



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 635**

⑫ Número de solicitud: U 200801814

⑮ Int. Cl.:
B62B 3/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.09.2008**

⑰ Solicitante/s: **GERMANS SERVER, S.L.**
Ctra. Nacional 332, Km. 191 (Gata)
03750 Pedreguer, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2008**

⑱ Inventor/es: **Server Pérez, Juan**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares.**

ES 1 068 635 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares.

Objeto de la invención

La presente invención, según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, materializado por un soporte construido de un material preferentemente polimérico, que permite llevar suspendido de un carro metálico de los utilizados en los supermercados o grandes superficies, el propio carrito de la compra propiedad del usuario. Esto hace posible que durante las operaciones de elección de productos en los lineales del supermercado o similar, el carrito de la compra no suponga un estorbo y sea así fácilmente transportado. Una vez realizadas las compras y el abono en caja del importe de los productos adquiridos, el usuario descuelga el carrito de la compra para ser llenado con los productos adquiridos.

Descripción de la invención

En líneas generales, el dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, objeto de la presente invención, está materializado por un soporte laminar en forma de "U" cuyas ramas se rematan de forma arqueada configurando a modo de ganchos parejos para su enganche a un travesaño existente en el carrito de la compra. El alma de esta forma en "U" o tramo de unión de las ramas, está también arqueado, constituyendo a modo de un canal en posición invertida que define los medios de colgado del conjunto en uno de los bordes libres de las caras frontales del bastidor del carro del supermercado.

El soporte también puede ser utilizado para guardar el carrito de la compra suspendido de unos ganchos o ventosas en las paredes de un armario, pudiéndole colgar tanto si es un carrito plegable como si no lo es.

Se ha previsto que los extremos de la forma arqueada de las ramas posean unos regruessados internos para provocar el encaje a modo de clip y que así el soporte no se extravié accidentalmente saliéndose del travesaño del carrito de la compra en el que queda situado.

Para facilitar la comprensión de las características 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 carrito de compra, en este caso plegable, que está colgado del frontal trasero de uno de los carros utilizados en los supermercados y similares, mediante el dispositi-

vo objeto de la invención.

Figura 2.- Es una vista similar a la figura 1, con el carrito de la compra colgado del frontal delantero del mismo carro del supermercado.

Figura 3.- Es una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la invención mostrado de forma independiente.

Figura 4.- Es una sección por la línea de corte A-A de la figura 3.

Figura 5.- Es una vista en perspectiva del mismo dispositivo incorporado a un carrito de la compra mostrado parcialmente y formando parte de él.

Descripción de la forma de realización preferida

Haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras, podemos ver cómo el dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, que la invención propone, permite a los usuarios de un supermercado o similar donde se utilizan carros (1) como el representado, llevar su carrito de la compra (2) colgado del carro (1) metálico para desplazarse fácilmente haciendo sus compras y descolgarle al final para llenarle con los productos adquiridos.

El carrito de la compra (2) puede colgarse del frontal trasero (figura 1) o del delantero (figura 2), habiendo sido especialmente diseñado para carritos de compra plegables que ocupan menos espacio y tienen menor altura, aunque también puede utilizarse en carros de compra no plegables.

El dispositivo en sí, está materializado por un soporte (3) laminar con forma general de "U" y cuyas ramas (4) tienen sus extremos libres arqueados para definir sendos ganchos (5) parejos de anclaje en un travesaño (6) de la estructura del carrito de la compra (2).

El alma (7) de la forma en "U" del soporte (3) es también-arqueada a modo de canal (ver mejor la figura 4) y permite su conexión al borde libre de una de las caras frontales del bastidor metálico del carro (1) del supermercado. En la figura 1 se ve un carrito de la compra (2) colgado de la parte posterior del carro del supermercado, y en la figura 2 está suspendido de la parte delantera del mismo.

Se ha previsto que el soporte 3 pueda quedar conectado (aunque de forma soltable) al travesaño (6) de un carrito de compra (2) de nueva construcción y suministrado con él para ser utilizado para este menester. Para evitar que pueda salirse accidentalmente, los ganchos (5) poseen unos regruessados internos (8) que cierran ligeramente la abertura de entrada para encajar a presión en el travesaño (6) del carrito de la compra (2). Este travesaño (6) tiene sección circular al menos en la zona de conexión de los ganchos (5), pero podría tener otra sección diferente. En este caso el soporte (3), tendrá sus ganchos adaptados a esa sección.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, **caracterizado** porque está constituido por un soporte (3) de estructura laminar en “U” cuyas ramas (4) están rematadas de forma arqueada conformando a modo de ganchos (5) parejos, y su alma (7) está también arqueada transversalmente definiendo a modo de un canal, constituyendo las zonas arqueadas (5, 7) los medios de anclaje a uno de los travesaños (6) del bastidor del carrito de la compra (2), y al borde libre de una de las caras frontales del bastidor del carro (1) del supermercado o similar.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el soporte (3) está incorporado al bastidor del carrito de la compra (2), encajando a presión en un travesaño (6) del mismo.

3. Dispositivo para el colgado de carritos de la compra en los carros de supermercados y similares, según reivindicación 2, **caracterizado** porque los remates arqueados a modo de ganchos (5) poseen dos regruesados internos (8) enfrentados para evitar la accidental salida del soporte (3) respecto del travesaño (6) del carrito de la compra (2) al que está conectado.

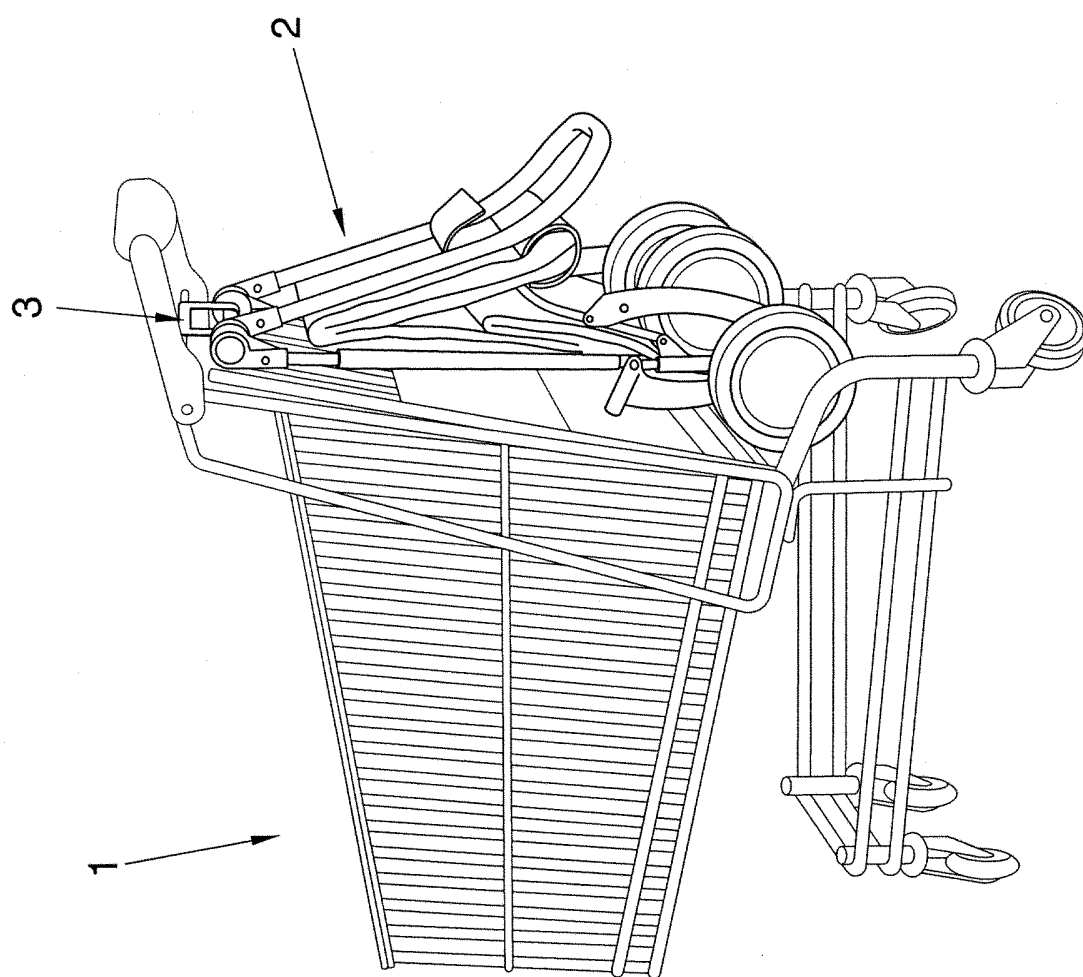


FIG. 1

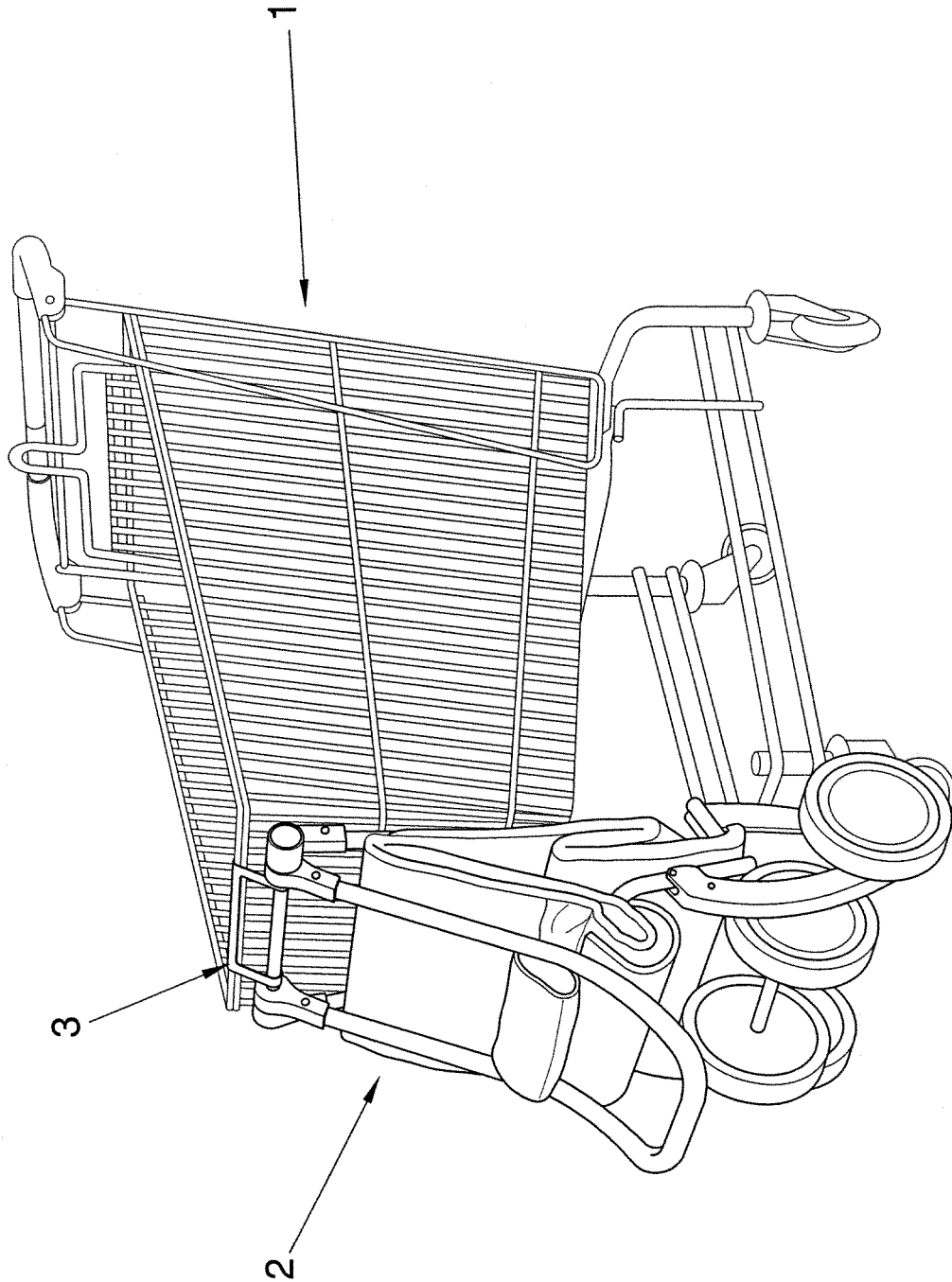


FIG. 2

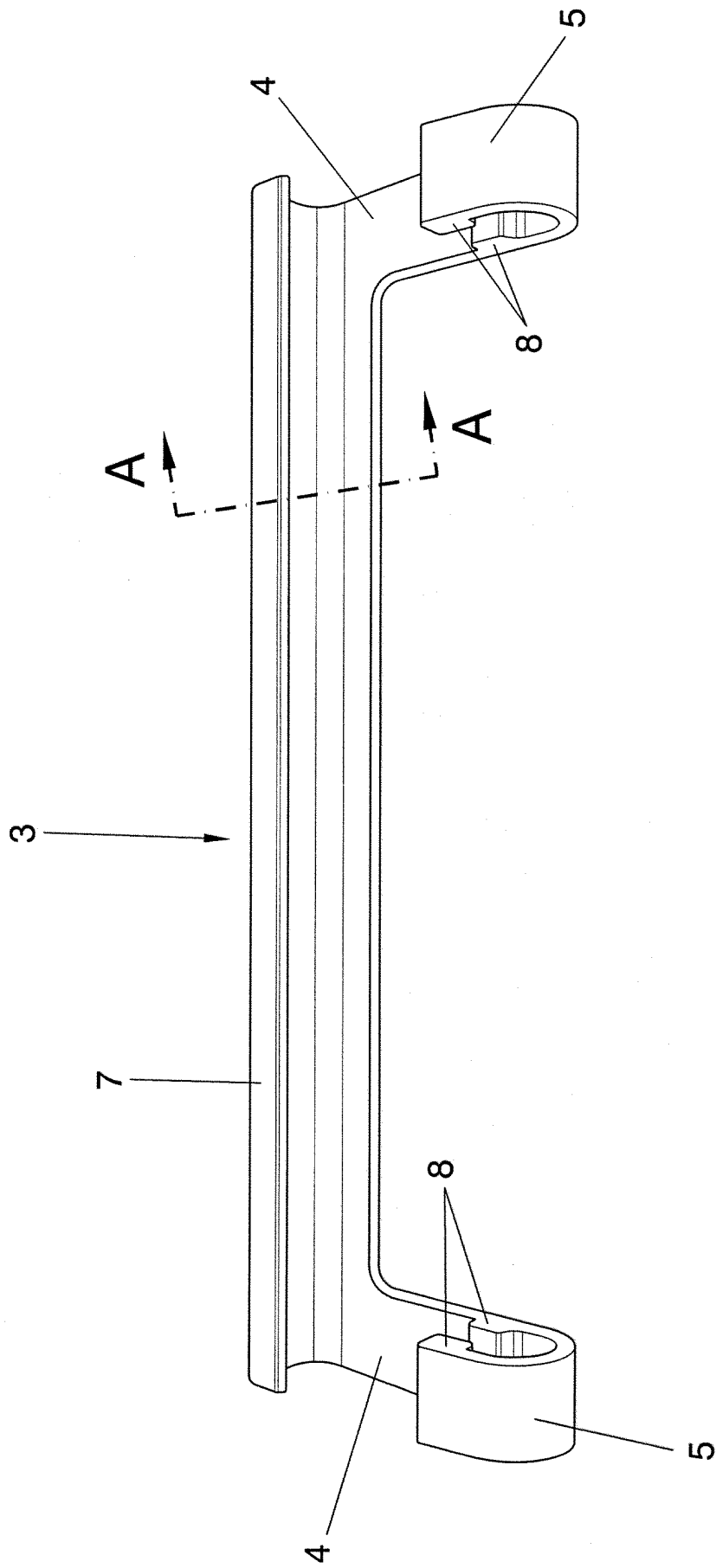
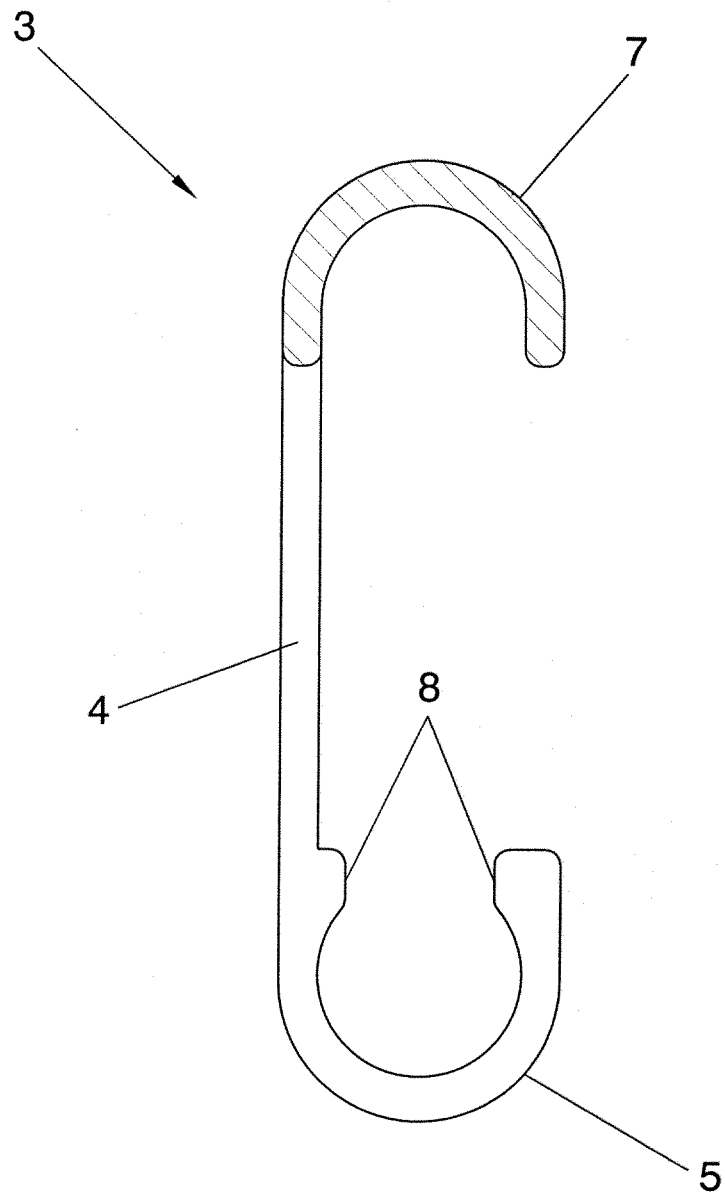


FIG. 3



A - A
FIG. 4

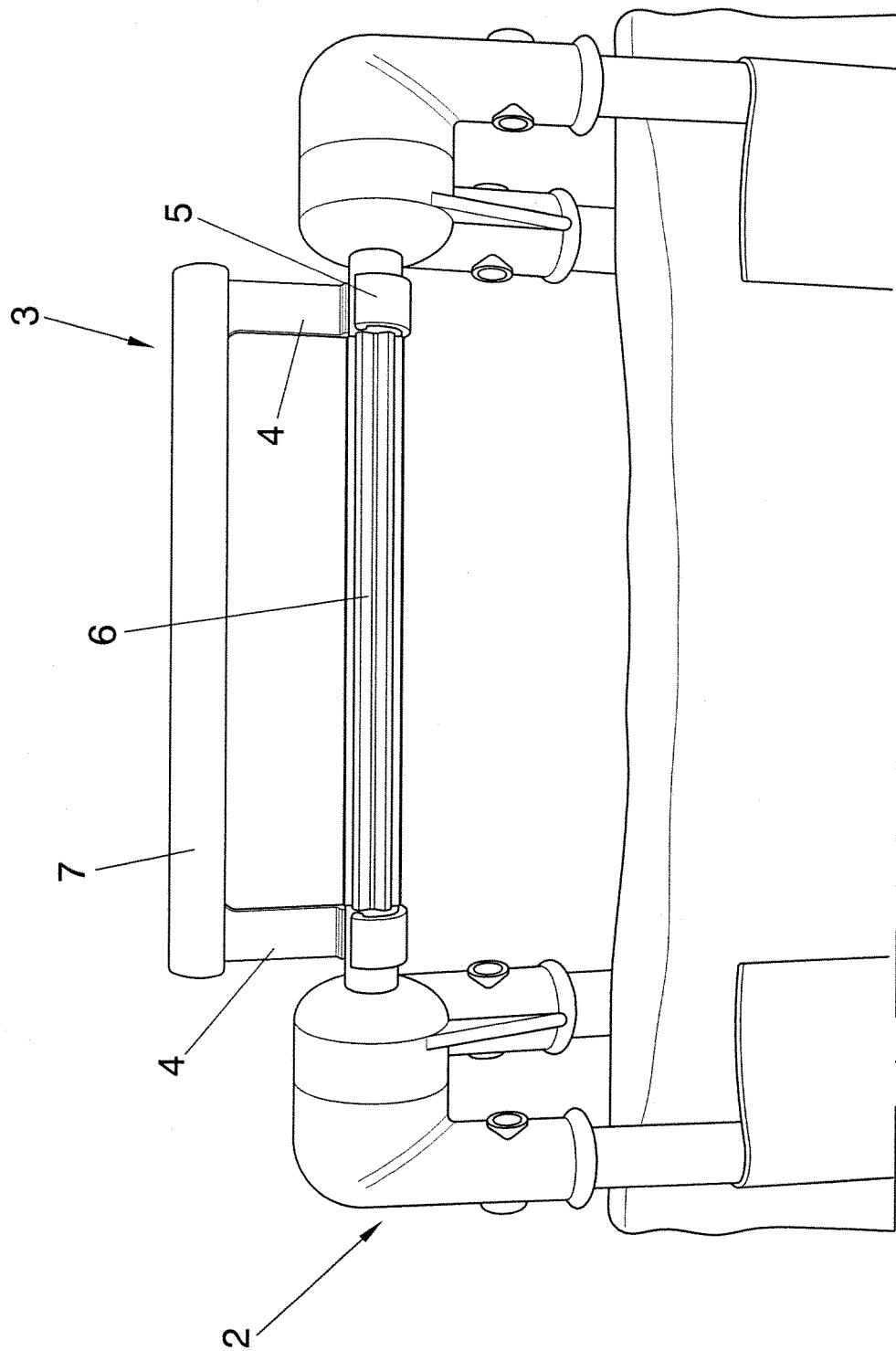


FIG. 5