



• 50752

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Ricardo Montoro Aguilar, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Conde Altea nº 1

P e r

-;=-;=-;=-;=-;=- " DISPOSITIVO ROTULADOR " -;=-;=-;=-;=-



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El nuevo dispositivo a que nos vamos a referir en la presente Memoria Descriptiva y en los adjuntos planos complementarios esta especialmente indicado para su montaje y adaptación en los tubos fluorescentes eléctricos, con objeto de poder formar en ellos cualquier clase de leyendas o rótulos, con fines publicitarios o meramente indicativos, con cualquier otra finalidad.



10 Entre otras muchas propiedades, estos nuevos elementos rotuladores ofrecen la particularidad de su facil y sencillo montaje en el tubo, mediante una ligera presión y la posibilidad de que siendo los soportes básicos todos iguales pueden adaptarse en ellos las letras o signos integrados por unas sencillas planchas de facil fabricación que adquieren gran visibilidad a causa de la luminosidad que la luz y fluorescencia del propio tubo transmite a los signos, que constituyen asi rótulos e indicaciones que destacan y llaman la atención. El dispositivo esta proyectado a la vez para que resulte rápida y sencilla la formación y la sustitución de unos rotulos por otros, con una colección de letras para ocupar los soportes básicos, sin necesidad de disponer de gran número de dichos soportes, sino solamente los necesarios para cubrir la longitud del tubo con el consiguiente abarata-
 15 miento de estos medios.
 20

25 Otra importante particularidad radica en que siendo el soporte cuadrado, la letra puede montarse en el mismo de modo que resulten rótulos de lectura vertical en un tubo fluorescente también vertical existiendo por tanto una variabilidad de colocación.

30 Por todo lo expuesto , no cabe duda que nos encontramos ante un objeto de suma utilidad de cuyo empleo se deriva una mejora de los medios publicitarios e indicadores y por ende el mérito suficiente para alcanzar la protección que para su exclusiva fabricación, venta y explotación en España, Colonias y Protectorado se solicita
 35 por medio del presente Modelo.

50752

- 3 -



40 El dispositivo rotulador objeto del presente Modelo
está esencialmente compuesto por un soporte de plástico
integrado por un marco cuadrado, rectangular o de cual-
quier otra forma apropiada, del cual parten dos aletas
flexibles enfrentadas y convergentes, con cierta curvatu-
ra y separación entre si, adecuada para que mediante una
ligera presión pueda montarse el soporte a caballo del
45 tubo fluorescente y quedar sujeto en él, con posibilidades
de separarse y volverse a montar tantas veces se quiera.
Este soporte ofrece en su parte frontal la abertura del
marco, el cual tiene practicado en todo su perimetro in-
terno un escalon en el que se encaja a presión un cajetin
transparente de plástico, que queda ajustado en el marco,
50 con posibilidades de desprenderse de el a voluntad. Este
cajetin desmontable, lleva alojada y sujeta con unos dien-
tes o salientes existentes en las paredes del cajetin,
una planchita de plástico transparente pintada de un de-
terminado color, de forma que el signo, sea letra o núme-
55 ro, queda trazado en blanco, o sea transparente, de modo
que permita el paso de la luz que desprende el tubo lu-
minoso en que se monte, señalando bien delimitada la le-
tra o signo representado en esta placa. A base de colocar
diversos elementos como el descrito, unos junto a otros
60 en el tubo, podemos formar en él rotulos e indicaciones
luminosas de gran visibilidad. Cada uno de estos soportes
tiene en un lado un nervio y en el opuesto una ranura o
canal a fin de que el nervio de un soporte encaje en la
ranura del inmediato, con lo que se evita que unos sopor-
65 tes giren en el tubo independientes de los otros, desali-
neandose el rótulo.



50752 - 4 -

70

Con objeto de que las características generales anteriormente descritas puedan ser más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos en los que se representa un caso de realización práctica de uno de estos dispositivos o elementos, con la salvedad de que habrán de interpretarse con el más amplio criterio y sin ningún alcance limitativo.

75

Los mencionados dibujos representan en su figura 1, una vista frontal en alzado del dispositivo, mientras que la figura 2, es una vista lateral también en alzado; la figura 3, es una sección vertical; la figura 4, es una vista en perspectiva del soporte base, desprovisto del signo; la figura 5, es una perspectiva del cajetín soporte de la plancha que representa el signo, la cual aparece en planta y sección en las figuras 6 y 7.

80

Según el ejemplo de realización que los mencionados dibujos representan, las diversas partes que lo componen se hallan señaladas en ellos, con las siguientes acotaciones: -X- es el soporte principal (figura 4), -Y- es el cajetín soporte del signo, (figura 5) y -Z- es la plancha en la que se representa el signo (figura 6).

85

90

En el soporte -X- que será de plástico blanco o de cualquier color, podemos apreciar el marco frontal -1- con la abertura -2- y el escalon -3- existente en sus cuatro lados, siendo -4- y -5- las dos aletas superior e inferior, de superficies curvas y convergentes, cerrándose hacia atrás, teniendo cada una dos nervios -6- que sirven para que se acople a caballo de las superficies curvas del tubo luminoso. En este soporte -X- vemos en

95

un lado el nervio -12- que sirve, como ya se indicó, para



encajar en una ranura del soporte que se coloque a su lado, cuya ranura no se aprecia en los dibujos.

100 El cajetin rectangular -Y- será de plástico transparente y sus laterales -7- deberán tener una altura acorde con la profundidad del escalón -3-, a fin de que al acoplarse este cajetin en el marco -1-, cubriendo la abertura -2-, su superficie transparente -8-, quede poco mas o menos al nivel rasante del mencionado marco -1-,
105 siendo de señalar los dientes -9- de que van dotadas internamente dos laterales enfrantados -7-.

El signo -10-, que en el caso del ejemplo es una -A-, se halla representado en la plancha -Z-, también de plástico transparente, teniendo sus trazos en blanco, o sea transparentes, mientras que el resto del cuerpo de dicha plancha -Z-, se halla cubierto de un fondo de pintura -11- que es el que delimita la letra y hace opaca a la plancha -Z-, en aquellos puntos en que no existe el trazo del signo -10-.

115 Como puede apreciarse claramente en la sección de la figura 3, la plancha -Z- va alojada en el cajetin -Y-, en el que queda retenida porque entra ajustada y ademas, por los dientes -9-, cuyo cajetin va introducido ajustado en el marco -1-, formando asi un elemento o dispositivo completo, capaz de montarse a presión en cualquier tubo luminoso, encajando lateralmente unos con otros, para formar rotulaciones con varios de ellos, ya que la luz de los tubos pasa solamente a través de las superficies transparentes de los trazos de los signos
120 -10-, que resultan visibles y luminosos dibujados por el fondo o masa de pintura -11-.

125



130

Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, coloridos, formas accesorias y cualquier otro detalle secundario que no sea capaz de alterar y modificar los fundamentos básicos que lo caracterizan, que se exponen en la siguiente

N O T A

135

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

140

1º.-Dispositivo rotulador, caracterizado por constar de un soporte de plástico compuesto por un marco con un escalon perimetrico interno, con dos aletas flexibles, enfrentadas, convergentes y curvadas, las cuales poseen dos nervios de borde curvado dispuestos en la cara interna de cada aleta, ofreciendo estas una separación entre si, adecuada para permitir su montaje a caballo de un tubo fluorescente en el que se mantiene sujeto por la presión de las aletas flexibles, con posibilidades de desmontarse a voluntad, teniendo en un lado un nervio y en el opuesto una ranura que permiten encajar lateralmente unos soportes con otros.

145

2º.-Dispositivo rotulador, caracterizado por constar de un cajetin de plástico transparente, de forma acorde con la del marco del soporte de la precedente reivindicación y con unos laterales de una altura tal que una vez montado el cajetin en el marco indicado del soporte, no sobresalga mucho del mismo, quedando ajustado a presión en el mismo, a causa de su flexibilidad teniendo en dos paredes enfrentados e internamente, unos

150

155



50752

- 7 -

dientes de sujeción.

160

3º.-Dispositivo rotulador, caracterizado por constar de una plancha transparente de plástico, recubierta de pintura que la convierte en opaca, con excepción de los trazos de un signo dibujado en ella que son transparentes, yendo alojada dicha plancha en el cajetin de la reivindicación anterior, en el que va encajada con cierta presión, siendo retenida por los dientes, también citados, que el tal cajetin posee. Y

165

4º.-"DISPOSITIVO ROTULADOR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precednete Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 169 líneas.

Valencia, 21 de Octubre de 1.955
Por autorización del interesado.

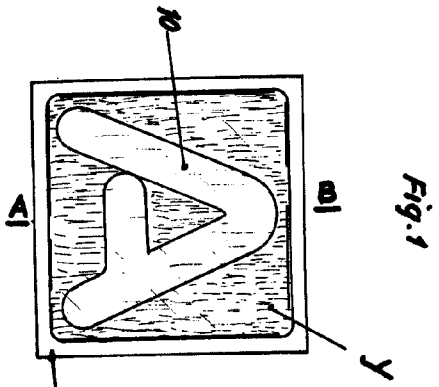


Fig. 1

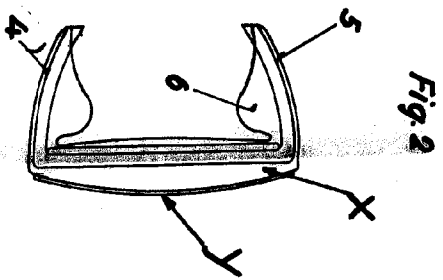


Fig. 2

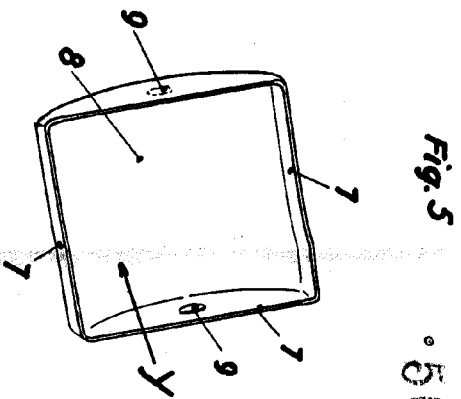


Fig. 5

50782

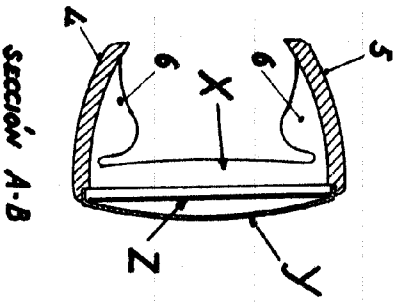
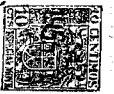


Fig. 3

Sección A-B

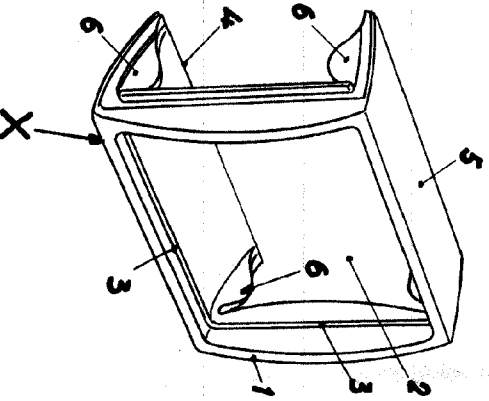


Fig. 4

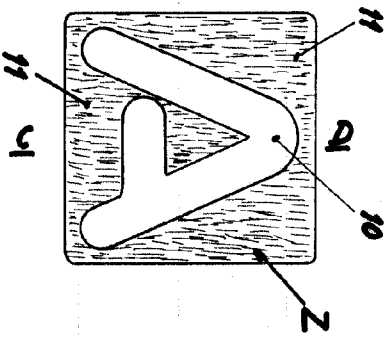


Fig. 7

Sección C-D

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 17 OCTUBRE 1955

P.A.

JOSE LÓPEZ

Handwritten signature or notes at the bottom of the page.