



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 241**

⑫ Número de solicitud: U 201030278

⑬ Int. Cl.:
A47F 5/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **26.03.2010**

⑯ Solicitante/s: **VALE Y TINO, S.A.**
Polígono Industrial La Mora, Nave 27
28950 Moraleja de Enmedio, Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **15.06.2010**

⑱ Inventor/es: **Ramírez Carpeño, Jesús Alfredo**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Un dispositivo de soporte.**

ES 1 072 241 U

DESCRIPCIÓN

Un dispositivo de soporte.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo de soporte, que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

10 Más en particular, la invención desarrolla un dispositivo de soporte especialmente concebido para presentar y mostrar tanto productos en bolsas u otros objetos, como cartelas publicitarias, sujetos liberablemente al soporte suspendido a su vez, por ejemplo, desde estanterías en grandes superficies, supermercados y espacios similares, tanto en los cabezales de los lineales como en posiciones intermedias, consistiendo el dispositivo de soporte en una pieza única de material inyectado, susceptible de ser colgado desde uno de sus extremos, de forma general alargada a modo de “tira”
15 de anchura predefinida, sustancialmente aplanado, de longitud predeterminada y dotado de un número de grupos de formaciones operativas de suspensión y colgado de los elementos a exponer que se repiten secuencialmente a lo largo de la longitud del soporte, cuyas formaciones de suspensión y colgado son integrales con el cuerpo del soporte, y cada uno de cuyos grupos incluye la formación de un gancho, una clip presionador, y un tramo regresado con un alojamiento interior accesible desde ambos lados del cuerpo del soporte.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector industrial dedicado a la fabricación de soportes expositores, principalmente mediante inyección de materiales plásticos moldeables.

25 **Antecedentes y sumario de la invención**

Es conocido por todos en general la utilización de soportes en supermercados y grandes superficies, suspendidos desde la parte superior de las estanterías, para exponer determinados productos envasados en bolsas y similares, y dejarlos al alcance del consumidor de manera que éste pueda seleccionar directamente los que desea adquirir en cada momento. También, en otras ocasiones, resulta habitual observar cartelas publicitarias normalmente impresas por ambas caras, asimismo asociadas a las estanterías y posicionadas transversalmente al lateral de estas últimas, es decir sobresalientes ortogonalmente respecto a los planos laterales de las estanterías, de manera que los consumidores que transitan por los pasillos en los que están dispuestas estas cartelas, pueden captar los mensajes publicitarios con independencia del sentido en el que se muevan por esos pasillos.

35 Los soportes conocidos para las aplicaciones mencionadas, suelen presentar un uso limitado por estar preparados para ser suspendidos desde posiciones laterales intermedias de las estanterías, y ser utilizables para una funcionalidad específica acorde con los objetivos para los que fueron desarrollados.

40 Por ello, la presente invención se ha propuesto como objetivo principal el diseño y desarrollo de un dispositivo de soporte de carácter multifuncional, apropiado para su utilización en la exposición de bolsas de productos u otros objetos, y/o para sustentar cartelas publicitarias, tanto desde los cabezales de las estanterías instaladas en supermercados, grandes superficies y otros lugares de venta, como desde posiciones laterales intermedias, si es que así se requiere. El objetivo propuesto ha sido plenamente alcanzado mediante el dispositivo de soporte que va a ser objeto de descripción en lo que sigue, cuyas características esenciales aparecen recogidas en la porción caracterizadora de la reivindicación 1 anexa.

En esencia, el dispositivo de soporte propuesto por la invención está estructurado en base a un cuerpo de una sola pieza, obtenido mediante una operación de moldeo de un material plástico o similar, que adopta una configuración de cuerpo alargado, sustancialmente aplanado, a modo de tira longitudinal, en cuyo cuerpo aparecen formaciones apropiadas para que el soporte pueda cumplir con las funciones especificadas, y que consisten en: un número de elementos en forma de gancho, integrales con el cuerpo del soporte, que se proyectan de manera sobresaliente por una de las caras del cuerpo, aprovechables para suspender bolsas y otros productos envasados que dispongan de un orificio de colgado; un número de clips, integrales con el cuerpo del soporte, preparados para presionar sobre una porción marginal superior de una bolsa o similar con el producto envasado en su interior, que se proyectan hacia el exterior por la misma cara que los ganchos, y que en su desarrollo presentan curvaturas que conducen cada elemento de clip hacia el interior de una ventana asociada, siendo necesario extraer el mismo para acoplar el extremo de la bolsa que debe presionar; por último, porciones sobresalientes, quebradas respecto al plano superficial del propio cuerpo del soporte, que dan lugar a la formación de un alojamiento posterior que se puede acceder por ambos lados del soporte en forma de tira, adaptados para admitir la inserción, por cualquiera de los lados, de las lengüetas laterales flexibles que normalmente portan las cartelas publicitarias, a efectos de retención y mantenimiento de tales cartelas a la vista de los consumidores. Las formaciones en gancho, clip y porciones sobresalientes, se distribuyen en grupos que se repiten secuencialmente a lo largo de la longitud total del cuerpo del soporte en forma de tira.

65 Para el colgado del soporte, por ejemplo desde el extremo de un lineal, se ha previsto que la tira incorpore junto al extremo que va a ocupar posición superior, un orificio que admite la inserción de, por ejemplo, un gancho en “S” convencional, o cualquier otro medio suspensorio conocido.

Adicionalmente, cada zona sobresaliente puede contener en su interior uno o más tetones formados transversalmente, que faciliten la retención de las cartelas publicitarias en posiciones sustancialmente coplanares con la propia tira el dispositivo de soporte.

Por último, el cuerpo del soporte puede incluir tetones y contra-tetones en posiciones previamente establecidas, de manera que el plano trasero de una tira pueda acoplarse con el de otra tira de iguales características, constituyendo de ese modo un doble soporte, es decir, con capacidad para sustentar productos por las dos caras. Además, la distribución de los tetones y contra-tetones puede ser tal que permita enlazar dos o más tiras en la dirección longitudinal, para constituir con ello un soporte de longitud doble, triple, o según convenga.

Además, de acuerdo con funcionalidad ofrecida por el soporte de la invención, en la condición de dos tiras acopladas por sus caras traseras, el extremo superior de la combinación obtenida puede ser susceptible de acoplamiento con algún tipo de medio publicitario portador de una lengüeta flexible proyectada lateralmente, de manera que el colgado abatible y recuperable del conjunto se realiza con la ayuda de un gato sujeto por apriete a la estantería correspondiente.

Como se comprenderá, un dispositivo de soporte concebido de acuerdo con los principios que se acaban de enumerar, aporta múltiples soluciones para las diversas problemáticas que habitualmente se presentan en el sector al que se destina.

Breve descripción de los dibujos

Estas y otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de un ejemplo de realización preferida de la misma, dado únicamente a título ilustrativo y no limitativo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

La Figura 1 (representaciones a-b) son vistas esquemáticas respectivas, en perspectiva y alzado lateral, de un dispositivo de soporte construido de acuerdo con la invención, junto con un detalle “D₁” ilustrativo de una porción regresada del cuerpo del soporte;

La Figura 2 es una vista esquemática, en perspectiva, de un dispositivo soporte según la invención, dotado superiormente de un soporte publicitario;

La Figura 3 es una vista esquemática, en perspectiva, de un dispositivo de soporte según la invención, obtenido mediante dos tiras iguales adosadas por sus respectivas caras traseras, dotado de soporte publicitario con un medio flexible de suspensión lateral;

La Figura 4 ilustra la capacidad del dispositivo de soporte de la invención para acoplarse longitudinalmente con otros de iguales características, y

La Figura 5 representa la capacidad del dispositivo de soporte de la invención para recibir y retener lateralmente una cartela publicitaria, junto con un detalle “D₂”, a mayor escala, que muestra la configuración de una lengüeta de acoplamiento de la cartela.

Descripción de una forma de realización preferida

Tal y como se ha mencionado en lo que antecede, la descripción detallada de la forma de realización preferida del objeto de la invención, va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan iguales referencias numéricas para designar las partes iguales o equivalentes. Así, atendiendo en primer lugar a la representación de la Figura 1, se pueden ver representaciones generales, esquemáticas, en perspectiva y alzado lateral, indicadas como (a) y (b) respectivamente, de un dispositivo de soporte concebido y desarrollado de acuerdo con las enseñanzas de la presente invención. En este sentido, se aprecia que el dispositivo de soporte está constituido por un cuerpo indicado en general con la referencia numérica 1, obtenido según se ha dicho mediante una operación de moldeo de un material plástico, de configuración aplanada sustancialmente alargada, a modo de tira, dimensionado adecuadamente tanto en anchura como en longitud, y en cuyo cuerpo aparecen formaciones integrales con el mismo, proyectadas hacia el exterior y sobresalientes, distribuidas secuencialmente por grupos a lo largo de su longitud, consistentes en ganchos 2, clips 3, y porciones 4 quebradas. Tanto los ganchos 2 como los clips 3, sobresalen del plano superficial del cuerpo 1 por una misma cara, y cada uno de ellos tiene asociada una ventana 2', 3' respectiva que, en el caso de las ventanas 3' asociadas a los clips 3, permiten que éstos adopten una configuración curva, aproximadamente sinuosa, tal y como puede ser apreciado con mayor claridad en la representación (b) de la Figura 1, que al avanzar hacia el extremo libre permiten la penetración en el interior de su ventana asociada a efectos de dotar al clip de una capacidad presionadora incrementada.

Por su parte, cada una de las porciones 4 quebradas sobresale igualmente hacia el exterior por la misma cara que los ganchos y los clips, de manera que proporciona un espacio de alojamiento dirigido transversalmente al cuerpo 1 de la tira, visible más claramente en la representación (b) de la Figura 1, indicado en esta representación con la referencia numérica 4', siendo accesible por ambos lados y por la parte trasera del cuerpo 1 en forma de tira. En el interior de cada una de las zonas quebradas se ha previsto la formación, con preferencia, de un tetón integral dirigido ortogonalmente al plano trasero del cuerpo 1, apreciable más claramente en el detalle D₁ de la Figura 1, indicado

con la referencia numérica 5. Por último, el cuerpo 1 incluye un orificio 6, preferentemente de tipo transversalmente rasgado, adecuado para la suspensión del conjunto, desde el cabezal de una estantería o similar, con la ayuda de un gancho en “S” convencional, o con otro medio similar conocido.

Tal y como se ha indicado anteriormente, el dispositivo de soporte de la invención proporciona una capacidad multifuncional al permitir ser utilizado junto con otros dispositivos iguales y con medios complementarios especialmente adecuados para la función a la que se destina. La Figura 2 constituye un ejemplo en el que el cuerpo 1 del dispositivo de soporte puede ser combinado por su extremo superior, de manera separable, con un medio de soporte publicitario de tipo convencional, tal como aparece señalado mediante la referencia numérica 8. El soporte publicitario 8 puede incluir, si se desea, un porta-precios 9 en su cara vista, pudiendo el conjunto ser suspendido igualmente desde el extremo de una estantería o un lineal con la ayuda de un gancho 7 en “S” convencional, o con cualquier otro medio conocido adecuado.

La Figura 3 ilustra una particularidad especialmente importante del dispositivo de soporte de la invención, consistente en su capacidad para combinarse con otro de iguales características por adosamiento mutuo de ambos por sus caras traseras. En la representación se aprecia cómo, una vez acopladas dos tiras 1, 1' iguales, los ganchos 2 y los clips 3 aparecen ahora por ambas caras del conjunto así obtenido, duplicando con ello la capacidad del conjunto para presentar los productos a la vista del consumidor. En la parte superior aparece, al igual que en el caso de la Figura 2, un medio de soporte publicitario 8 dotado de una lengüeta lateral o banda flexible 10, proyectada ortogonalmente desde uno de sus laterales, y capacitada para ser retenida con un gato 11 convencional para la fijación del conjunto en cualquier posición lateral intermedia de una estantería o similar, de manera que el conjunto de soporte aparece ahora proyectado ortogonalmente respecto a dicha estantería. La banda 10 es de carácter flexible, recuperable, lo que garantiza una absorción adecuada de los eventuales golpes que pueda recibir el conjunto por parte de los clientes que transiten por el lugar donde esté instalado y su vuelta a la posición normal.

De acuerdo con la invención, el dispositivo de soporte de la Figura 1 está capacitado para acoplarse longitudinalmente con otros de su misma especie, y constituir conjuntamente un soporte de longitud doble, triple o según corresponda con el número de dispositivos utilizados. Esta posibilidad aparece representada esquemáticamente en la Figura 4, donde se muestran dos dispositivos de soporte de la invención alineados en dirección longitudinal, y para ello, los cuerpos 1 de los mencionados dispositivos de soporte incluyen en sus extremos formaciones a modo de tetones y contra-tetones (no mostrados en la Figura por ser de tipo convencional), que una vez acoplados a presión entre sí, garantizan el mantenimiento de la vinculación liberable entre ambas tiras 1, proporcionando con ello un incremento de la capacidad de carga. Desde el orificio 6 del extremo de la tira que ocupe posición superior, el conjunto puede ser suspendido de la manera habitual.

Por último, la Figura 5 ilustra la capacidad del cuerpo 1 en forma de tira del dispositivo de soporte de la invención, para combinarse con cartelas publicitarias de las utilizadas habitualmente en el estado de la técnica. En la representación de la Figura 5 aparecen dos dispositivos de soporte 1 mutuamente adosados por sus caras traseras, en cuyo extremo superior del conjunto porta un soporte publicitario 8 opcional, y junto a cuyos cuerpos 1 longitudinales aparece una cartela publicitaria, señalada con la referencia numérica 12, del tipo de las que presentan superficies, por ambas caras, aprovechables para mostrar al consumidor los mensajes publicitarios y promocionales que interesen. Esta cartela publicitaria, desde uno de sus bordes laterales, presenta la formación de un número de lengüetas 13, integrales con la misma y proyectadas coplanarmente hacia el exterior, estando separadas sucesivamente entre sí por una distancia equivalente a la separación entre las porciones 4 sobresalientes quebradas de cada dispositivo 1 de soporte. Cada una de las lengüetas 13, según puede apreciarse más claramente en el detalle a mayor escala indicado como D₂, incluye un orificio 14 al que se accede frontalmente a través de una escotadura 15 preferentemente en forma de “V” horizontal, abierta hacia el exterior.

De esa manera, cuando el dispositivo de soporte 1 de la invención debe ser utilizado también como medio de sustentación de una cartela 12 publicitaria, bastará con introducir las lengüetas 13 de esta última en los espacios de alojamiento obtenidos como resultado del posicionamiento enfrenteado y opuesto de las porciones quebradas 4 del dispositivo de soporte, empujando en la dirección de introducción para motivar que los tetones 5 transversales presentes correspondientemente en el interior de cada uno de dichos alojamientos, penetre en el interior del orificio 14 de la respectiva lengüeta, por medio de la escotadura 15 de acoso, garantizando con ello la retención de la cartela en su posición operativa, suspendida perpendicularmente al plano lateral de la estantería y visible por ambas caras, y de tal modo que para su extracción, basta con ejercer una tracción suficiente sobre la cartela 12 para separarla del dispositivo de soporte 1.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas que de la misma se derivan, casi como llevar a cabo la realización práctica de su objeto.

No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente con un ejemplo de realización preferida, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples modificaciones y variaciones de detalle, asimismo comprendidas dentro del alcance de la invención, y que en particular podrán afectar a características tales como la forma, el tamaño o los materiales de fabricación siempre que éstos permitan ser moldeados, o cualesquiera otras que no alteren la invención según ha sido descrita y según se define en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de soporte, especialmente concebido para ser suspendido desde un cabezal o desde un lateral de una estantería de un centro comercial de cualquier tipo, a efectos de presentación de productos en bolsas u otros objetos al público consumidor que transita por el centro comercial, **caracterizado** porque el dispositivo de soporte está estructurado en base a un cuerpo (1), de forma general alargada a modo de tira, sustancialmente aplanado, moldeado en un material plástico en una sola pieza, dotado de un orificio (6) junto a uno de sus extremos para facilidad de colgado con la ayuda de un gancho (7) en "S" o similar, cuyo cuerpo presenta por una de las caras una multiplicidad de formaciones sobresalientes consistentes en ganchos (2) integrales con el cuerpo, clips (3) integrales con el cuerpo, y porciones (4) quebradas sobresalientes, estando estas formaciones organizadas por grupos que se repiten secuencialmente a lo largo de la longitud del cuerpo (1).

2. Un dispositivo de soporte según la reivindicación 1, **caracterizado** porque cada uno de los ganchos (2) y cada uno de los clips (3) posee una ventana (2', 3') respectiva asociada que, en el caso de los clips (3), permiten que éstos adopten un desarrollo aproximadamente sinuoso de manera que al avanzar hacia el extremo libre, penetran en el interior de su ventana asociada para incrementar la capacidad presionadora del clip.

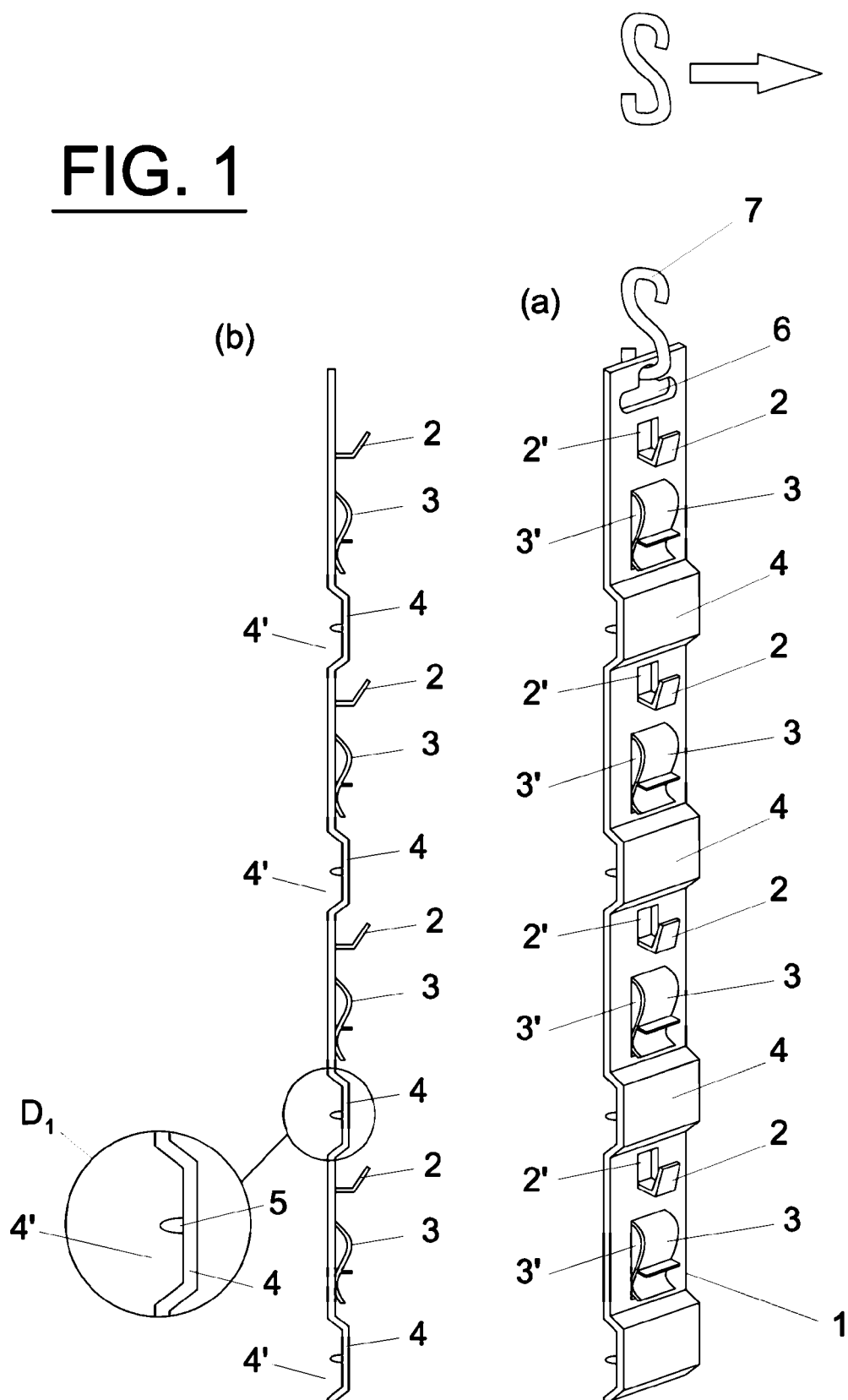
3. Un dispositivo de soporte según la reivindicación 1, **caracterizado** porque cada una de las porciones (4) sobresalientes quebradas formadas a lo largo del cuerpo (1) en forma de tira, determina un espacio (4') de alojamiento posterior respectivo al que se accede desde ambos lados del cuerpo (1) y desde la parte posterior del mismo, contando cada uno de estos espacios (4') de alojamiento con un tetón (5) respectivo formado integralmente con cuerpo y dirigido ortogonalmente al plano trasero de dicho cuerpo (1).

4. Un dispositivo de soporte según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque el cuerpo (1) en forma de tira posee tetones y contra-tetones formados a lo largo de la cara posterior y en posiciones correspondientes al extremo del cuerpo opuesto al orificio (6) de suspensión, conformados de manera que permiten el acoplamiento mutuo de dos cuerpos (1, 1') adosados por sus caras traseras a efectos de constituir un dispositivo de soporte a dos caras, o bien el acoplamiento de dos o más cuerpos (1) en dirección longitudinal, a efectos de multiplicar la longitud e incrementar la capacidad de carga.

5. Un dispositivo de soporte según una o más de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el extremo superior del cuerpo (1) en forma de tira está configurado de manera que admite ser acoplado a dispositivos (8) publicitarios, preparados para ser suspendidos con la ayuda de un gancho (7) en "S" convencional, o dotados de alguna prolongación (10) lateral flexible, recuperable, apropiada para la suspensión del conjunto desde una posición lateral intermedia de una estantería con la ayuda de un gato (11) o similar.

6. Un dispositivo de soporte según una o más de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque los espacios (4') de alojamiento traseros cerrados determinados por las porciones (4) quebradas cuando dos tiras (1, 1') están mutuamente acopladas entre sí por sus caras traseras, muestran unas dimensiones tales que admiten la inserción, por cualquiera de sus lados, de lengüetas (13) proyectadas desde un borde lateral de una cartela (12) publicitaria, a cuyo efecto cada una de las lengüetas (13) incluye un orificio (14) respectivo al que se accede a través de una escotadura (15) frontal en "V" horizontal, abierta hacia el exterior, estando dicho orificio (15) dimensionado para albergar el tetón (5) del interior del espacio de alojamiento en el que se inserta y garantizar con ello el mantenimiento y retención de la cartela (12) en la condición de acoplamiento con el cuerpo (1, 1').

FIG. 1



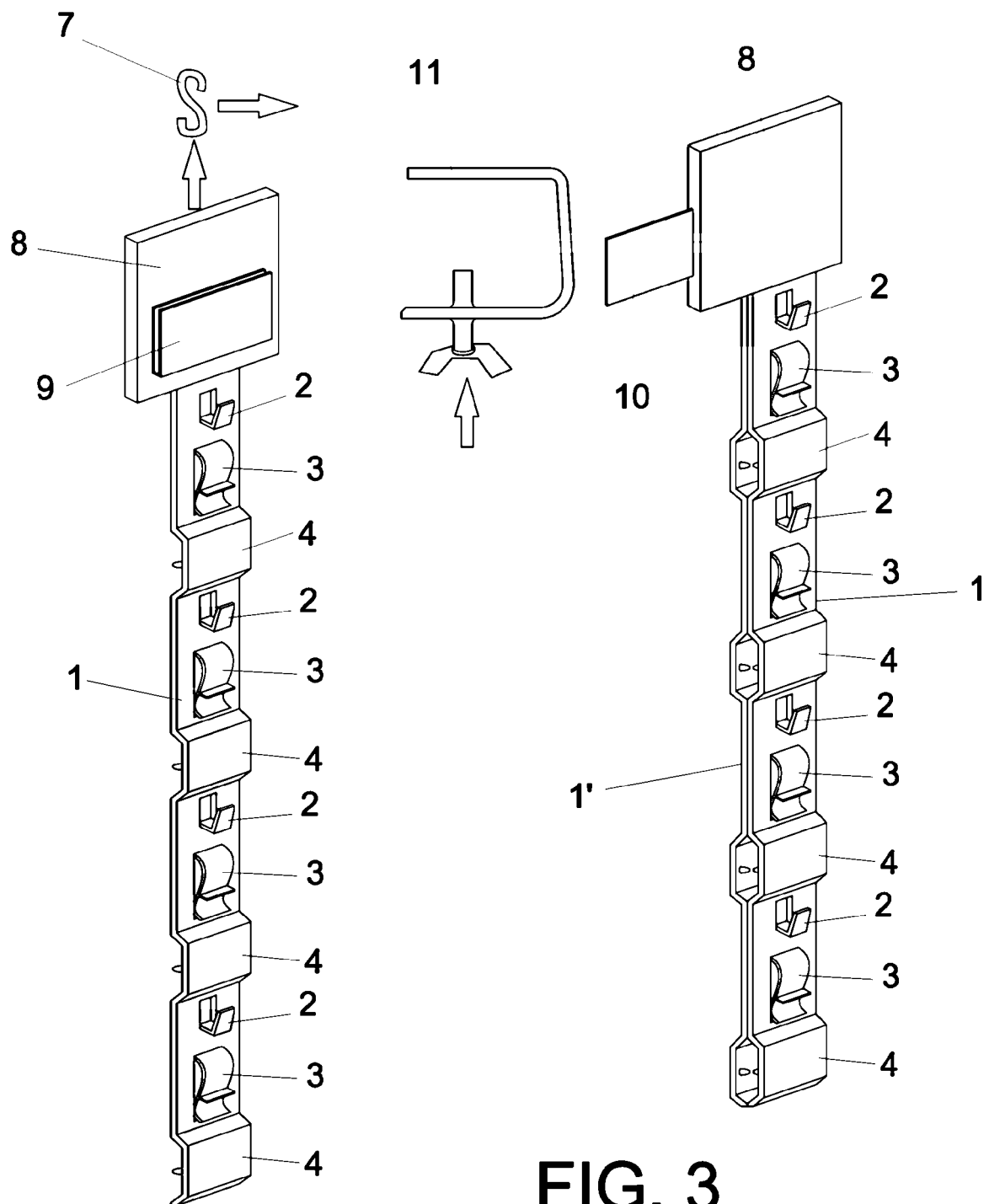


FIG. 2

FIG. 3

