



rios cuyo texto debe ser cambiado con frecuencia, tal como programas, precios, existencias o simples frases o textos de propaganda. Hasta ahora, tratándose de anuncios luminosos, hay necesidad de recurrir al técnico electricista, cada vez que deben cambiarse los textos, de modo que no se hace del anuncio luminoso el amplio uso que sería de desear, por lo costoso de estos cambios. Sin embargo, con el dispositivo que vamos a describir se pone al alcance del propio dueño del establecimiento o de sus dependientes, la posibilidad de formar cualquier letrero luminoso sobre las lunas del escaparate, puertas, o sobre cualquier cristal transparente, sin necesidad de recurrir al electricista y con gran rapidez, pudiendo cambiar en muy breve tiempo, dado que se trata de operaciones sencillas, que además no implican riesgo alguno, por trabajar a muy baja tensión.

Consiste en esencia este dispositivo en unas copillas o piezas cóncavas de plástico, goma, o cualquier otra materia flexible que, independientemente de la forma que adopten, deben tener unas paredes suficientemente flexibles para que al presionarse sobre una superficie lisa, se queden fijadas en ella por succión de ventosa. Estas copillas que actúan de ventosa constituyen el soporte de una pequeña bombilla eléctrica de incandescencia que llevan incrustada en el cuerpo que tienen junto a la concavidad, de modo que asomen por el fondo de la misma, yendo unidos los conductores de la bombilla a dos bornes sujetos también a dicho cuerpo posterior de la ventosa, algo salientes, para que puedan sujetarse en dichos bornes los hilos conductores que se conectarán a la red de



alimentación interponiendo un transformador.

Las referidas copillas, ventosas, además de servir de soporte y de elemento de fijación a un cristal, llevan montadas en su concavidad una lámina traslúcida u opaca, con un calado que dibuja una letra, número, signo o figura, el cual puede ser calado, como se ha dicho, o simplemente rebajando o debilitando la pared de la lámina, para que si ésta es opaca, el trazo rebajado se convierta en traslúcido a fin de que forme una imagen luminosa del signo, dada la luz que proyecta sobre dicha lámina la bombilla situada detrás.

Como puede deducirse, fijando en un cristal transparente las ventosas constituidas como se ha indicado, soportando cada una una letra, podremos formar rápidamente un letrero sobre dicho cristal cuyo letrero tendrá sus letras luminosas si conectamos en paralelo todas las ventosas a la salida de baja del transformador.

Nos daremos una mas clara idea de las características generales expuestas, si nos auxiliamos de la adjunta lámina de dibujos en la cual hemos representado un ejemplo de realización de un elemento de este dispositivo, bien entendido que por su fin meramente aclaratorio, no debe servir para limitar el alcance de la protección de este Modelo.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Sección vertical de una copilla o ventosa.

Fig. 2.- Vista frontal de dicha copilla o ventosa.



Fig. 3.- Vista lateral en alzado.

Las diversas partes componentes del dispositivo representado en dichos dibujos como ejemplo, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: la copilla se señala con -1-, adoptando en este ejemplo forma troncocónica, por ser una de las formas de realización preferentes, y fabricada en plástico muy flexible, para que al fijarla sobre un cristal u otra superficie lisa pueda fijarse en ella actuando de ventosa. En esta ventosa -1- señalamos con -2- el cuerpo cilíndrico con que se prolonga su cúspide, y con -3- la bombilla eléctrica de incandescencia alojada dentro del referido cuerpo, aunque con su ampolla asomando al fondo de la cavidad de la ventosa. Los hilos conductores que salen de la bombilla -3- se señalan con -4- y con -5- los bornes en que van conectados, cuyos bornes van encajados y sujetos también en el citado cuerpo -2-, llevando unas gargantillas -6-, gancho, orificio, tuerca u otro medio para unir a ellos los conductores eléctricos, que han de conectarse a la red, con interposición de un transformador.

En las figuras 1 y 2, vemos claramente una lámina -7- de plástico o de cualquier otra materia, que lleva un calado representando una letra -8- (que aunque en el ejemplo es una E, fácilmente se comprenderá que puede ser cualquier otra letra, número o signo). Esta lámina -7- puede ir sujeta en la cavidad de la copilla o ventosa -1- por cualquier medio, preferentemente de naturaleza desmontable, para poder formar infinito número de combinaciones.

Como ya se dijo, adhiriendo las ventosas -1-



105

sobre un cristal o lámina transparente de un escaparate, puerta u otro, formaremos letreros que resultarán visibles a través del cristal e iluminados al conectar los soportes a la red eléctrica, pues la luz de las bombillas -3-, concentrada por las propias copillas o ventosas -1-, que actúan de reflectores, pasa a través del calado o rebaje traslúcido de la letra -8- de la lámina -7- y la ilumina.

110

Finalmente, debe hacerse constar que el dispositivo descrito podrá fabricarse en cualquier forma, tal como troncocónica, de casquete esférico u ovoide, piramidal u otra, así como en variedad de materiales, tamaños y colorido, tanto la copilla, como la lámina que lleva los signos pudiendo introducir cualquier modificación de detalle que no altere lo esencial que se expone en la siguiente

115

N O T A

120

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

125

1º.- Dispositivo para la formación de letreros luminosos, caracterizado por estar constituido por una copilla de paredes flexibles en cuya cavidad va sujeta, con posibilidades de montarse y desmontarse a voluntad, una lámina en cuyo cuerpo tiene representado un signo, de tal modo que fijando la copilla sobre una superficie transparente queda adherida a la misma a modo de ventosa, con lo cual se posibilita la formación de letreros, que resultan luminosos, al disponer cada ventosa de un cuerpo posterior en el que va incrustada una bombilla eléctrica de incandescencia que ilumina al signo de la lá-

130



mina montada frente a ella en la cavidad de la copilla, la cual tiene en su parte posterior los adecuados bornes de conexión de las diversas bombillas que soportan, a la red eléctrica de alimentación. Y

135

2º.- "DISPOSITIVO PARA LA FORMACION DE LETREROS LUMINGOSOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 139 líneas.

Valencia, 9 de Diciembre de 1961
Por autorización del interesado.

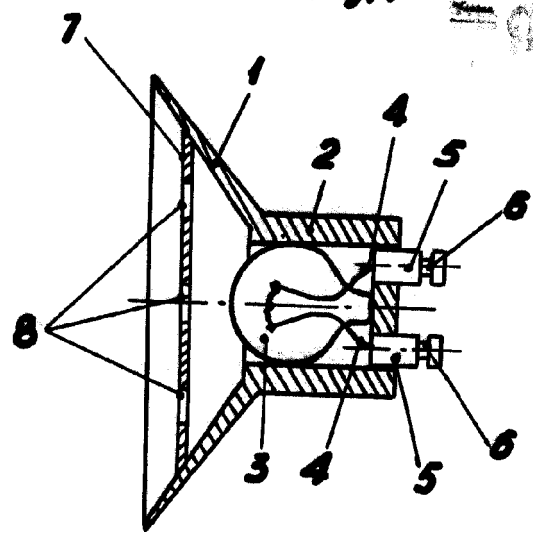
JOSE LOPEZ
P.R.

90621

D. JESUS CAMAÑES

MODELO DE UTILIDAD - HOJA UNICA

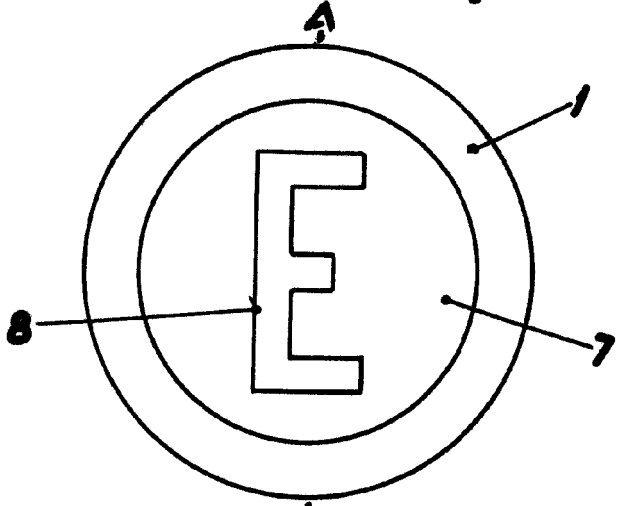
Fig. 1



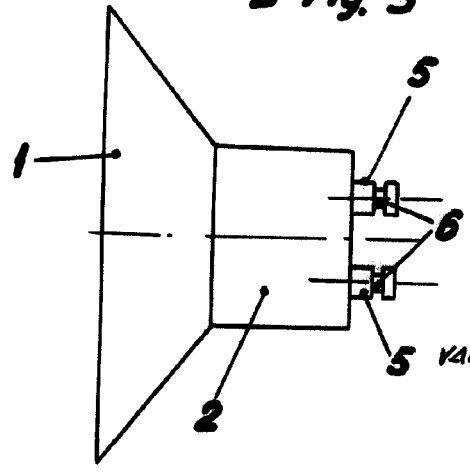
90621 20



Seccion A-B Fig. 2



B Fig. 3



ESCALA VARIABLE

5 VALENCIA DICIEMBRE 1961

P. P. LOPEZ

[Handwritten signature]