



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 474**

⑫ Número de solicitud: U 200802593

⑬ Int. Cl.:
G09F 3/03 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **19.12.2008**

⑯ Solicitante/s: **María Teresa Galache Gallego**
Zerynthia, 22
28300 Aranjuez, Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2009**

⑱ Inventor/es: **Galache Gallego, María Teresa**

⑲ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑳ Título: **Soporte para etiquetas electrónicas.**

ES 1 069 474 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para etiquetas electrónicas.

Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la señalización de productos en los establecimientos comerciales, proponiendo un soporte para etiquetas electrónicas con una realización que le permite ser utilizado para la sujeción de etiquetas electrónicas de distintos tamaños, así como ensamblarlo de una manera sencilla y práctica respecto de los perfiles de sujeción que se disponen en las baldas o estanterías donde se colocan los productos a los que se refieren las informaciones que comportan las etiquetas.

Estado de la técnica

En los establecimientos comerciales es habitual la exposición de los productos destinados para la venta, en estanterías o baldas, donde los productos expuestos se señalizan con etiquetas que aportan información sobre el precio y otros datos de dichos productos. Dichas etiquetas informativas se colocan normalmente en un perfil portante, el cual se sujeta a su vez sobre la balda o estantería donde se exponen los productos.

En este sentido, existen distintos tipos de etiquetas, entre las cuales se encuentran las etiquetas electrónicas, existiendo también distintos tipos de perfiles y soportes de sujeción, que dependen de los lugares de aplicación. Sin embargo, aunque existen distintos tipos de soportes para sujetar las etiquetas y en particular las etiquetas electrónicas, dichos soportes son en general específicos para los diversos tipos de etiquetas, de manera que para cada tipo de etiquetas se utiliza un soporte particular.

Objeto de la invención

De acuerdo con la invención, se propone un soporte que tiene versatilidad de aplicación para la sujeción de las etiquetas electrónicas de dos alturas diferentes, compartiendo para ambos tipos de etiquetas un mismo sistema de sujeción, pero con elementos de enganche distintos.

Este soporte objeto de la invención consta de un cuerpo conformado de tal modo que determina una configuración que permite encajar en él la parte superior de la etiqueta electrónica a sujetar, poseyendo en la parte posterior unas lengüetas que permiten establecer un engatillado de retención respecto de unas conformaciones que poseen las etiquetas electrónicas en su parte posterior, mientras que en la zona central superior el soporte posee una conformación que determina dos pivotes enfrentados, mediante los cuales es susceptible el acoplamiento de enganche respecto del perfil de sujeción colocado en el lugar de aplicación.

El soporte posee en la parte posterior tres lengüetas para la función del engatillado de retención sobre las etiquetas electrónicas, estando dichas lengüetas configuradas en proyección hacia abajo, con una conformación a modo de diente en el extremo libre, estando una de las lengüetas en la zona media de la anchura del soporte, mientras que las otras dos lengüetas quedan en unas zonas próximas a los laterales.

Con ello así, en el montaje de aplicación el soporte se dispone en encaje sobre la etiqueta electrónica a sujetar, de manera que con las lengüetas de la parte posterior del soporte se establece un engatillado de retención respecto de las conformaciones de la parte posterior de la etiqueta electrónica, realizándose dicho engatillado de retención mediante la lengüeta

central cuando se trata de una etiqueta electrónica de las de poca altura, las cuales solo poseen una conformación posterior central para el engatillado, mientras que cuando se trata de una etiqueta electrónica de las de mayor altura, el engatillado de retención se realiza mediante las lengüetas del soporte próximas a los laterales, las cuales enganchan en respectivas conformaciones de engatillado que este tipo de etiquetas electrónicas mayores poseen en correspondientes zonas próximas a los laterales de su parte posterior.

Para efectuar el acoplamiento de montaje entre el soporte y una etiqueta electrónica de aplicación, solo es necesario ejercer una pequeña presión para que encajen las lengüetas correspondientes del soporte en las conformaciones de engatillado posteriores de la etiqueta electrónica que se trate en cada caso.

Por otro lado, mediante los pivotes enfrentados de la conformación central superior del soporte, se puede establecer, por simple encaje, el montaje de sujeción sobre el perfil dispuesto para tal fin en las baldas o estanterías de exposición de los productos con los que correspondan las informaciones de la etiqueta electrónica sujeta por el soporte.

La colocación del soporte es por lo tanto muy sencilla, tanto en relación con la etiqueta electrónica de aplicación, como respecto de la balda o estantería de exposición de los productos a señalizar, resultando versátil el soporte para su utilización con las etiquetas electrónicas de dos tamaños de altura diferentes, lo que le confiere un carácter ventajoso para la mencionada aplicación de sujeción de las etiquetas informativas sobre productos que se exponen en los establecimientos comerciales.

Descripción de las figuras

La figura 1 es una perspectiva frontal del soporte objeto de la invención.

La figura 2 es una perspectiva posterior del soporte.

La figura 3 es una perspectiva explosionada del montaje del soporte respecto de una etiqueta electrónica grande.

La figura 4 es una perspectiva del conjunto de la figura anterior montado.

La figura 5 es una perspectiva explosionada del montaje del soporte respecto de una etiqueta electrónica pequeña.

La figura 6 es una perspectiva del conjunto de la figura anterior montado.

Descripción detallada de la invención

El objeto de invención se refiere a un soporte para sujeción de las etiquetas portadoras de informaciones sobre los productos que se exponen en los establecimientos comerciales, particularmente para la sujeción de las etiquetas electrónicas que se utilizan en dicha función, con versatilidad de aplicación para las etiquetas electrónicas de dos tamaños de altura diferentes.

El soporte preconizado consta de un cuerpo (1) adaptado según una configuración que permite encajar en él la parte superior de las etiquetas electrónicas (2, 3) de aplicación, poseyendo dicho cuerpo (1) en la parte posterior unas lengüetas (4) destinadas para establecer un engatillado de retención respecto de conformaciones (5) prominentes que las etiquetas electrónicas (2, 3) poseen en su parte posterior, estando para ello dichas lengüetas (4) del cuerpo (1) del soporte proyectadas hacia abajo, determinando una forma de diente en el extremo libre.

De forma convencional existen etiquetas electrónicas (2) y etiquetas electrónicas (3) que son de la misma anchura, pero que tienen una dimensión en altura diferente, poseyendo las etiquetas electrónicas (2) de mayor altura dos conformaciones (5) prominentes en sendas zonas próximas a los laterales de la parte posterior, mientras que las etiquetas electrónicas (3) de menor altura poseen solo una conformación (5) prominente en la zona central de la parte posterior.

Correspondientemente con ello, el cuerpo (1) del soporte de la invención se halla provisto con dos lengüetas (4) en sendas zonas próximas a los laterales de la parte posterior y con una tercera lengüeta (4) en la zona central de dicha parte posterior, como se observa en las figuras 1 y 2.

Con ello así, para el montaje de aplicación del soporte, tanto sobre una etiqueta electrónica (2) grande, como sobre una etiqueta electrónica (3) pequeña, basta con un acoplamiento del cuerpo (1) del soporte sobre el borde superior de la etiqueta electrónica (2 ó 3) correspondiente, ejerciendo presión hasta que las lengüetas (4) respectivas establezcan engatillado de retención sobre la conformación o conformaciones (5) prominentes de la parte posterior de la etiqueta electrónica (2 ó 3) de aplicación.

En esas condiciones, cuando se trata de una etiqueta electrónica (2) grande, el engatillado de retención del cuerpo (1) del soporte se establece mediante

las dos lengüetas (4) situadas en las zonas próximas a los laterales, enganchando respecto de las conformaciones (5) prominentes respectivas situadas en las zonas próximas a los laterales de la parte posterior de la etiqueta electrónica (2), como se observa en la figura 4.

Cuando se trata de una etiqueta electrónica (3) pequeña, el engatillado de retención del cuerpo (1) del soporte se establece por el contrario mediante la lengüeta (4) de la zona central, enganchando respecto de la conformación (5) prominente situada en la zona central de la parte posterior de la etiqueta electrónica (3), como se observa en la figura 6.

De este modo, el soporte preconizado es versátil, por lo tanto, para la utilización tanto con etiquetas electrónicas (2) grandes, como con etiquetas electrónicas (3) pequeñas, sin que sea necesario disponer de soportes diferentes para cada uno de esos tipos de etiquetas electrónicas.

El cuerpo (1) del soporte posee además una conformación (6) en la parte central superior, donde se hallan definidos dos pivotes (7) enfrentados entre sí, mediante los cuales es susceptible el acoplamiento de montaje del soporte, mediante simple encaje, respecto de un perfil de sujeción en el lugar donde se exponen los productos a los que corresponden las informaciones contenidas en las etiquetas electrónicas (2 ó 3) que se sujetan en el soporte.

REIVINDICACIONES

1. Soporte para etiquetas electrónicas, destinado para sujetar en el montaje de aplicación las etiquetas electrónicas portadoras de informaciones sobre los productos que se exponen para la venta en los establecimientos comerciales, **caracterizado** porque consta de un cuerpo (1) adaptado según una configuración que permite encajar en él la parte superior de las etiquetas electrónicas (2, 3) de aplicación, poseyendo dicho cuerpo (1) en la parte posterior unas lengüetas (4) proyectadas hacia abajo y con una forma de diente en el extremo libre, mediante las cuales es susceptible establecer un engatillado de retención en el montaje sobre etiquetas electrónicas (2) y sobre etiquetas electrónicas (3) de alturas diferentes, engan-

chando respecto de conformaciones (5) prominentes de la parte posterior de dichas etiquetas electrónicas (2 ó 3).

2. Soporte para etiquetas electrónicas, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque el cuerpo (1) posee en la parte posterior dos lengüetas (4) situadas en sendas zonas próximas a los laterales y una tercera lengüeta (4) situada en la zona central, para enganchar con las lengüetas (4) próximas a los laterales sobre respectivas conformaciones (5) prominentes de la parte posterior de las etiquetas electrónicas (2) de mayor altura, y para enganchar con la lengüeta (4) central sobre una perspectiva conformación (5) prominente de la parte posterior de las etiquetas electrónicas (3) de menor altura.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

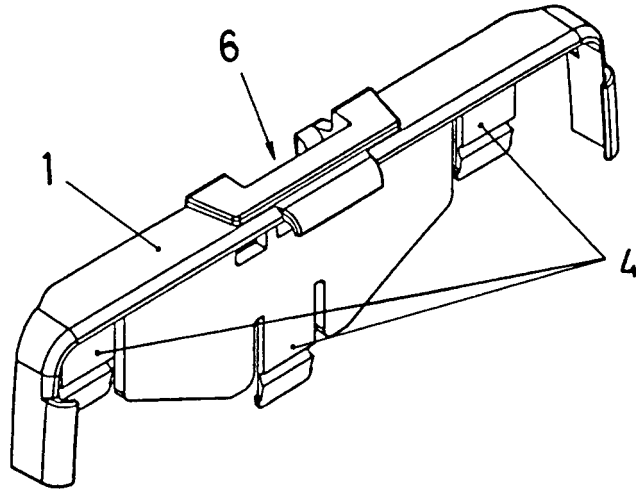


Fig.1

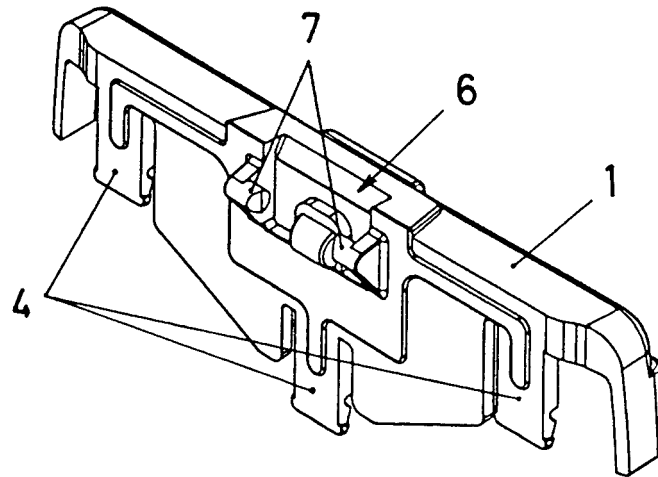


Fig.2

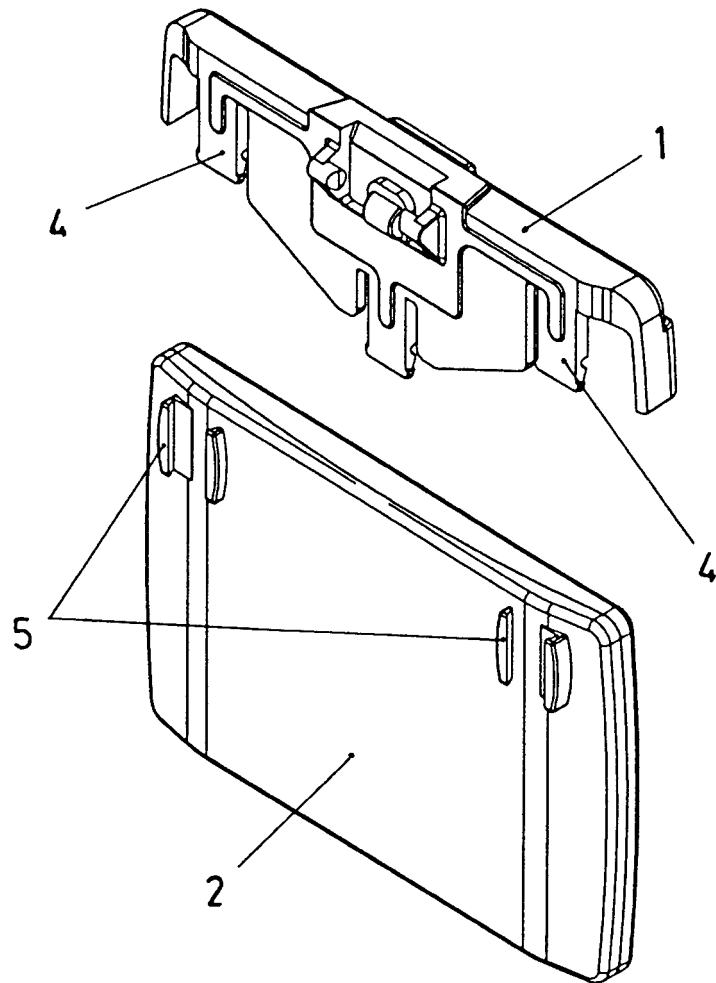


Fig. 3

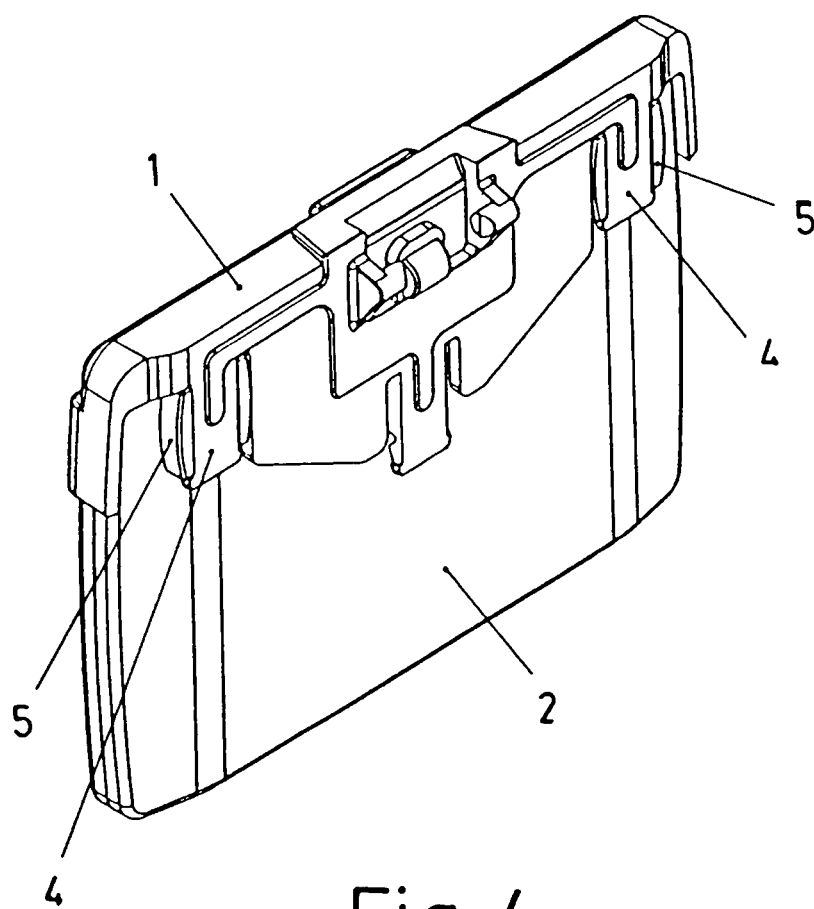


Fig. 4

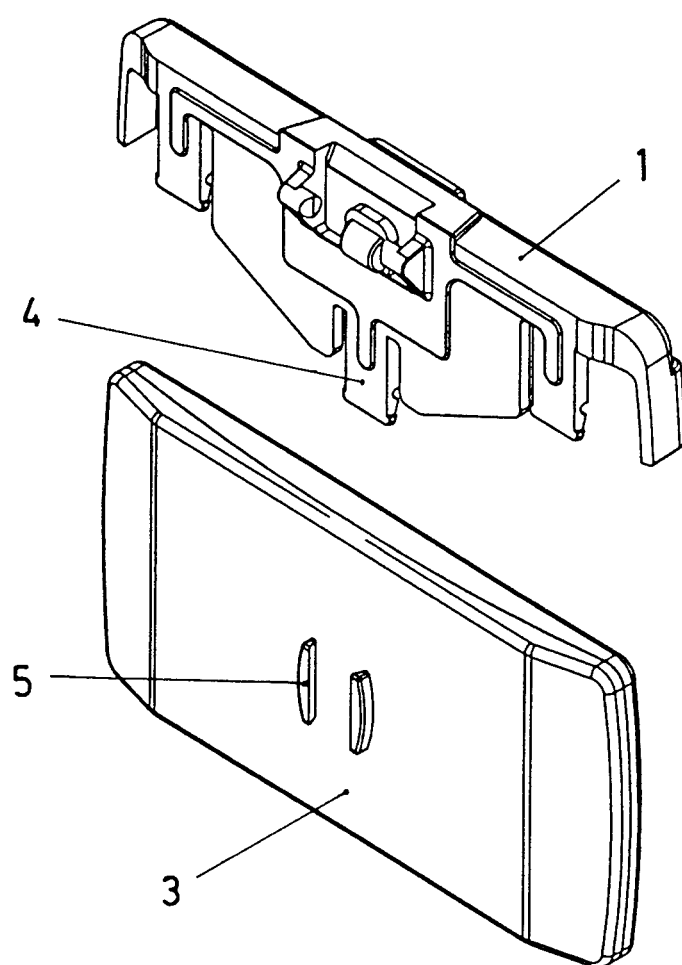


Fig.5

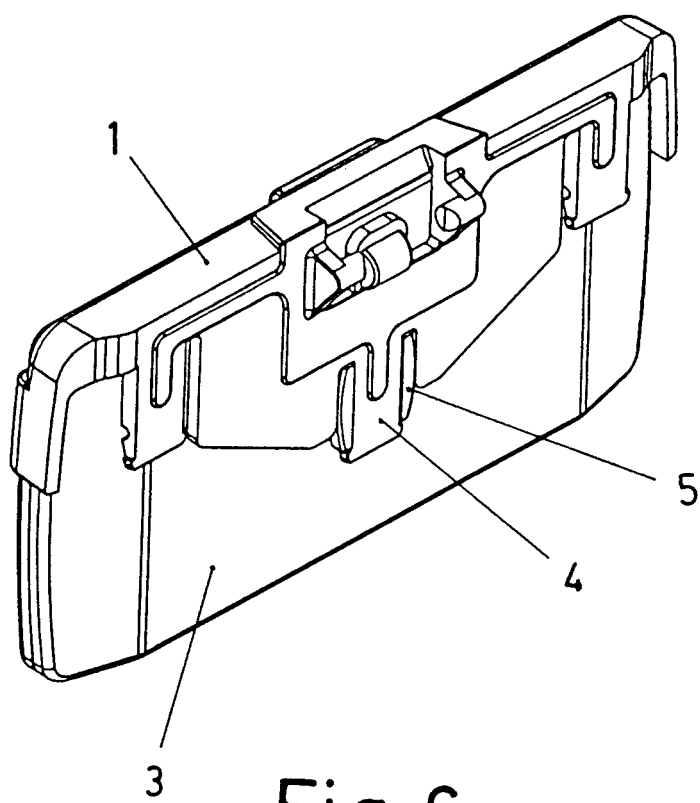


Fig. 6