



2 981 49

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Enrique Carceller Julián, de nacionalidad -
brasileña, residente en Madrid, Calle Joaquín M^o López -
22, por:

"PROCEDIMIENTO PARA LETREROS LUMINOSOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo procedimiento para la fabricación de letreros luminosos permanentes.

5. Es conocida la fabricación de letreros luminosos en los cuales, letras y otros signos - gráficos son antepuestos a luces que los hacen - visibles por contraste o transparencia, siendo que tales letreros solo producen sus efectos cuando - iluminados por la luz diurna o artificial.

10. Frente a este estado del arte, la presente invención, tiene por objeto un nuevo procedimiento que transforma en verdaderamente permanentes el funcionamiento de tales letreros, tanto de día, - como de noche, con luz o en la más completa oscuridad, y consiste en incorporar, cubriendo la propia-

15.



forma de los signos gráficos o letras, y siempre por su parte interna, de una tenue capa de sales fosforescentes, para fijar las cuales y proporcionarles una permanente brillantez fosforescente, es aplicada una gruesa capa de bixidos de titanio, los cuales combinan sus propiedades reflectivas y activadoras, proporcionando el efecto de que; los letreros que las contienen adquieran la virtud de ser altamente visibles de día, iluminados o no y, exclusivamente visibles en la más absoluta oscuridad.

Estas referidas ventajas tienen especial aplicación en objetos domésticos y especialmente en el presente caso en que se aplican a interruptores, enchufes, y timbres eléctricos, los cuales quedan visibles y ofrecen información, advertencias o su situación al ser fosforescentes y distinguibles por el ojo humano en la más absoluta oscuridad.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del objeto de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

En dichos dibujos; La figura 1 es una vista de un interruptor, que contiene fijados textos de situación o semejante; la figura 2 una vista similar aplicada a un enchufe eléctrico; la figura 3 muestra otra vista similar con interruptor, enchufe y timbre eléctricos.

Las ventajas que se obtienen por la aplicación del procedimiento objeto de la presente invención se desprenden sin más de lo que antecede.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales, colores y detalles característicos auxiliares empleados en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.



NOTA

298149

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

55. 1. Procedimiento para letreros luminosos, caracterizado por el hecho de incorporarse a los signos gráficos que los componen, sales fosforescentes sin vehiculo alguno y, sujetas permanentemente por una proyección de óxidos de titánio, que las deja fijas, protegidas y activadas.
60. 2. Procedimiento para letreros luminosos, caracterizado, por aplicarse los principios de la reivindicación anterior, a la obtención de inscripciones gráficas, en un interruptor, un enchufe y un timbre, todos eléctricos.
65. 3. Procedimiento para letreros luminosos, según la reivindicación 1, caracterizado por que todos los objetos enumerados en la reivindicación anterior, reciben las sales fosforescentes por la parte interna, asimismo que la proyección de óxidos de titánio.
4. Procedimiento para letreros luminosos.

La presente memoria consta de tres folios, - con sesenta y nueve líneas mecanografiadas por una - sola cara.

Madrid, a 20 de Marzo de 1964

Enrique Carceller Julián



2 981 49

Fig. 1

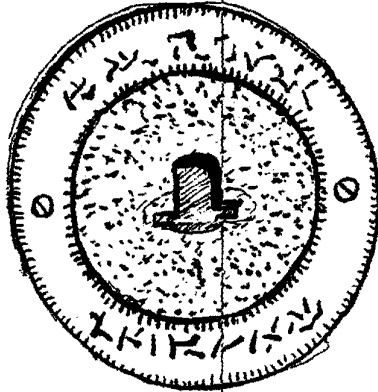


Fig. 2

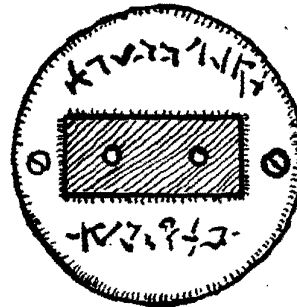
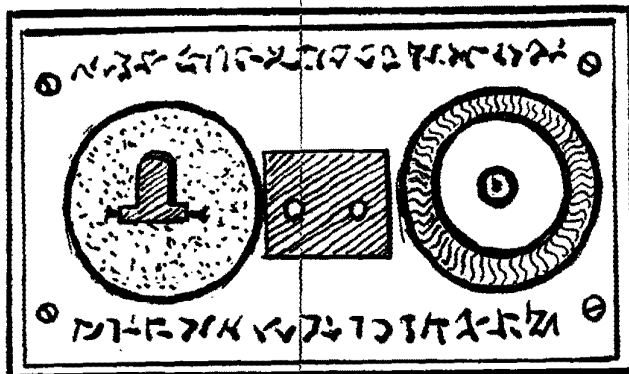


Fig. 3



MADRID, 20 MARZO 1964.

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]