

cuya especial constitución permite su empleo en lugares cercanos al agua, como piscinas, sin que constituya peligro alguno, toda vez que éste sistema de señalización funciona con tensiones muy bajas, tales como dos y medio voltios, lo que le hace un infalible dispositivo señalizador, de fácil aplicación, y susceptible a su vez de poseer en sí elementos rotulados o simplemente dibujados, dando una tenue pero efectiva señalización luminosa, que le permite ser adecuado a locales que normalmente actúan con poca luz, tal como cines, clínicas etc... circunstancias todas ellas que hacen a sus solicitantes acreedores al privilegio de exclusiva fabricación y venta del mismo, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

Este dispositivo, consiste esencialmente en una barra, o porción de cualquier forma, de un material denominado polimetacrilato, cuya pieza se encuentra generalmente pulida por una o varias de sus caras y adosada a un soporte adecuado, tal como un zócalo, presentando esta barra o porción en sus extremos y a las distancias convenientes unas fuentes luminosas, de tal modo que los rayos lumínicos iluminan interiormente la pieza en toda su longitud o extensión, pudiéndose colocar sobre ellas las inscripciones que se deseen, o los dibujos de los objetos a señalar.

La citada fuente luminosa va incorporada a un mecanismo automático que, conectado a la red general de electricidad, enciende las lámparas de iluminación de las piezas de polimetacrilato, alimentada por una batería de acumuladores, con el fin de que las señales sean visibles incluso en caso de avería de la red general eléctrica, evitando posibles accidentes, al quedar señalizados los lugares o zonas de peligro, límites de espacios, diferencias de nivel, barandillas y en fin todo aquello que con-

venga señalar, tanto para facilitar el tránsito por un recinto, como para facilitar la lectura de indicadores, - difícilmente accesibles, debido a su posibilidad de ser - pintado o grabado.

5 Las ventajas de este dispositivo de señalización son innumerables, pudiendose citar entre otras la de no ser - este material el polimetacrilato, conductor de la electricidad, lo que lo hace de una seguridad extrema, siendo por otra parte irrompible, mientras que el consumo de energía de los acumuladores es muy poco, debido a la pequeña tensión (generalmente tres y medio voltios) a que trabaja.

10 Con el fin de que comprendamos con mayor claridad todas y cada una de las características expuestas en los puntos anteriores, haremos referencia en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un ejemplo práctico de realización de uno de ellos, debiendo hacer constar que, dado el carácter de ejemplo de la citada lámina, su interpretación habrá de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

15 Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

20 Figura 1.- Detalle de una barra prismática de polimetacrilato, en cuyos extremos podemos observar la inserción de las fuentes luminosas, conectadas al circuito de acumuladores.

25 Figura 2.- Detalle de una de estas piezas señalizadoras, del tipo de las que poseen letreros o inscripciones y dibujos .

30 Figura 3.- Esquema de la instalación a la red general eléctrica, donde se aprecia el relé de mínima, la situación de los acumuladores y el tendido que llega hasta las fuentes existentes en cada extremo de la pieza o piezas

.../...

10778

- 4 - 193384



que integran en cada caso el dispositivo de señalización.

Las distintas partes y elementos que compone las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

5

Con -1- designamos la barra o pieza de polimetacrilato, siendo -2- las fuentes luminosas que existen en los extremos de dichas piezas, a fin de iluminarlas, mientras que con -3- designamos los acumuladores, que dan la tensión de encendido de estas fuentes y con -4- el relé que permite la entrada en funcionamiento del dispositivo, como sistema de emergencia, en casos de fallo de la red general.

10

Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales del dispositivo de señalización perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente

15

20

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

25

1.- Dispositivo de señalización perfeccionado, esencialmente caracterizado por constituirse a partir de unas barras o piezas de polimetacrilato de metilo, de formas y dimensiones adecuadas al fin que se desee, y cuyas piezas podrán disponer o nó de leyendas y figuras, presentando en ambos extremos unas fuentes luminosas, conectadas por mediación de un relé de baja a la red general, de forma

30

.../...



que cualquier averia en la misma pone en marcha dicho - -
dispositivo, el cual se abastece de una bateria de acumu-
ladores de bajo voltaje.

5 2.- "DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION PERFECCIONADO", de
conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales
a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gra-
ficamente representada en los adjuntos planos para su mejor
comprensión.

10 Esta memoria consta de CINCO hojas, escritas o meca-
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 13 JUL. 1973

Por autorización de los interesados.



Fig.1

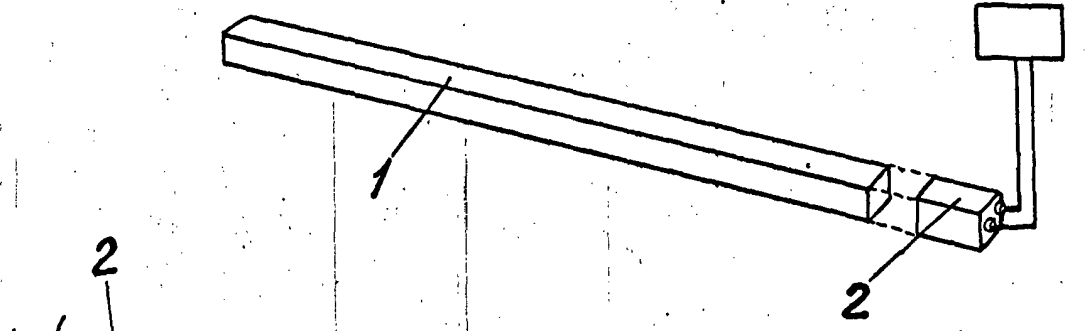
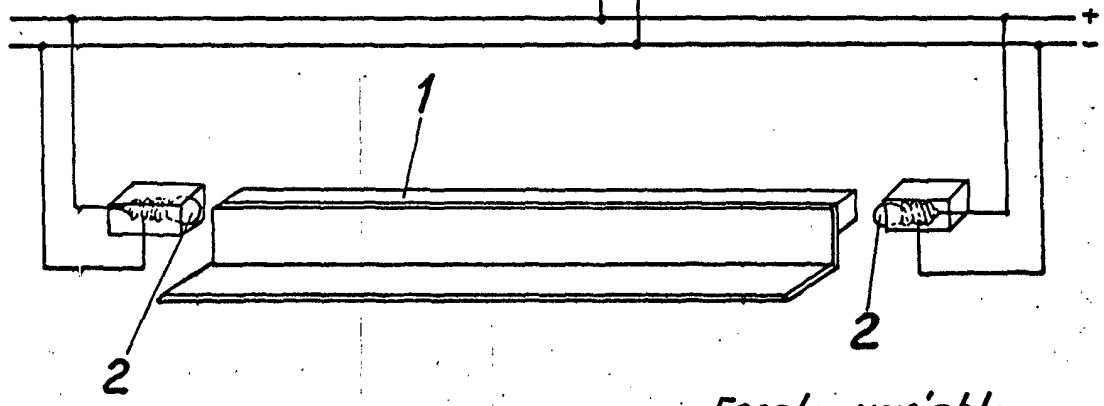
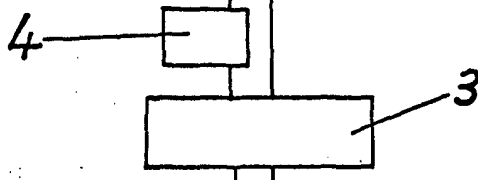
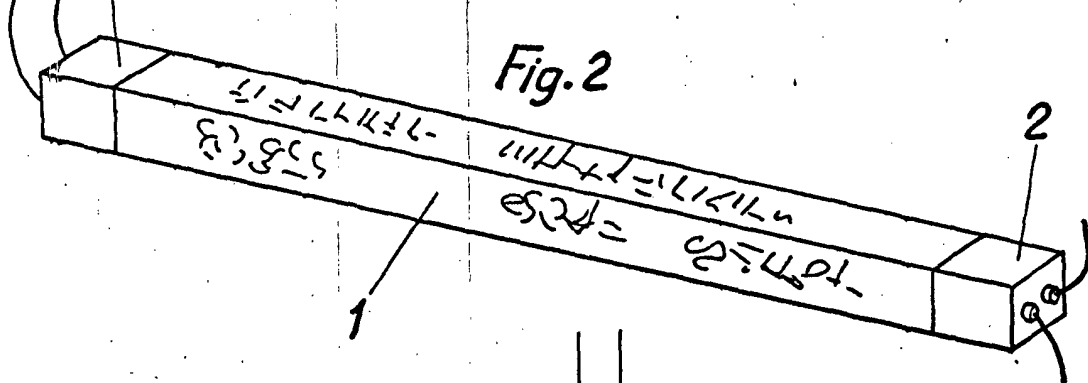


Fig.2



Escala variable

MADRID 13 JUL 1973