

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 956**

②1 Número de solicitud: U 200801031

⑤1 Int. Cl.:
E01F 9/011 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **16.05.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2008**

⑦1 Solicitante/s: **INDUSTRIAS SALUDES, S.A.U.**
Polígono Industrial El Pla, Parcela 24
46290 Alcácer, Valencia, ES

⑦2 Inventor/es: **Monedero Andrés, Adolfo**

⑦4 Agente: **Ungría López, Javier**

⑤4 Título: **Dispositivo para montaje de elementos de señalización.**

ES 1 067 956 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para montaje de elementos de señalización.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de montaje de elementos de señalización cuya finalidad esencial consiste en proporcionar un dispositivo de soporte de elementos señalizadores tales como banderolas, placas indicativas o carteles indicadores sobre un mástil o pie vertical. Para ello, la invención proporciona un soporte monopieza que conecta por un lado con el poste o mástil constituyente de la base y con la placa señalizadora correspondiente; presentando dicho soporte monopieza unos medios que proporcionan unas fuertes y fiables fijaciones que además se montan de manera muy sencilla.

Antecedentes de la invención

Son conocidos diversos dispositivos para montaje de elementos de señalización tales como postes con medios de fijación a placas o banderolas. Los inconvenientes principales de estos medios convencionales consisten en que su montaje es considerablemente complejo, careciendo además en muchas ocasiones de la robustez y buen aspecto estético deseables.

No conocemos en el estado actual de la técnica ningún dispositivo para montaje de elementos de señalización que presente un mástil cilíndrico como base conectado a un soporte monopieza dotado de dos tabiques enfrentados entre los que se establece un canal en el que se fija una extensión de una placa señalizadora, según lo hace el dispositivo de la presente invención.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en un dispositivo para montaje de elementos de señalización que presenta como base un mástil cilíndrico de disposición preferentemente vertical.

Novedosamente, según la invención, un extremo de dicho mástil conecta con un soporte monopieza que dispone para ello de unos primeros medios de fijación y que dispone por otra parte de dos tabiques enfrentados entre los que se establece un canal en el que se fija a través de unos segundos medios de fijación una extensión de una placa señalizadora.

Según la realización preferente de la invención, los aludidos primeros medios consisten en un faldón perimétrico provisto de unos orificios laterales para tornillería y unos nervios internos de refuerzo y tope en forma de cruz; en tanto que los referidos segundos medios consisten en unos orificios internos existentes en el interior de uno de los tabiques y accesibles a través de unas ventanas de la parte externa de dicho tabique para aplicar unos tornillos que sujetan por presión la referida extensión de la placa.

Además, en la aludida realización preferente de la invención los mencionados tabiques sobresalen lateral y simétricamente respecto del faldón perimétrico para una mayor amplitud de la zona de fijación de la placa y por tanto una mayor resistencia de fijación; presentando además esos tabiques una estructura nervada y hueca para ahorro de material sin pérdida considerable de resistencia.

En la realización preferente de la invención, la referida extensión de la placa señalizadora consiste en un resalte aproximadamente rectangular dispuesto en

la zona central de uno o más lados de dicha placa.

Con la estructura que se ha descrito, el dispositivo para montaje de elementos de señalización de la presente invención presenta ventajas relativas a su sencillez de montaje y la fortaleza de sus componentes, siendo otra ventaja el excelente aspecto estético que proporcionen los elementos de señalización correspondientes.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Representa una vista en alzado de un dispositivo para montaje de elementos de señalización realizado según la presente invención y mostrando todos sus componentes montados.

Figuras 2 a 4.- Son tres vistas en distintas perspectivas de un soporte monopieza empleado en el dispositivo de la anterior figura 1.

Figura 5.- Es una vista en planta de una placa señalizadora empleada en el dispositivo de la anterior figura 1.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras.

Así, el dispositivo para montaje de elementos de señalización del presente ejemplo cuenta con un mástil cilíndrico 8 cuyo extremo superior conecta con un soporte monopieza 1 que a su vez conecta con una placa señalizadora 3, tal y como se representa en la figura 1.

Para la conexión del soporte monopieza 1 con el mástil 8 hay unos primeros medios de fijación, en tanto que para la conexión del soporte monopieza 1 con la placa señalizadora 3 hay unos segundos medios de fijación.

Los referidos primeros medios de fijación consisten en un faldón perimétrico 5 del soporte monopieza 1, existiendo en este faldón 5 unos orificios laterales 10 para tornillería y unos nervios internos 7 de refuerzo y tope en forma de cruz, tal y como puede verse en la figura 4.

El soporte monopieza 1 dispone de dos tabiques enfrentados 6 entre los que se establece un canal 2, tal y como puede verse en las figuras 2, 3 y 4. En dicho canal 2 se fija una extensión 4 de la placa señalizadora 3 a través de los segundos medios de fijación que se refirieron anteriormente.

Dichos segundos medios de fijación consisten en unos orificios internos 9 existentes en el interior de uno de los tabiques 6 y accesibles a través de unas ventanas 11 de la parte externa de dicho tabique 6 para aplicar unos tornillos que sujetan por presión la referida extensión 4 de la placa 3.

En la presente realización, los tabiques 6 sobresalen lateral y simétricamente respecto del faldón perimétrico 5 para una mayor resistencia en la correspondiente fijación. Además, los tabiques 6 presentan una estructura nervada y hueca, según puede apreciarse en las figuras 2 a 4, para un ahorro de material sin pérdida considerable de resistencia.

La placa señalizadora 3 del presente ejemplo dispone de dos extensiones 4, tal y como puede verse en la figura 5, consistiendo cada extensión 4 en un

resalte aproximadamente rectangular dispuesto en la zona central de un lado mayor de la placa 3; pudiendo

emplearse en otras realizaciones un número mayor o menor de las referidas extensiones 4.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para montaje de elementos de señalización, que presenta como base un mástil cilíndrico (8) de disposición preferentemente vertical; **caracterizado** porque un extremo de dicho mástil (8) conecta con un soporte monopieza (1) que dispone para ello de unos primeros medios de fijación (5) y que dispone por otra parte de dos tabiques enfrentados (6) entre los que se establece un canal (2) en el que se fija a través de unos segundos medios de fijación una extensión (4) de una placa señalizadora (3).

2. Dispositivo para montaje de elementos de señalización, según reivindicación 1, **caracterizado** porque dichos primeros medios consisten en un faldón perimétrico (5) provisto de unos orificios laterales (10) para tornillería y unos nervios internos (7) de refuerzo y tope en forma de cruz; en tanto que los re-

feridos segundos medios consisten en unos orificios internos (9) existentes en el interior de uno de los tabiques (6) y accesibles a través de unas ventanas (11) de la parte externa de dicho tabique (6) para aplicar unos tornillos que sujetan por presión la referida extensión (4) de la placa (3).

3. Dispositivo para montaje de elementos de señalización, según reivindicación 2, **caracterizado** porque dichos tabiques (6) sobresalen lateral y simétricamente respecto del faldón perimétrico (5), presentando además una estructura nervada y hueca.

4. Dispositivo para montaje de elementos de señalización, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dicha extensión (4) de la placa (3) consiste en un resalte aproximadamente rectangular dispuesto en la zona central de uno o más lados de dicha placa (3).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

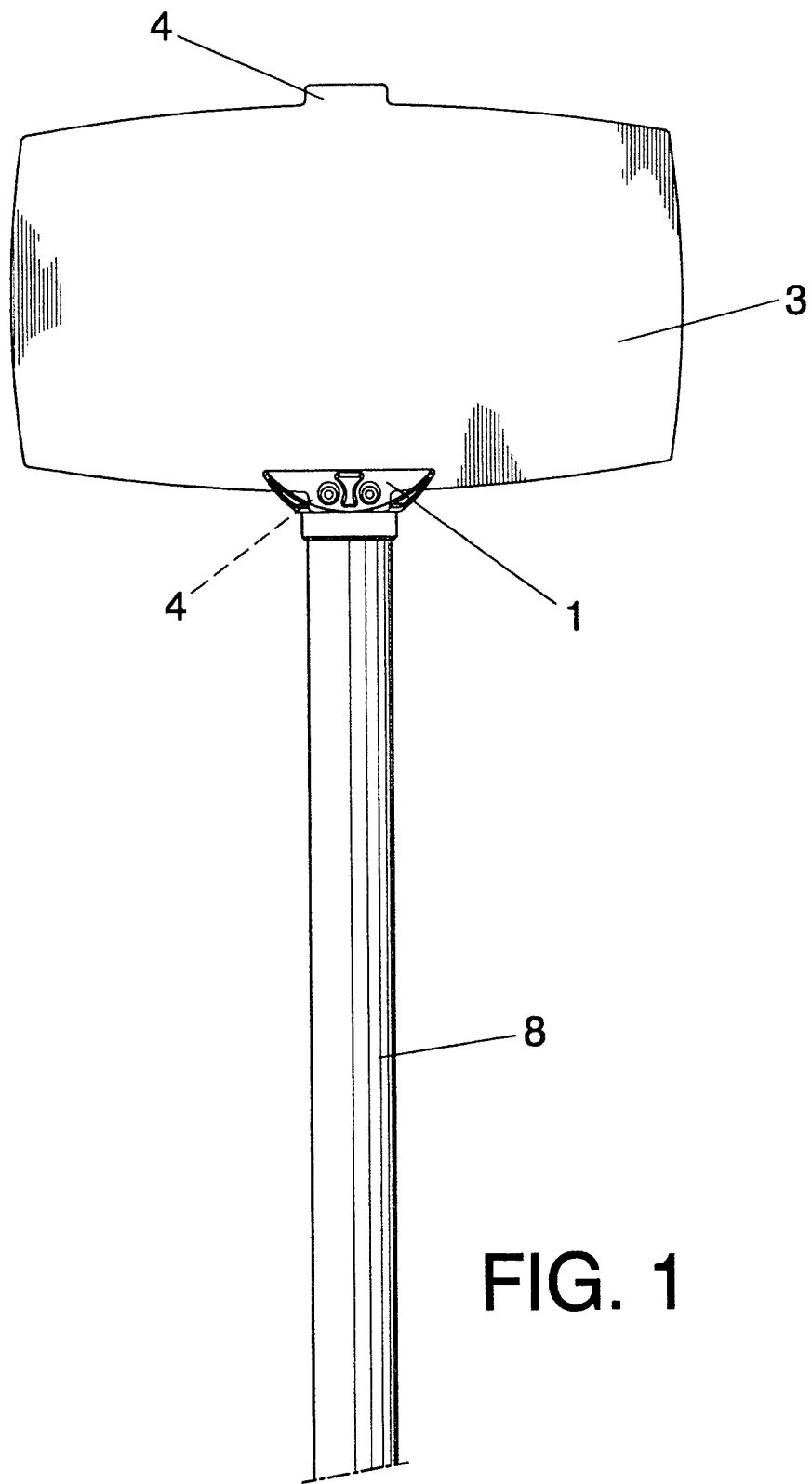
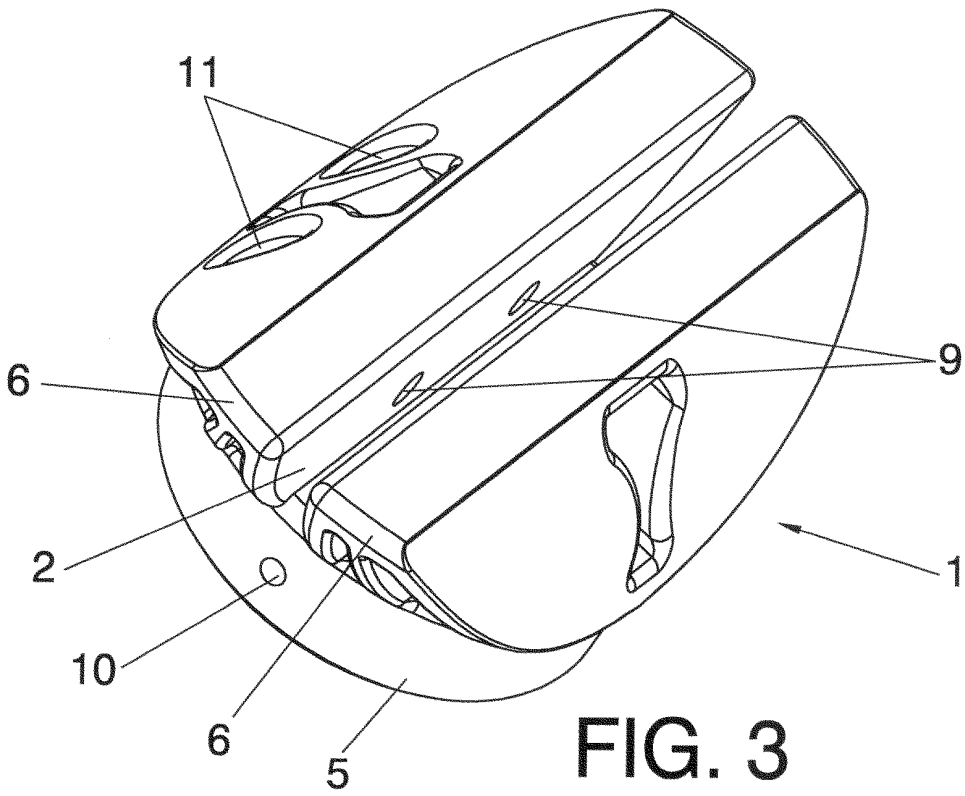
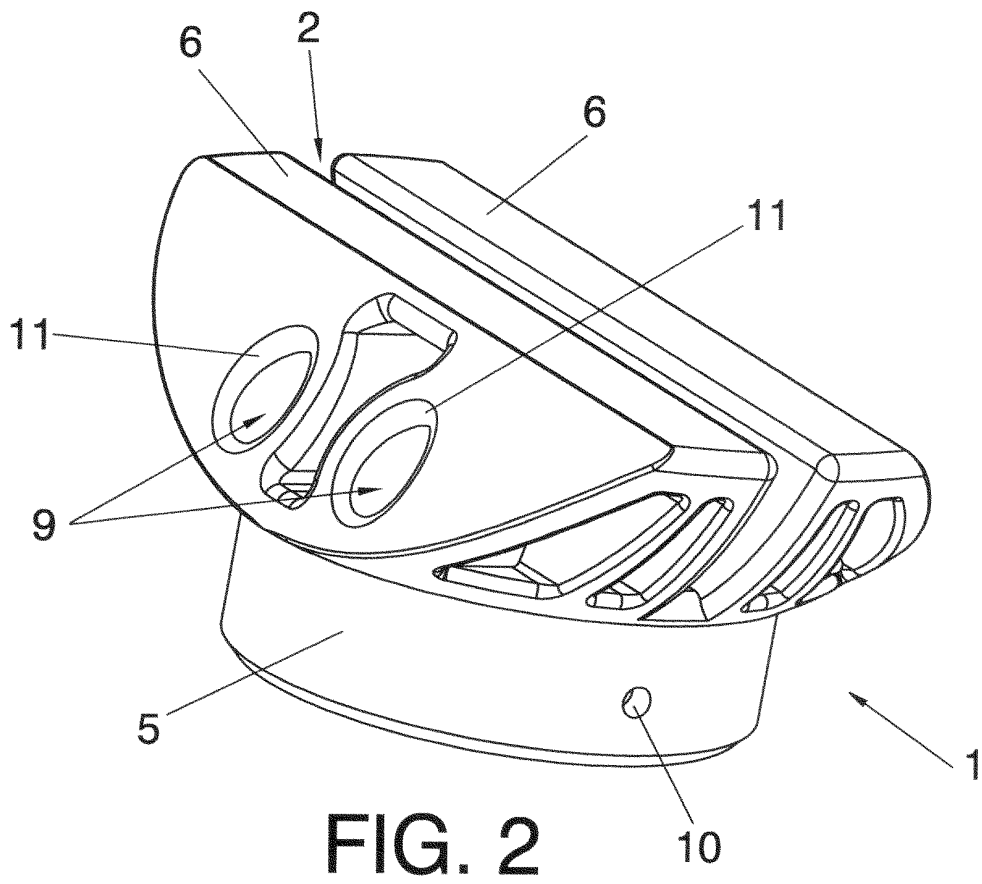


FIG. 1



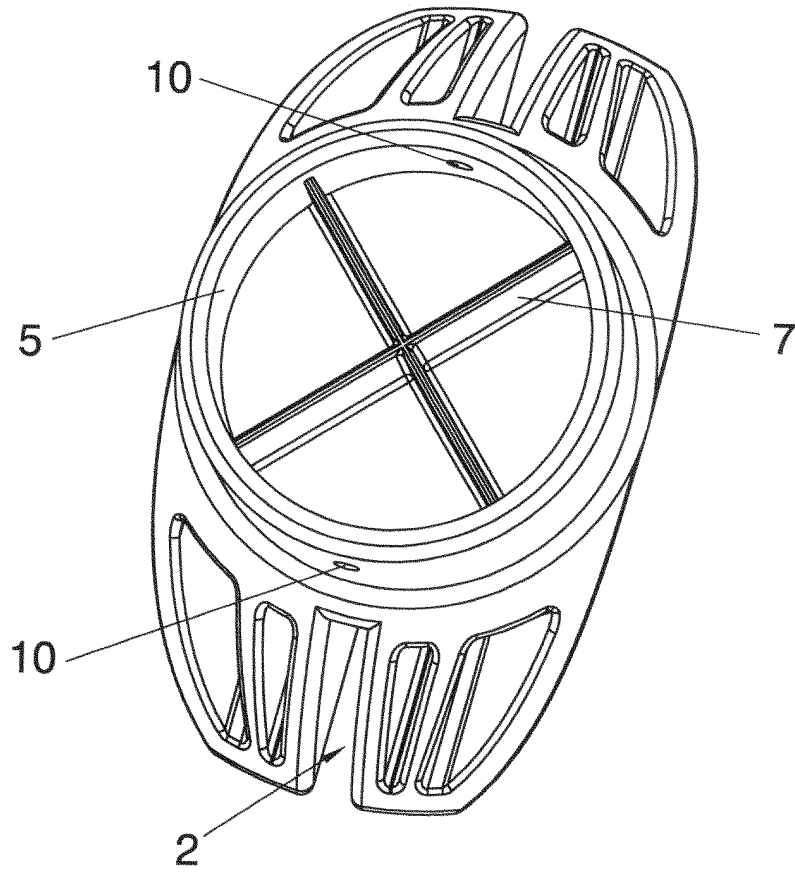


FIG. 4

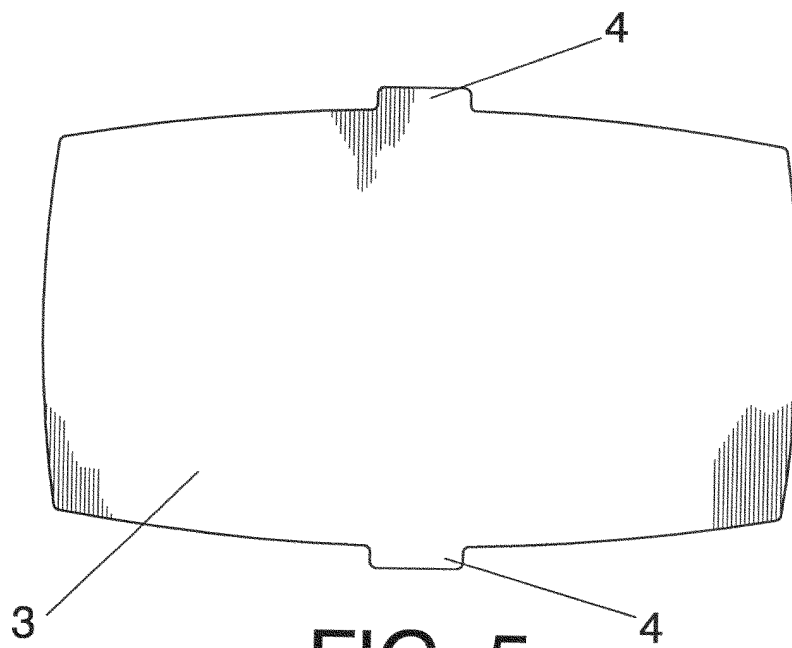


FIG. 5