

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	252 800	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		5-9-80	

MODELO DE UTILIDAD

INDIC. 1009

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
6 79 25 239	6 septiembre 1979	Alemania

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G09F H/02

54 TITULO DE LA INVENCION
"Dispositivo para finalidades de propaganda y/o información".

71 SOLICITANTE (S)
Franz-Gerhard Merten

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Moltkestrasse 48, 4300 Essen, Alemania

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Carlos Fernández Candelas

El invento concierne a un dispositivo para finalidades de propaganda y/o información, que tiene un soporte de estructura hueca para los anuncios y/o las informaciones.

5 Para finalidades de propaganda e información es sabido utilizar soportes en forma de globos, sobre los cuales se aplica por serigrafía un anuncio y/o una información. Estos soportes conocidos tienen la desventaja de que, por un lado, es muy costosa la aplicación del anuncio en forma de una impresión serigrafiada y, por otra parte, sólo puede hallar utilización en cada caso un único determinado anuncio y/o una información, y como consecuencia de ello no es posible efectuar cambios en los anuncios ni en las informaciones.

10 Además es sabido estructurar de modo hueco a tales soportes y fabricarlos a base de espuma dura de material sintético así como proveerlos con elementos de suspensión, en los que están apoyados de manera capaz de girar, por lo que con ayuda de sistemas de propulsión en rotación, que pueden estar previstos en los soportes o en los elementos de suspensión, se puede realizar una rotación constante o intermitente de los soportes, lo cual atrae forzosamente las miradas de los compradores o interesados hacia el soporte y por consiguiente hace más manifiestas a los compradores o interesados los anuncios y/o informaciones, previstos sobre dichos soportes.

20 El invento se basa en la misión de mejorar el dispositivo antes mencionado en el sentido de que se reduzca adicionalmente su peso y de que se ofrezca la posibilidad de efectuar a elección una suspensión o exposición, pudiendo realizarse de -

modo extraordinariamente sencillo la fabricación y la colocación.

Según el invento, esto se consigue mediante el recurso de que el soporte está cerrado por arriba y por abajo mediante sendas tapas, de las que al menos una está provista con un orificio para la fijación soltable de un elemento de inserción. Mediante esta estructuración, es posible fabricar el soporte a base de material de paredes comparativamente gadas, por ejemplo a base de láminas o de poli(cloruro de vinilo) duro, de modo que se consigue una reducción del peso. Sin embargo, también es posible fabricar el soporte a base de un material con baja densidad específica, por ejemplo espuma dura, por lo que en conjunto se consigue también una disminución del peso. Las tapas están fabricadas a base de material espumado, puesto que éstas deben disponer de una resistencia mecánica más elevada, con el fin de poder alojar el o los elementos de inserción. Las tapas están estructuradas como tapas de apriete hacia dentro, de manera que éstas pueden ser introducidas a presión dentro de los soportes fácil y rápidamente con correspondientes suplementos. El soporte puede tener cualquier forma deseada, por ejemplo redonda o poligonal, o puede poseer también la forma de un tonel.

Las paredes del orificio en la tapa y las paredes exteriores del elemento de inserción están provistas, según otra característica del invento, con elementos asociado entre sí, a modo de cierre de bayoneta, de manera tal que los elementos de inserción sólo deben ser insertados y encajados den

tro de los orificios, para seguidamente ser fijados mediante una rotación.

Ventajosamente el elemento de inserción está estructurado con forma de bote, estando previstos los elementos de fijación en su zona orientada hacia el orificio, de manera tal que éste puede ser fijado tanto con su zona de fondo en el interior del soporte penetrando en la tapa, como también sobresaliendo hacia fuera con su zona de fondo. Esta estructuración hace posible una fijación del dispositivo tanto mediante suspensión como también mediante colocación y exposición por encima de una base.

Según otra característica del invento, el elemento de inserción está provisto con un motor de propulsión que está suspendido o colgado dentro de éste o también puede estar colocado fijamente sobre su fondo. La forma de realización suspendida es apropiada especialmente para colocar el dispositivo por suspensión de un techo, una viga o soporte o elemento similar, mientras que la forma de realización con la fijación del motor de propulsión sobre el fondo ha de ser preferida para la colocación y exposición del portador de anuncio sobre una base, lo cual con frecuencia es muy ventajoso por razones de espacio.

El motor de propulsión está unido de manera capaz de girar con el elemento de inserción, y por medio de éste con el soporte, por lo que mediante accionamiento del motor de propulsión el soporte puede realizar un movimiento de rotación continuo o intermitente.

Según otra propuesta del invento, el elemento de inserción puede tener un manantial de iluminación, para iluminar por ejemplo el soporte desde dentro. En esta forma de realización se manifiesta como ventajoso estructurar el elemento de inserción y/o el soporte de modo transparente o translúcido. En lugar de la forma de realización transparente o translúcida del elemento de inserción, éste puede estar provisto también con perforaciones, de manera tal que la luz irradiada por el manantial de iluminación pueda llegar al interior del soporte.

Dentro del marco del invento es posible también proporcionar a la tapa superior, por ejemplo, con un elemento de inserción con motor de propulsión y a la tapa inferior con un elemento de inserción con un manantial de iluminación. En el caso de que este último no sea deseado, el orificio de una de las tapas es cerrado con un disco, que está provisto con elementos de cierre estructurados correspondientemente al elemento de inserción.

Un ejemplo de realización del invento se explica con mayor detalle con ayuda del dibujo; a saber éste, en representación en perspectiva, muestra el dispositivo según el invento con partes individuales espaciadas unas de otras.

Con el signo 1 se designa el soporte, que está estructurado con forma hexagonal en el ejemplo de realización representado. Correspondientemente están estructuradas la tapa superior 2 y la tapa inferior 4. Estas se hallan estructuradas como tapas de introducción a presión, de forma tal que sus su-

plementos 4 sobresalientes, en el estado introducido a presión de la tapa 2, 3, se extienden dentro del interior del soporte 1.

5 El soporte 1 puede consistir en una lámina de paredes delgadas, que dispone sólo de una cierta rigidez, para que este soporte no pueda desmoronarse bajo el peso de la - tapa superior y eventualmente de sus elementos de inserción. Para esta finalidad pueden estar previstas también nervaduras de refuerzo.

10 Como lo permite reconocer especialmente la tapa inferior 3, ésta se halla provista con un orificio 5, que sirve para la fijación soltable de un elemento de inserción 6, que puede verse junto a la tapa superior 2.

15 Las paredes del orificio 5 en la tapa 3 y las paredes exteriores del elemento de inserción 6 están provistas con elementos 7 a modo de cierre de bayoneta, asociados unos con otros. La fijación del elemento de inserción 6 se efectúa insertando y encajando a éste con sus elementos de cierre - dentro de rebajos verticales situados junto a la pared interior del orificio y llevándolo a aplicación con elementos de cierre horizontales mediante rotación, de manera que el elemento de inserción 6 quede sostenido de modo seguro.

25 El elemento de inserción 6 está estructurado a modo de bote y sirve para alojar un motor de propulsión, no representado con mayor detalle, que puede estar suspendido del elemento de inserción 6 o puede estar fijado a su fondo.

Como se puede ver en el caso de la tapa 2, el elemen-

to de inserción 6 está insertado desde abajo dentro de la -
tapa 2, de manera tal que aquél, en el estado de la tapa 2
introducida a presión dentro del soporte 1, se extiende en
el interior de dicho soporte 1. Esta forma de estructura-
5 ción es apropiada especialmente para suspender todo el dis-
positivo de un techo, de un soporte o viga o elemento simi-
lar. En este caso la cuerda de suspensión se aplica al motor
de propulsión del elemento de inserción 6.

Sin embargo, también es posible colocar el elemento,
10 de inserción 6 a la inversa, es decir de manera tal que ésta
se extienda hacia fuera, lo cual es ventajoso por ejemplo pa-
ra la tapa inferior 3 cuando todo el dispositivo debe ser
colocado y expuesto sobre una base.

El motor de propulsión, no representado con mayor de-
15 talle en el elemento de inserción 6, está unido de modo soli-
dario en rotación con éste y a través del mismo también está
unido con el soporte 1, de modo tal que, al conectarse el mo-
tor de propulsión, es puesto en rotación todo el dispositivo.

En el caso de realización representado puede estar
20 colocado en la tapa inferior 3, dentro del orificio 5, un -
elemento de inserción 6 con un manantial de iluminación, que
luego se extiende también en el interior del soporte 1 e ilu-
mina a éste desde dentro. En este caso es ventajoso estruc-
turar las paredes del elemento de inserción 6 de modo trans-
25 parente o al menos translúcido.

- REIVINDICACIONES -

1ª.- Dispositivo para finalidades de propaganda y/o información, que tiene un soporte de estructura hueca para los anuncios y/o las informaciones, caracterizado porque el soporte está cerrado por arriba y por abajo mediante sendas tapas, de las que al menos una está provista con un orificio para la fijación soltable de un elemento de inserción.

2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte consiste en material de pared delgada.

3ª.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el soporte está fabricado de un material con baja densidad específica.

4ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las tapas consisten en material espumado.

5ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las tapas están estructuradas como tapas de apriete hacia dentro.

6ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pared del orificio en la tapa y la pared exterior del elemento de inserción están provistas con elementos a modo de cierre de bayoneta, asociados uno con otro.

7ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de inserción está estructurado a modo de bote.

8ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de inserción está provisto con

un motor de propulsión.

9ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el motor de propulsión está colgado en el elemento de inserción.

5 10ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el motor de propulsión está colocado sobre el fondo del elemento de inserción.

11ª.- Dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el motor de propulsión está unido con el elemento de inserción y a través de éste con el soporte.

10

12ª.- Dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de inserción tiene un manantial de iluminación.

15 13ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de inserción está estructurado transparente o translúcido.

14ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de inserción está provisto con perforaciones.

20

15ª.- "DISPOSITIVO PARA FINALIDADES DE PROPAGANDA Y/O INFORMACION".

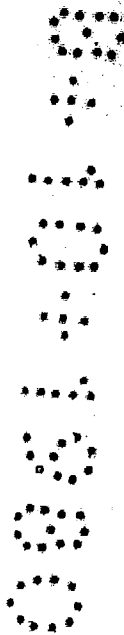
Tal como se describe y reivindica en la presente Me-

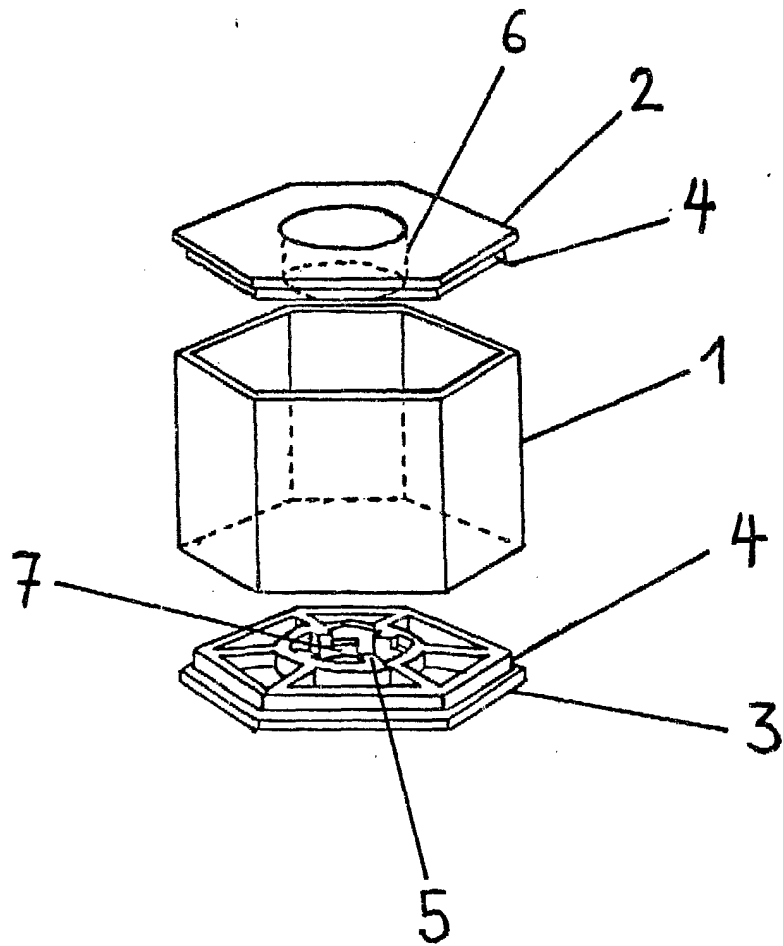
moria Descriptiva, que consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 5 SET. 1980

CARLOS FERNÁNDEZ CANDELA

o o





Escala variable

Madrid, 5 Septiembre 1980

CARLOS FERNANDEZ CANOELAS