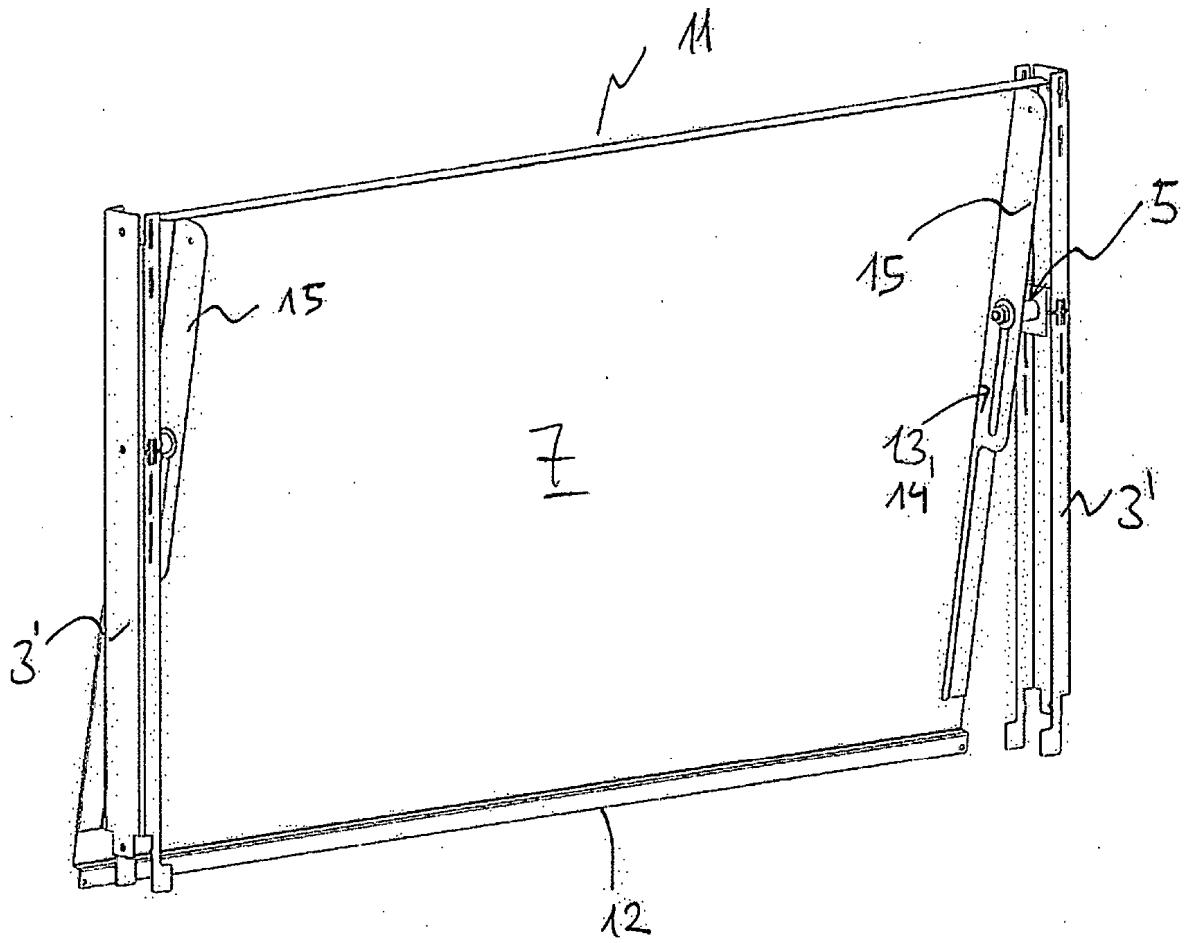


Fig. 4