



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JAIME VIÑAS PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Loreto, 22, por "ELEMENTOS FLUORESCENTES INDICADORES EN FORMA DE LETRAS O DIBUJOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos elementos obtenidos por la adecuada disposición de piezas ó planchas de materia fluorescente, los cuales presentan la notable particularidad de que sus bordes brillan en proporción directa a la luz que reciben las caras laterales de dichas piezas ó planchas, cuya propiedad convierte a las mencionadas piezas formadas en elementos muy adecuados para la formación de rótulos, inscripciones y dibujos para fines de propaganda ó similar.
- 5.
10. Como es sabido, ciertas substancias, entre otras



- las resinas acrílicas, presentan la notable particularidad de despedir brillo por sus bordes cuando sobre sus superficies inciden los rayos luminosos. Esta propiedad, conocida con el nombre de fluorescencia, ha encontrado aplicación en los elementos indicados objeto de la invención, los cuales, debidamente montados sobre un soporte transparente u opaco, causan por sus bordes el mismo efecto que si los mismos fueran iluminados directamente mediante un foco eléctrico o similar. Como se comprende, la utilidad para los fines de propaganda es muy notable, viniendo la misma aumentada por el hecho de prescindirse de instalación o fuente lumínica complementaria, ya que para obtener el efecto fluorescente, basta la luz del medio ambiente o circundante.
5. aplicación en los elementos indicados objeto de la invención, los cuales, debidamente montados sobre un soporte transparente u opaco, causan por sus bordes el mismo efecto que si los mismos fueran iluminados directamente mediante un foco eléctrico o similar. Como se comprende, la
10. utilidad para los fines de propaganda es muy notable, viniendo la misma aumentada por el hecho de prescindirse de instalación o fuente lumínica complementaria, ya que para obtener el efecto fluorescente, basta la luz del medio ambiente o circundante.
15. Las letras o dibujos de estas características pueden estar formadas por la conveniente yuxtaposición o unión de varias placas de resinas acrílicas, o bien puede emplearse tiras continuas de la misma materia, adecuadamente dobladas para formar nombres o dibujos, actuando
20. como a tales, siempre los bordes de dichas placas o tiras.
- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan dos casos prácticos de realización del objeto de la invención.
25. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una letra formada a base de placas rectangulares fluorescentes; y la figura 2, un grupo de letras constituido por una tira o lámina del mismo material, convenientemente doblada para



adquirir el perfil correspondiente a la leyenda o inscripción.

- La letra está constituida (figura 1) por la reunión de unas placas -1-2-3- y 4, fijadas todas ellas por sus aristas a una lámina soporte -5-, que puede ser transparente u opaca. Las placas -1-2-3 y 4, son transparentes, teniendo lugar el efecto de fluorescencia en sus aristas -6-7-8- y 9, debido a que la luz que incide en las caras mayores de las mencionadas piezas, produce, gracias a las propiedades de las resinas acrílicas de que están formadas todas ellas, un aumento de brillo en las referidas aristas -6-7-8- y 9, que quedan situadas frente al observador. Cuanta mayor sea la intensidad lumínica del medio que rodea la o las letras o dibujos, tanto mayor será el brillo de las aristas frontales -6-7-8- y 9, obteniéndose el mismo efecto que si en la parte posterior de las mismas se hubiera colocado un foco luminoso eléctrico o análogo.

- Como puede apreciarse en la figura 2, las letras pueden estar formadas por una cinta, tira o lámina continua de materia fluorescente -10-, la cual, debidamente doblada, adquirirá el perfil correspondiente a la leyenda o dibujo a obtener. En este caso el compartimiento de las piezas de resina acrílica será el mismo que el explicado, produciéndose el aumento de brillo en las aristas -11- de todo el conjunto, al igual que en las -6-7-8- y 9 de la letra que muestra la figura 1.

Las piezas o placas, con cuya adecuada yustaposi-



ción o doblado se obtienen los dibujos o inscripciones, podrán presentar las coloraciones más diversas, dado que ello no afecta al resultado a obtener.

- 5. Como se comprende no es preciso para conseguir la fluorescencia fuente luminosa alguna adicional, bastando para llegar al resultado antes indicado, la luz circundante o del medio ambiente, cuya mayor o menor intensidad dará por resultado una mayor o menor luminosidad o brillo en las aristas de las letras o gráficos explicados.
- 10.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados, formas y dimensiones de las piezas que constituyen las letras o dibujos, con tal que las mismas estén fabricadas a base de un material fluorescente que proporcione el efecto de brillo en sus bordes al incidir sobre las mismas una determinada cantidad de luz, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

- 20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Elementos fluorescentes indicadores en forma de letras o dibujos, que consisten esencialmente en unas piezas formadas por el acoplamiento o yuxtaposición de



- placas o tiras de material fluorescente, y de coloración adecuada de preferencia a base de resinas acrílicas, las cuales montadas sobre un soporte transparente u opaco quedan con sus bordes formando las letras o dibujos presentando la particularidad de que al incidir sobre sus superficies laterales un haz luminoso, las aristas de las referidas piezas adquieren un brillo que está en proporción directa a la luminosidad del medio ambiente, produciendo el efecto de estar iluminadas directamente las mencionadas piezas por un foco adicional colocado en la parte opuesta a la en que se halla colocado el observador.
5. 2. Elementos fluorescentes indicadores en forma de letras o dibujos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las letras o gráficos formados por las piezas, placas o tiras fluorescentes, están dispuestas por sectores unidos por sus aristas o bien por piezas continuas convenientemente dobladas para adquirir sus bordes el perfil correspondiente a la inscripción o gráfico deseado.
10. 3. Elementos fluorescentes indicadores en forma de letras o dibujos.
15. 20.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, a 12 de julio de 1951.

Jaime VIÑAS PUJOL

p.a.

Fig. 1

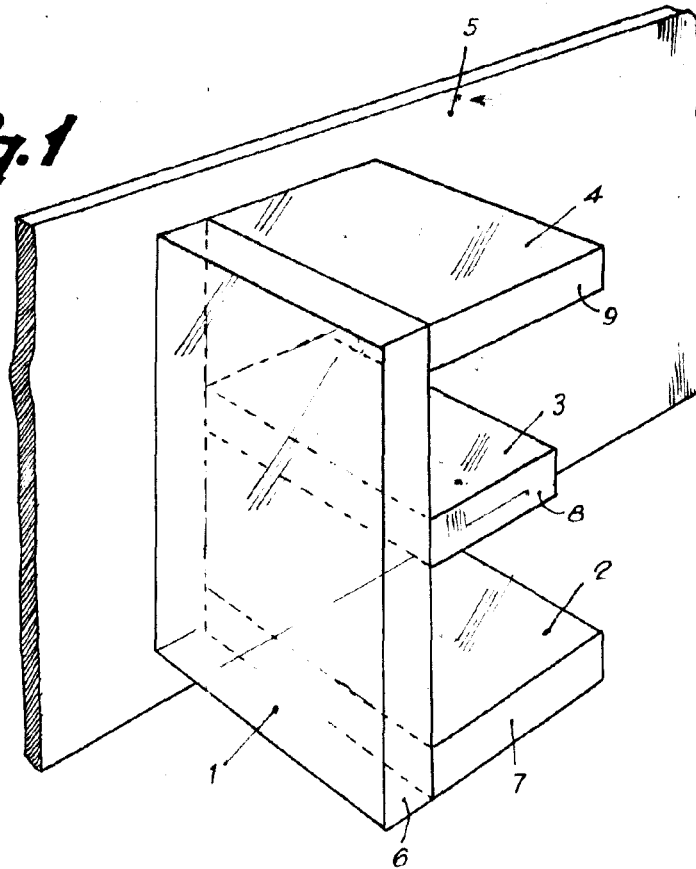
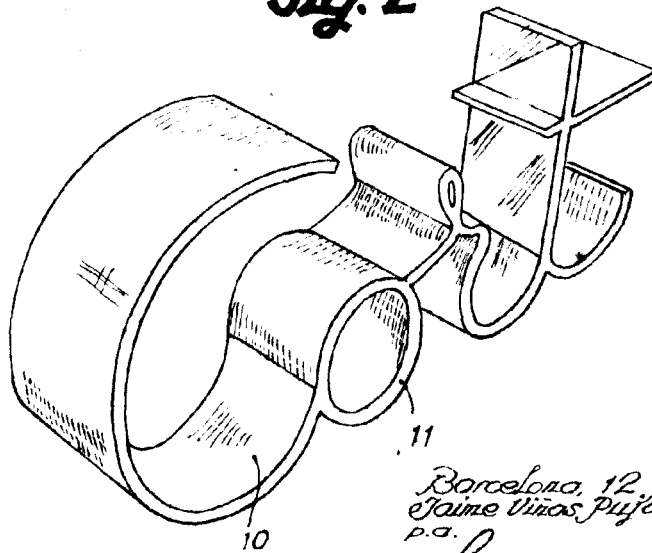


Fig. 2



Barcelona, 12 Julio 1951  
Jaime Viñas Pujol  
P.A.