



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 892**

⑫ Número de solicitud: U 200800214

⑮ Int. Cl.:
G09F 17/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.01.2008**

⑪ Solicitante/s: **Francisco José López Abia**
Lucayas, nº 7 - 2º A
47014 Valladolid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2008**

⑭ Inventor/es: **López Abia, Francisco José**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Bandera de ondeo fijo y forzado.**

ES 1 067 892 U

DESCRIPCIÓN

Bandera de ondeo fijo y forzado.

La presente invención hace referencia a una bandera realizada en cualquier tipo de material, tanto rígido, semirígido o blando que permita que la bandera no se vea alterada en su forma ondeante por la ausencia del viento, por la caída de lluvia y mojado por tanto de la bandera o cualquier otra condición climatológica que normalmente impide el ondeo en la tradicional bandera de tela. Es objeto principal de la presente invención, el crear una bandera imitando el movimiento de las tradicionales banderas de tela al ser agitadas por el viento. Para lo cual se utilizará como he dicho cualquier tipo de material y sirva de ejemplo una chapa de aluminio, o una chapa metálica, pvc, plásticos, acero inoxidable, etc... u otro que valga para tal motivo, en vez de la tela tradicional y sobre estos materiales cortados con forma de bandera ondeante irá serigrafiada, pintada, mediante pegatina u otro medio la bandera del país, ciudad, comunidad, empresa, evento, etc... que se desee poner.

La bandera irá como una única pieza ya sea soldada, pegada o unida por otro medio a la barra que se soporta sobre las arandelas del mástil. El objetivo de estas banderas en estos materiales son varios. Principalmente el de tener siempre visible y ondeante la bandera que sea, también el de poder tenerlas a la intemperie sin la preocupación de que sean robadas, pues su hurto no es tan sencillo como el de la tradicional bandera de tela. Esto es muy ventajoso para ayuntamientos y empresas que quieran tener las banderas en plazas, calles o instalaciones industriales y no quieran tener que preocuparse por su hurto. Su robo no es imposible, pero tendría que ser por ejemplo con radial y otras máquinas de corte que evidentemente no van a ser utilizadas para dicho fin, pues no es rentable el robo por motivos económicos. La inmensa mayoría de hurtos producidos se deben a actos de vandalismo. Otra ventaja importante es que las banderas van a poder estar a más baja altura, hasta ahora debido al mismo motivo de evitar robos, se colocaban a cierta altura y esto muchas veces hacía que no fueran visibles por el viandante cuyo campo de visión no alcanzaba a verlas. Estas banderas estarán muchísimo más visibles a los viandantes, conductores, etc... Esto es muy positivo sobretodo para empresas que quieren representarse y ser visibles. Y por último otras ventaja importante es su resistencia al paso del tiempo y las inclemencias; duran muchísimo más que la de tela, su limpieza es sencilla, pues al lavarse con agua y jabón, vuelven a parecer nuevas. No se deshilachan, ni se enegrecen.

Dicho tipo de bandera requiere un mástil más sencillo que el tradicional, pues sería un mástil con unas arandelas sobre las cuales va dentro la barra que sujeta la bandera. Cuando se requiera de un mástil que permita bajar la bandera, este llevará unas pequeñas modificaciones para su sujeción, las cuales vienen detalladas en los croquis adjuntos. Pero repito si esto no se requiere o no se va a hacer; por ejemplo en banderas de plazas, empresas, etc... es decir que no sean de edificios oficiales, el mástil es el tradicional con la diferencia de no necesitar cuerda para subir o bajar la bandera. Lo cual simplifica su fabricación y uso.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bandera de material rígido o semirígido preferiblemente, y blan-

do si el material lo permite concebido para aquellos lugares por los que por la razón que sea; o no están muy vigilados y son propensos al robo de la bandera, o están expuestos a la climatología y deterioran el color y el material de las tradicionales banderas de tela. Igualmente está concebida para lugares con ausencia de viento o días sin viento, pues al ser rígidas siempre están ondeando.

Antecedentes

Actualmente el solicitante no tiene conocimiento de que existan banderas de ondeo fijo y forzado.

Descripción de la invención

La bandera de ondeo fijo y forzado sustituye a la tradicional bandera de tela. Ha sido ideada especialmente para estar en aquellos lugares públicos: plazas, edificios representativos; tanto públicos, privados, empresas, equipos deportivos, etc... que tengan banderas, tanto de ciudades, países, organizaciones, empresas, etc... a la vista del público y por lo tanto sean fáciles de robar o de deteriorarse por las condiciones climáticas. Igualmente siempre estará el símbolo visible, ya sea de la geografía que representa u organización empresarial o de cualquier tipo. La bandera está pintada, serigrafiada, pegada con pegatina u otro medio de impresión sobre una chapa, plástico u otro material rígido, semirígido o blando. Y puede, esta bandera, tener cualquier tamaño o incluso forma, ya que puede ser lisa y cuadrada o rectangular, o bien lisa pero cortada en forma de bandera ondeante, o bien curvada en forma de bandera ondeante, así como de cualquier forma que se quiera pues existen en la actualidad multitud de materiales totalmente moldeables en su forma. Estaría a disposición de la imaginación y el deseo de la persona que solicite la bandera. La bandera está soldada o pegada a una barra metálica que se soporta en el mástil gracias a unas arandelas que a su vez van soldadas o pegadas al asta o mástil.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1. Muestra un detalle de la bandera (1) y el mástil (2) cuando no requiere que sean para bajar a media asta, es decir, un mástil tradicional y la bandera siempre a la misma altura. La bandera (1) va pegada, soldada, etc... a una barra (4) y esta a su vez dentro de unas arandelas (3) con unos topes (5) arriba y abajo para que no se salga.

Figura 2. Muestra una vista del mástil (1) y de tres arandelas (2) que sujetarán la barra que soporta a la bandera. Las arandelas irán semiabiertas lo que permite bajar la bandera hasta media asta, es decir hasta la arandela del medio. La arandela de arriba irá mucho más abierta que las dos de abajo, permitiendo el paso de la barra (3) que sujeta la bandera para bajarla a media asta. Esto permite bajar la bandera pero no sacarla de las dos arandelas inferiores, con lo cual se puede bajar a media asta, pero sigue sin posibilitarse su robo.

Figura 3. Muestra un detalle más cercano de la bandera (1) que va sujeta en una barra (3) que lleva dos bolas (2), una arriba y otra abajo que hacen tope con las arandelas (4) y adosadas al mástil (5). La arandela más abierta, la de arriba, deja pasar la barra, esto permite la bajada a media asta de la bandera. El mástil podrá ir sujeto al suelo mediante las múltiples formas que actualmente se usan. Atornillado en su base, mediante zapata, etc...

Figuras 4 y 5. Muestran dos ejemplos enteros de diferentes formas en las que podría desarrollarse las

banderas. En ambos casos se usan mástiles sencillos que no permiten la bajada e izado de la bandera.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas una realización preferente aunque no limitativa de la invención, la cual consta de una bandera de ondeo fijo y forzado (fig 1.1) que va sujeta en una barra (fig 1.4) que lleva dos toques (fig 1.5), uno arriba

y otro abajo que hacen tope con las arandelas (fig 1.3) y adosadas al mástil (fig 1.2).

En la fig 4, puede verse un ejemplo de cómo sería una bandera pegada sobre una chapa metálica y con un mástil cerrado que no permite el media asta. Igualmente gracias a la impresión tridimensional, se le puede otorgar a la bandera la sensación de profundidad y movimiento como se muestra en la fig. 5.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bandera de ondeo fijo y forzado **caracterizada** por estar hecha a base de materiales rígidos, semirígidos o blandos que lo permitan, imitando el movimiento de la tradicional bandera de tela. Dicho efecto a base del corte de la base sobre la que se pega, pinta, se-

rigrafía, etc... la bandera. En la dimensión que sea, es decir, arriba-abajo, izquierda-derecha o adelante-atrás y utilizando igualmente la profundidad que puede dar la impresión de la propia bandera. Dicha bandera va sujeta a una barra que lleva dos topes, uno arriba y otro abajo; y que hacen tope vertical con unas arandelas que la sujetan y que van soldadas a un mástil.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1.

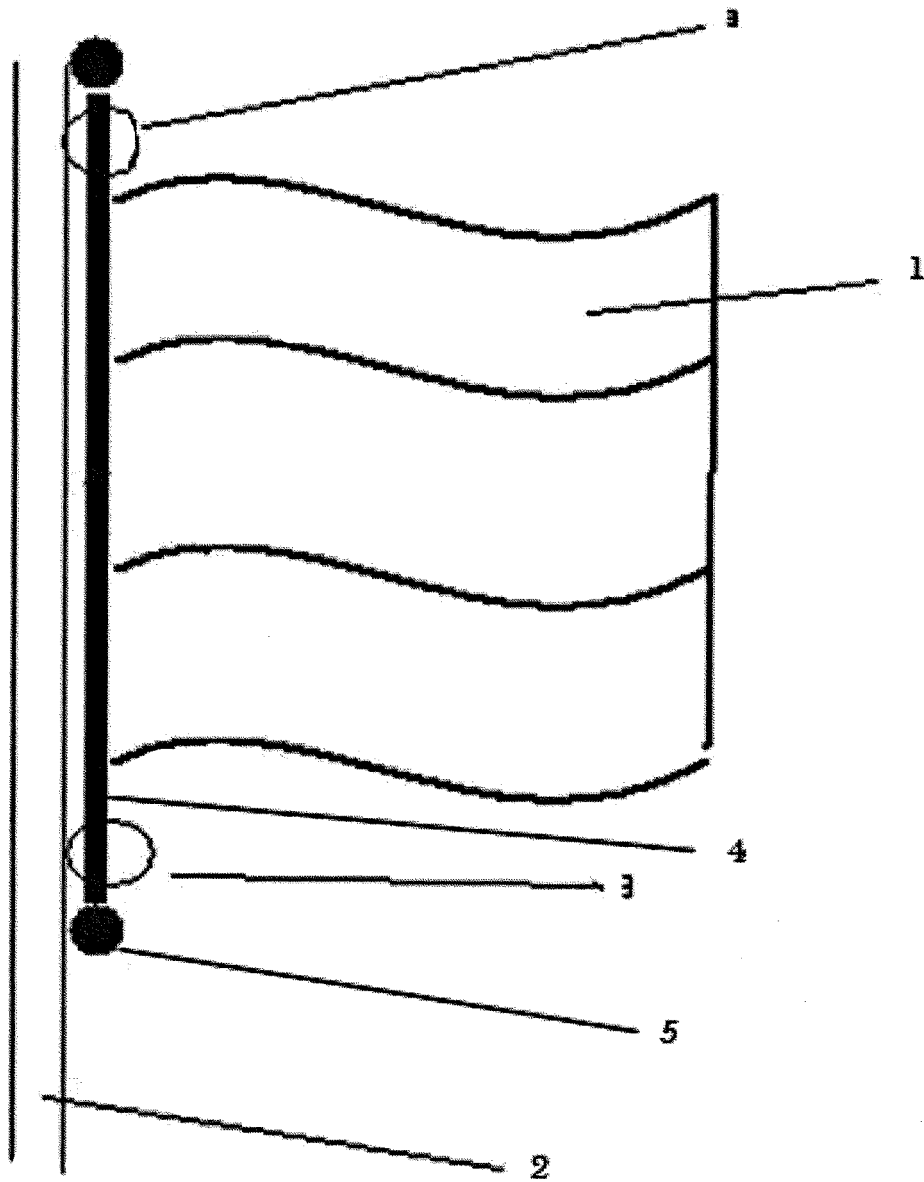


FIG. 2

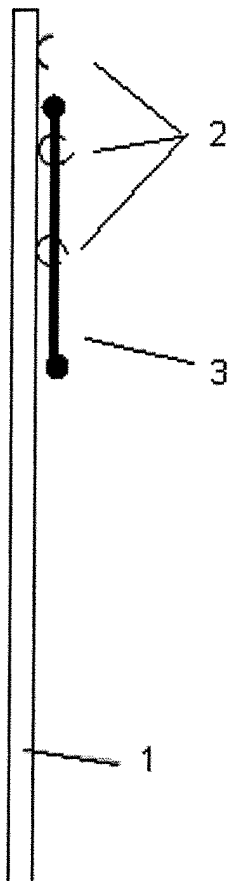


FIG. 3

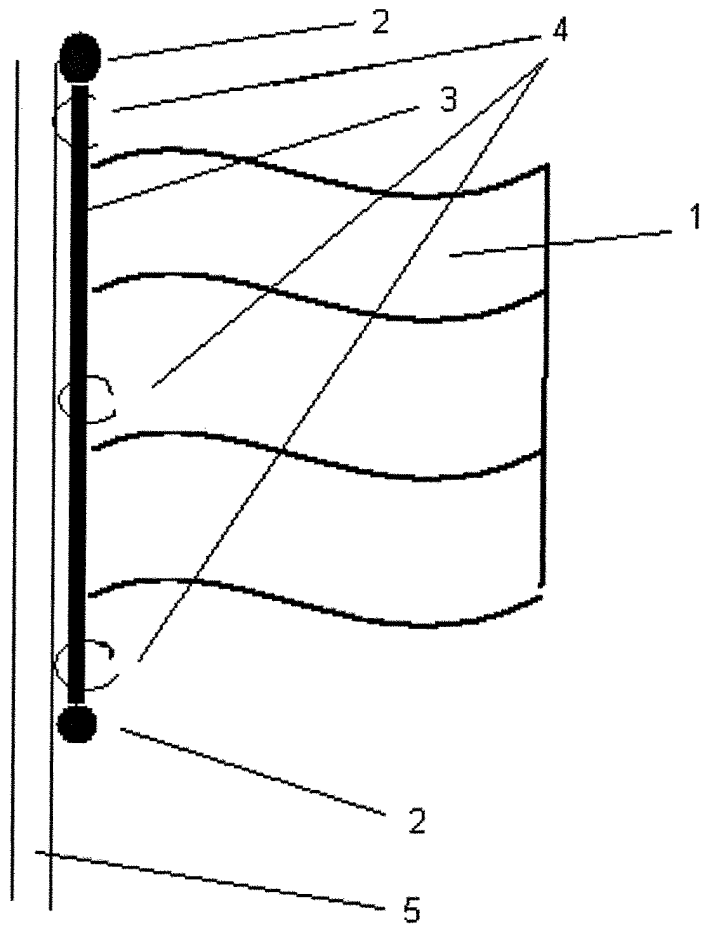


FIG. 4

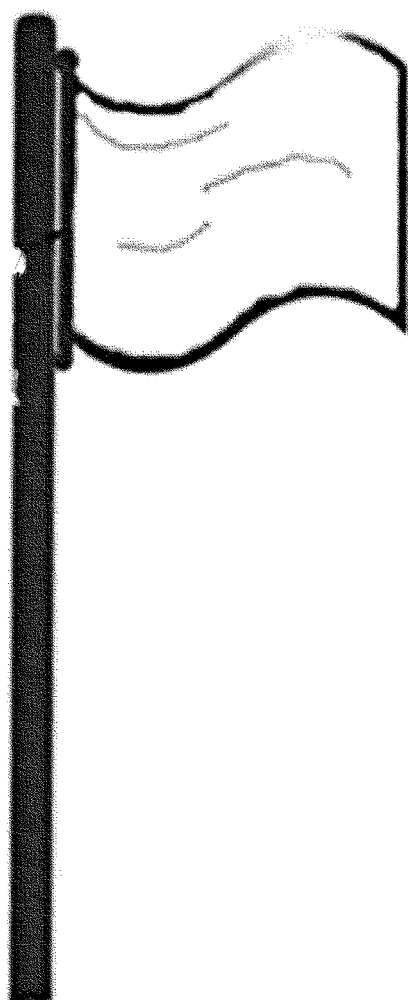


Fig. 5

