

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 616 153**

51 Int. Cl.:

**A47F 5/00**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.09.2014 E 14184242 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **16.11.2016 EP 2850978**

54 Título: **Dispositivo pivotante para medios de presentación**

30 Prioridad:

**20.09.2013 IT MI20131551**

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

**09.06.2017**

73 Titular/es:

**SYNCO S.P.A. (100.0%)  
Via G. Pastore, 30  
21046 Gurone di Malnate, IT**

72 Inventor/es:

**MONTERISI, SABRINA y  
CRESPI, PIERCARLO**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

**ES 2 616 153 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**

Dispositivo pivotante para medios de presentación

- 5 La presente invención se refiere a un dispositivo pivotante para medios de presentación, por ejemplo un panel, una bolsa sellada por calor, o un tapón/mensaje.
- 10 En almacenes, supermercados y, de manera más general en el entorno dedicado a la venta de productos, existe una necesidad de presentar ofertas especiales en algunos productos o indicar las categorías de los productos que están sobre la estantería.
- 15 Son conocidos dispositivos de presentación que comprenden un panel de presentación colgado de una barra soportada por una o más bases que se apoyan contra una estantería. La barra se extiende horizontalmente en una dirección sustancialmente ortogonal a la estantería sobresaliendo de la misma, estando dicho panel colgado cerca del extremo más exterior de la barra, cerca del más interior que está asociado con dichas bases.
- 20 Dicha estructura permite que sea simulada la construcción de una bandera de barra horizontal, con el panel situándose en un plano vertical ortogonal a la estantería.
- 25 Si un usuario golpea el panel, la barra gira de manera desventajosa alrededor de un eje vertical llevando de este modo el panel más cerca de la estantería, y de este modo limitando el efecto visual sobre el siguiente usuario. Una serie de impactos pueden llevar el panel cerca de la estantería suprimiendo su función completamente.
- 30 Si las bases estaban fijadas a la estantería, un impacto sería peligroso debido a la poca flexibilidad de la barra que también correría el riesgo de romperse.
- 35 Como se ha descrito por ejemplo en la patente de US-6932226, son conocidos soportes para paneles de presentación sin barra. Dichos soportes tienen una cierta flexibilidad alrededor de un eje vertical, pero requieren que el panel que va a ser presentado esté cerca del borde de la estantería, limitando de este modo la fuerza atractiva sobre el usuario. Además dichos soportes sólo son adecuados para paneles sencillos.
- 40 Un dispositivo de presentación que describe el preámbulo de la reivindicación 1 se conoce del documento CA 2 634 935 A1.
- 45 Es un objetivo de la presente invención fabricar un dispositivo de presentación con una barra horizontal para presentar paneles que sea fácil de fabricar, ligero, no voluminoso, de coste razonable y que supere los problemas de los medios de presentación anteriormente mencionados, en particular que sea bien visible para el usuario.
- 50 De acuerdo con la invención, tal objetivo se consigue mediante un dispositivo de presentación pivotante de acuerdo con la reivindicación 1. Dicho dispositivo de presentación pivotante incluye un cuerpo pivotante alrededor de un primer eje, que puede ser acoplado a medios de soporte y conectado rígidamente a un miembro de acoplamiento de una barra orientada de acuerdo con un segundo eje y adaptada para soportar medios de presentación, siendo dicho primer eje ortogonal a dicho segundo eje.
- 55 Estas y otras características de la presente invención se harán más evidentes a partir de la siguiente descripción detallada de una realización práctica de la misma, mostrada a modo de ejemplo no limitativo con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:
- 60 La Figura 1 muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de presentación de acuerdo con la presente invención;  
 la Figura 2 muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de presentación en diferentes posiciones siguiendo un movimiento pivotante inducido;  
 la Figura 3 muestra una vista en planta inferior del dispositivo de presentación;  
 la Figura 4 muestra una vista en perspectiva despiezada del dispositivo de presentación;  
 la Figura 5 muestra una vista en sección de acuerdo con la línea V-V de la Figura 3;  
 la Figura 6 muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de presentación asegurado a una estantería;  
 la Figura 7 muestra una vista lateral del dispositivo de presentación;  
 la Figura 8 muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de presentación en una configuración boca abajo;  
 la Figura 9 muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de presentación con diferentes medios de presentación.
- 65 Un dispositivo de presentación 1 de acuerdo con la presente invención comprende un miembro pivotante 2 asociado de manera deslizable con un bloque de sujeción 3.
- Como resulta evidente de la observación de la Figura 1, por ejemplo, dicho miembro pivotante 2 comprende un

- cuerpo pivotante 4 adaptado para conectar un miembro de acoplamiento 5 de una barra 6 a una placa 7 que va ser acoplada con dicho bloque de sujeción 3.
- 5 El cuerpo pivotante 4 incluye dos superficies cóncavas 41 con concavidad opuesta, delimitadas por dos bordes cóncavos 43, de nuevo con concavidades opuestas.
- Dichas superficies cóncavas 41 terminan en el lado inferior 72 de dicha placa 7 divergiendo una respecto de la otra, definiendo de este modo un orificio pasante 42 con una sección sustancialmente triangular (Figura 5).
- 10 Cada borde 43 se divide en dos partes 431 y 432 en la parte extrema superior del mismo para formar los dos lados de dicho orificio pasante triangular 42.
- Dichas superficies cóncavas 41 tienen un diseño parabólico.
- 15 El miembro de acoplamiento 5 es sustancialmente un cilindro 51, que es hueco en la parte superior, de una pieza a lo largo de una directriz del mismo con dicho cuerpo pivotante 4 y abierto en la parte inferior a lo largo de otra directriz para una acoplamiento más fácil con la barra 6, que tiene dos ranuras laterales 61 que se pueden acoplar de manera deslizable con dos raíces 52 presentes en el cilindro hueco 51.
- 20 Los bordes 43 terminan en la parte inferior de dicho cilindro hueco 51 en una directriz del mismo.
- Dicha placa 7 tiene dos bordes 71 en la parte superior adaptados para estar acoplados de manera deslizable a un escalón 31 de dicho bloque 3.
- 25 Existen miembros macho 72 en el lado interior de los bordes 71 adaptados para ser acoplados a miembros hembra 32 en la superficie exterior del bloque 3 (Figura 4) para colocar correctamente el cuerpo pivotante 4 con respecto al bloque 3.
- 30 El bloque de sujeción 3 puede ser reemplazado por cualquier otro miembro de sujeción, por ejemplo, por bisagras en T que están embebidas en las hendiduras de un imán.
- Dicho bloque 3 puede incluir miembros magnéticos en la superficie superior 32 del mismo, para ser acoplados a la superficie inferior 11 de una estantería 10 (Figura 6).
- 35 El bloque 3 puede estar acoplado a cualquier medio de soporte, por ejemplo una superficie horizontal, no necesariamente de metal, por medio de adhesivos o ventosas u otros sistemas de acoplamiento.
- La placa 7 y el bloque 3 pueden formar un único cuerpo de acoplamiento.
- 40 La barra 6 puede estar asociada con un panel de presentación 12 por medio de los ganchos 13 (Figura 1).
- Las clavijas 14 cierran una cavidad de la barra 6.
- 45 Alternativamente, la barra 6 puede ser simplemente de forma tubular con una ranura para insertar un panel de presentación delgado, por ejemplo una única hoja de papel. El acoplamiento de deslizamiento entre la barra 6 y el cilindro hueco 51 se produce por simple fricción en los puntos de tangencia dentro de dicho cilindro hueco 51.
- 50 Observando la Figura 2, es posible entender el movimiento pivotante del miembro pivotante 1 que consiste en una rotación oscilante alrededor de un eje vertical V (véanse las flechas en la parte inferior).
- La barra 6 que en una posición de reposo está orientada de acuerdo con el eje O ortogonal al eje S de la estantería (Figura 6), también puede girar alrededor de dicho eje V.
- 55 En uso, si un usuario golpea la barra 6, está última gira alrededor del eje V en la dirección impuesta por el impacto y después regresa elásticamente a la posición inicial.
- 60 En la práctica, empezando desde una posición inicial de acuerdo con el eje O, la barra 6 oscila alrededor del eje V entre una posición 6' con una directriz O' y una posición 6'' con una directriz O'' hasta que vuelve a la posición inicial 6 con una directriz O.
- 65 El cuerpo pivotante 4 se deforma de manera ventajosa sin romperse, en particular debido a las superficies cóncavas 41 y los bordes cóncavos 43 que son muy delgados en comparación con la anchura de dichas superficies 41, asegurando de este modo una significativa estabilidad de la barra 6 a lo largo de su directriz de presentación O.

La barra 6 puede tener la longitud deseada, permitiendo un fácil efecto visual para el usuario sin riesgo de daños y asegurando que después del impacto el panel de presentación 12 vuelve a su posición inicial: en efecto, se genera un efecto de "ola" que atrae incluso más al siguiente usuario.

5 Como se muestra en la Figura 8, el dispositivo 1 de acuerdo con la invención puede ser girado boca abajo, es decir la placa 7 está en la parte inferior mientras que la barra 6 está en la parte superior. Las características innovadoras descritas anteriormente en lo que se refiere al movimiento pivotante no varían.

10 La Figura 9 muestra un dispositivo de presentación 1 de acuerdo con la invención con diferentes medios de presentación, es decir, una pancarta de publicidad 50 elevada con respecto al eje O de la barra 6 por medio de un soporte vertical 51 conectado a la barra 6 por medio de una abertura 52 dentro de la cual se acopla el extremo exterior de la barra 6. Las características innovadoras descritas anteriormente en lo que se refiere al movimiento pivotante no varían.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Un dispositivo de presentación pivotante (1) que incluye un cuerpo (4) que pivota alrededor de un primer eje (V), y que puede estar acoplado a medios de soporte (10) y rígidamente conectado a miembro de acoplamiento (5) de una barra (6) orientada de acuerdo con el segundo eje (O) y adaptada para soportar los medios de presentación (12, 50), siendo dicho primer eje ortogonal a dicho segundo eje (O), **caracterizado por que** dicho cuerpo pivotante (4) incluye dos superficies cóncavas (41) con concavidad opuesta delimitadas por dos bordes cóncavos (43) también con concavidades opuestas, terminado dichas superficies cóncavas (41) en el lado inferior (72) de una placa (7) divergiendo entre sí, definiendo de este modo un orificio pasante de sección triangular (42), dividiéndose cada borde (43) en dos partes (431, 432) en la parte extrema superior el mismo para formar dos lados de dicho orificio pasante de sección triangular (42).
- 10
- 15 2. Un dispositivo (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** dicho miembro de acoplamiento (5) es un cilindro (51) hueco en la parte superior de una pieza a lo largo de una directriz con dicho cuerpo pivotante (4) y abierto en la parte inferior a lo largo de otra directriz para un acoplamiento más fácil con la barra (6), terminando dichos bordes (43) en la parte inferior en dicho cilindro hueco (51) en una directriz del mismo.
- 20 3. Un dispositivo (1) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** dicha barra (6) tiene dos ranuras laterales (61) que se pueden acoplar de manera deslizante con dos raíles (52) presentes en el cilindro hueco (51).
- 25 4. Un dispositivo (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado por que** dicho cuerpo pivotante (4) puede estar acoplado de manera inversa a medios de sujeción (3) a dichos medios de soporte (10) por medio de una placa (7).
- 30 5. Un dispositivo (1) de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizado por que** dicha placa (7) tiene dos bordes (71) en la parte superior adaptados para acoplarse de manera deslizante con un escalón (31) de dichos medios de sujeción (3).
6. Un dispositivo (1) de acuerdo con la reivindicación 5, **caracterizado por que** existen miembros macho (72) en el lado interior de los bordes (71) adaptados para acoplarse con los miembros hembra (32) en la superficie exterior de los medios de sujeción (3) para colocar correctamente el cuerpo pivotante (4) con respecto a los medios de sujeción (3).

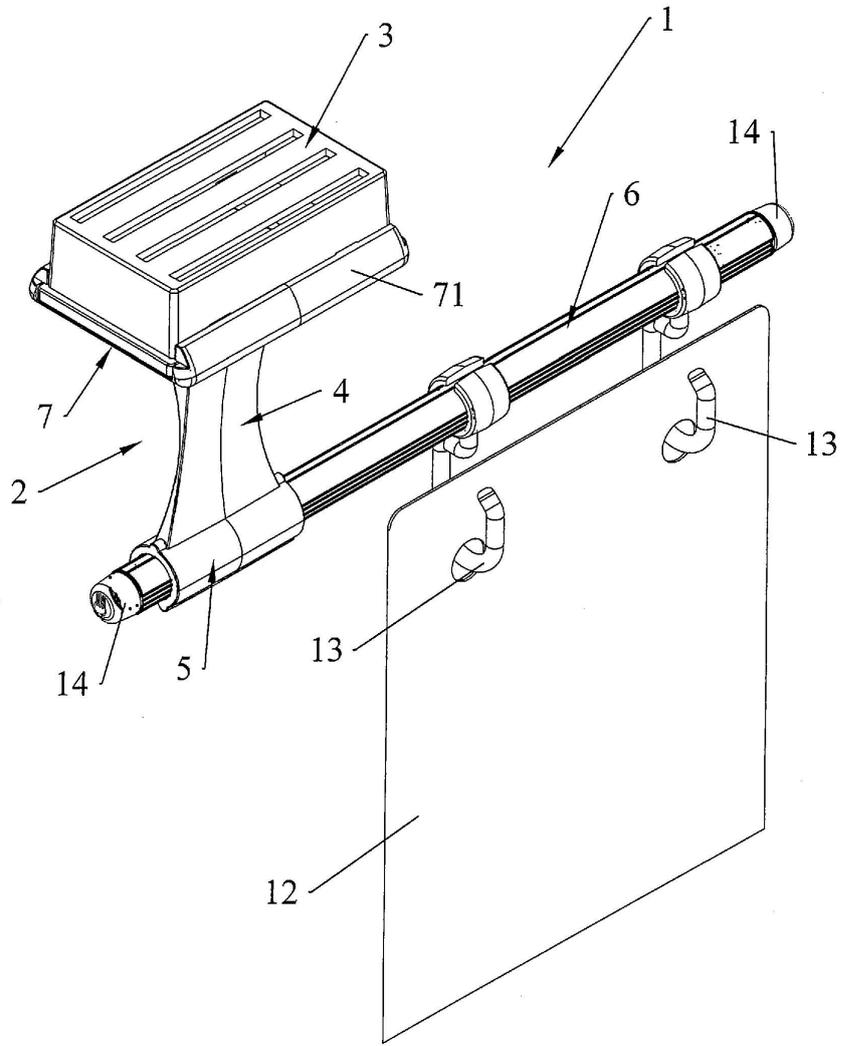
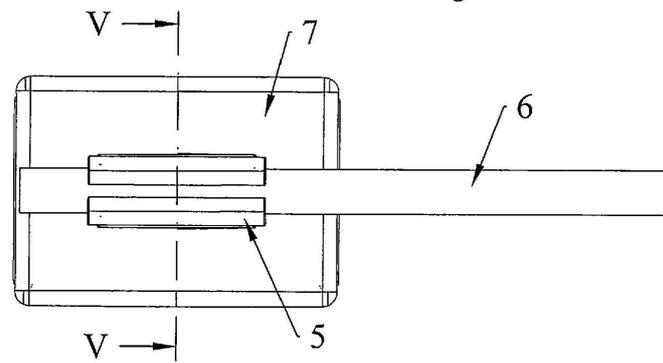
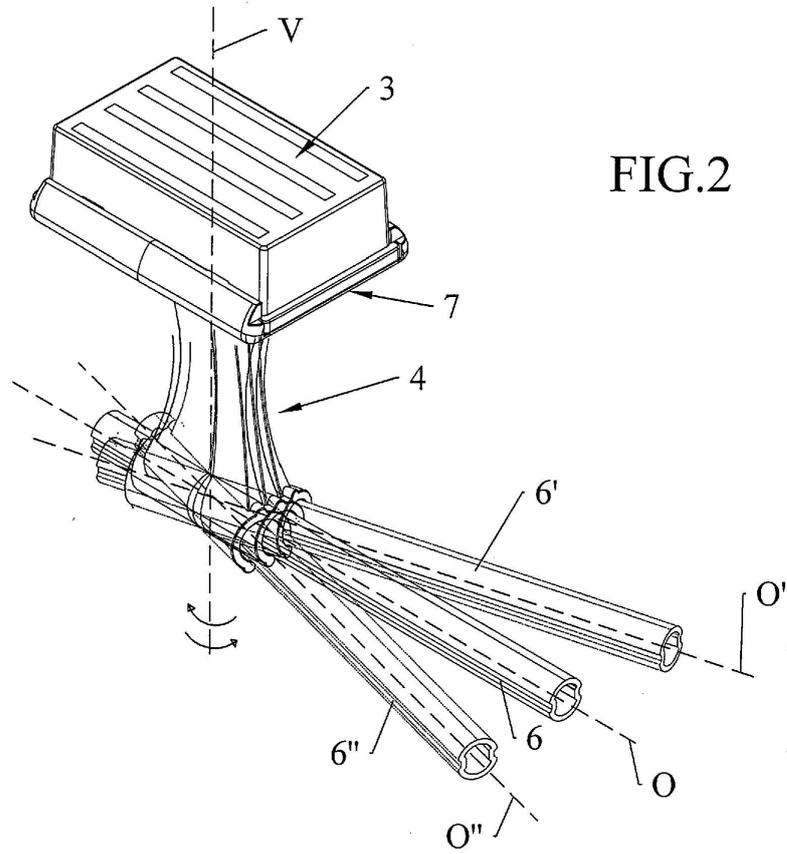


FIG.1



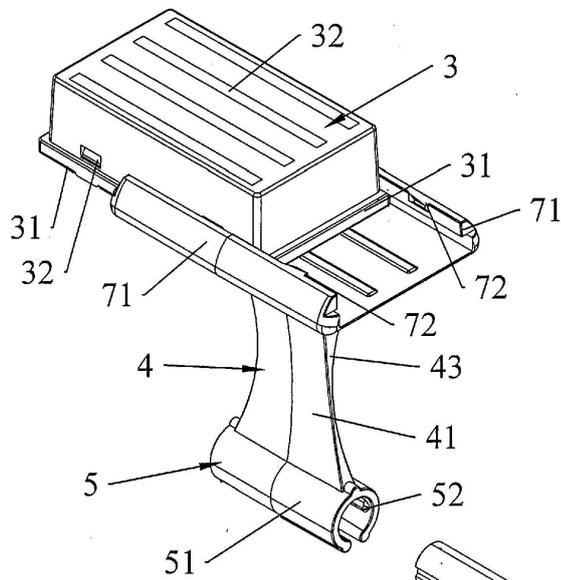


FIG. 4

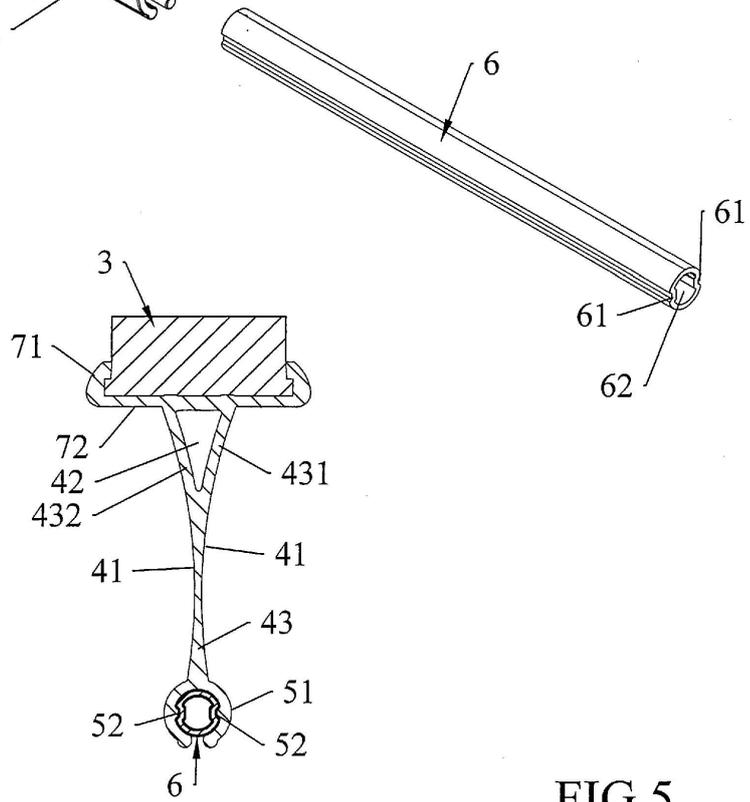


FIG. 5

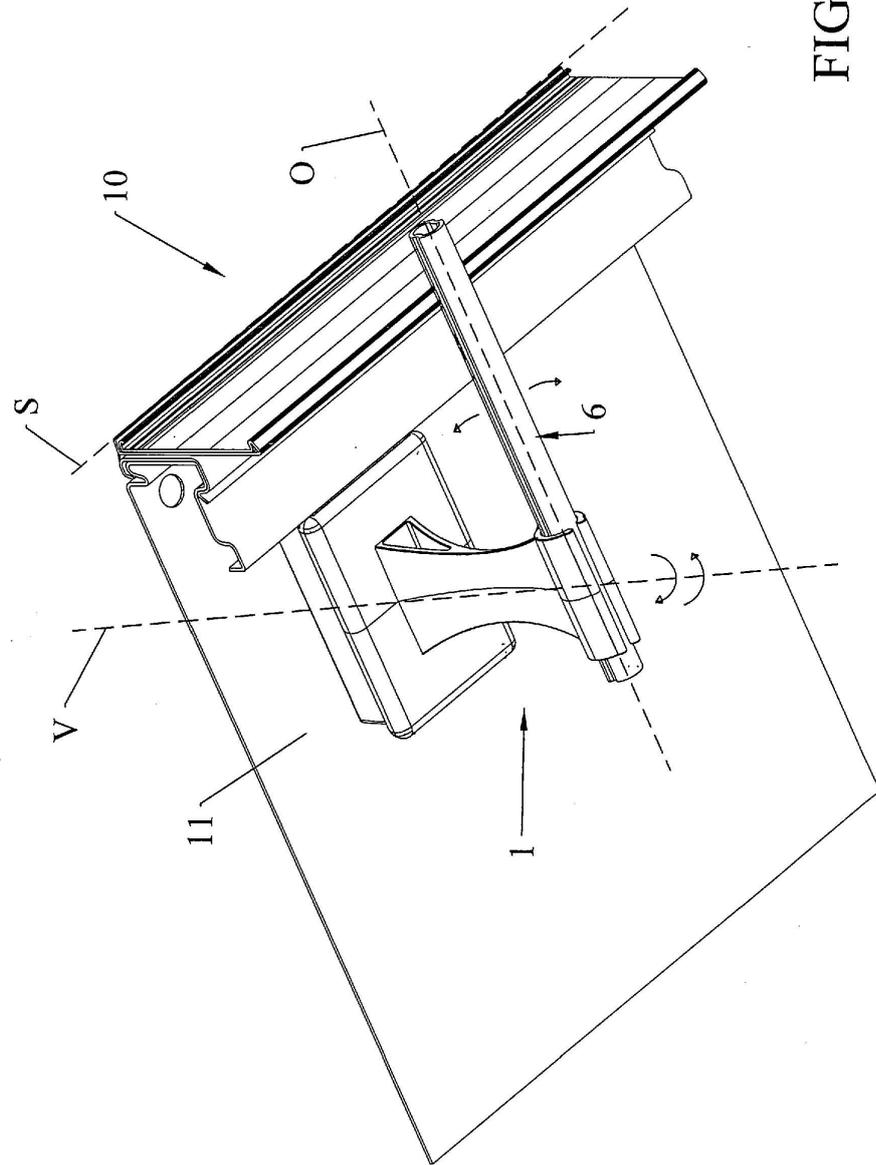


FIG.6

FIG.7

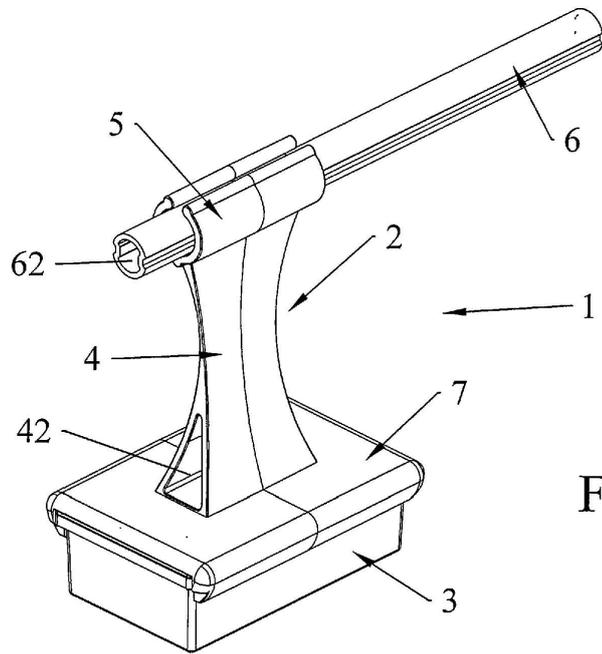
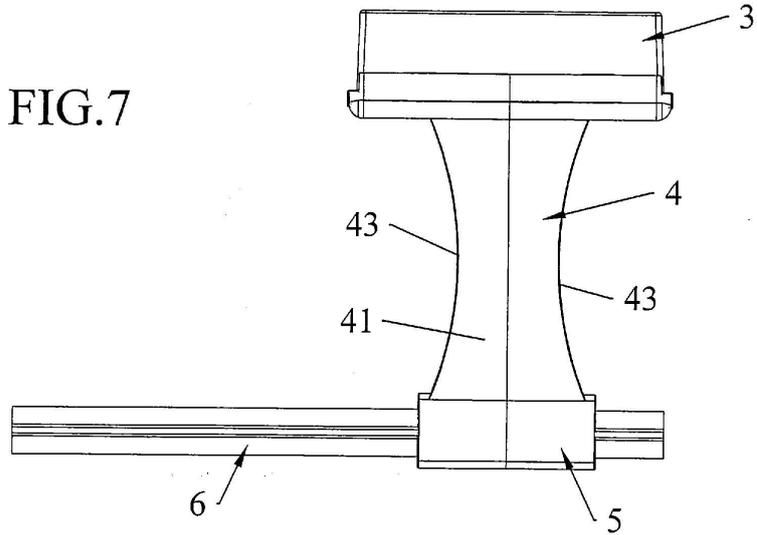


FIG.8

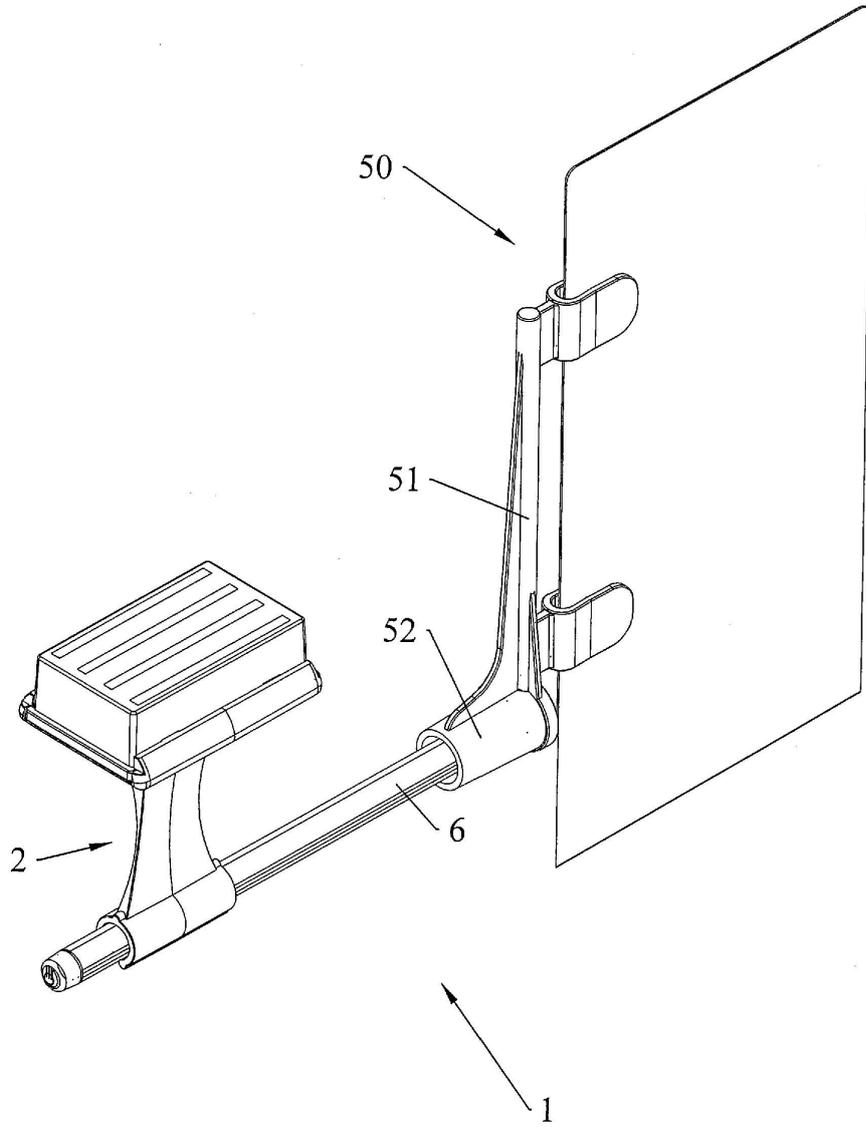


FIG.9