

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

ES

11
21
42

NUMERO
279531
FECHA DE PRESENTACION
29 MAR 1984

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

90 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B60Q1/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO OPTICO DE SEGURIDAD"

71 SOLICITANTE (S)

D. FRANCISCO CLAROS AGUILO y D. JUAN FERRE BLANQUEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Guifré, 572-576 BADALONA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D FRANCISCO CLAROS AGUILO y D. JUAN FERRE BLANQUEZ

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo óptico de seguridad.

Más concretamente en la invención se ha ideado un dispositivo óptico de seguridad destinado a proporcionar una señal visible en las más diversas condiciones de iluminación: luz directa, penumbra y obscuridad, con objeto de prevenir accidentes tanto a los portadores del dispositivo como a los conductores de vehículos con posibilidad de colisionar o atropellar a los aludidos portadores, sean éstos personas, animales o cosas.

El dispositivo objeto de la invención está constituido por una estructura laminar integrada a partir de una superficie luminosa, textil o laminada, a la cual se le asocian laminados retrorreflectantes, preferentemente fluorescentes, que opcionalmente incorporan inferiormente láminas fotoluminiscentes.

El tejido base o urdimbre está formado por hilos fotoluminiscentes fluorescentes e hilos normales, mientras que el hilo de trama puede ser preferentemente de color blanco óptico.

Los laminados son preferentemente retrorreflectantes fluorescentes, o solo retrorreflectantes, incorporando opcionalmente en su superficie inferior sendos laminados fotoluminiscentes que tienen la propiedad de almacenar y transformar energía electromagnética no visible, emitiéndola lentamente en forma de luz visible, de manera que el retrorreflectante es visible en plena obscuridad junto con el laminado fotoluminiscente.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización

que se cita a título de ejemplo en la descripción:

En los dibujos:

La figura 1, representa una vista en planta del dispositivo señalizador, según el modelo.

La figura 2, es un detalle en sección visto por II.II.

Haciendo referencia a las figuras, se apr... en su realización un dispositivo óptico de seguridad constituido por una estructura laminar designada en general por -1- que comprende superficies fotoluminiscentes fluorescentes -2-, preferentemente tejidas, y laminados -3-, preferentemente retrorreflextantes fluorescentes o solo retrorreflectantes, que opcionalmente pueden incorporar inferiormente laminados fotoluminiscentes -4-.

En el caso de que las zonas -2- estén constituidas por un tejido, el hilo de trama -5-, que retiene a los laminados -3-, se prevé preferentemente de color blanco óptico con fines a incrementar las condiciones visibles del dispositivo.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Dispositivo óptico de seguridad, caracterizado esencialmente, por el hecho de estar constituido por una estructura laminar obtenida a partir de una superficie fotoluminiscente fluorescente, constituida a base de un tejido o de una lámina, a la cual se encuentran asociados laminados retrorreflectantes, 10 preferentemente fluorescentes, que opcionalmente incorporan inferiormente laminas fotoluminiscentes.

2.- Dispositivo óptico de seguridad.

Según se describe y reivindica en la presente memoria 15 descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 20 1984

p.a.

JAI ME IBENI CUYÁS
P. P.

Arcebes

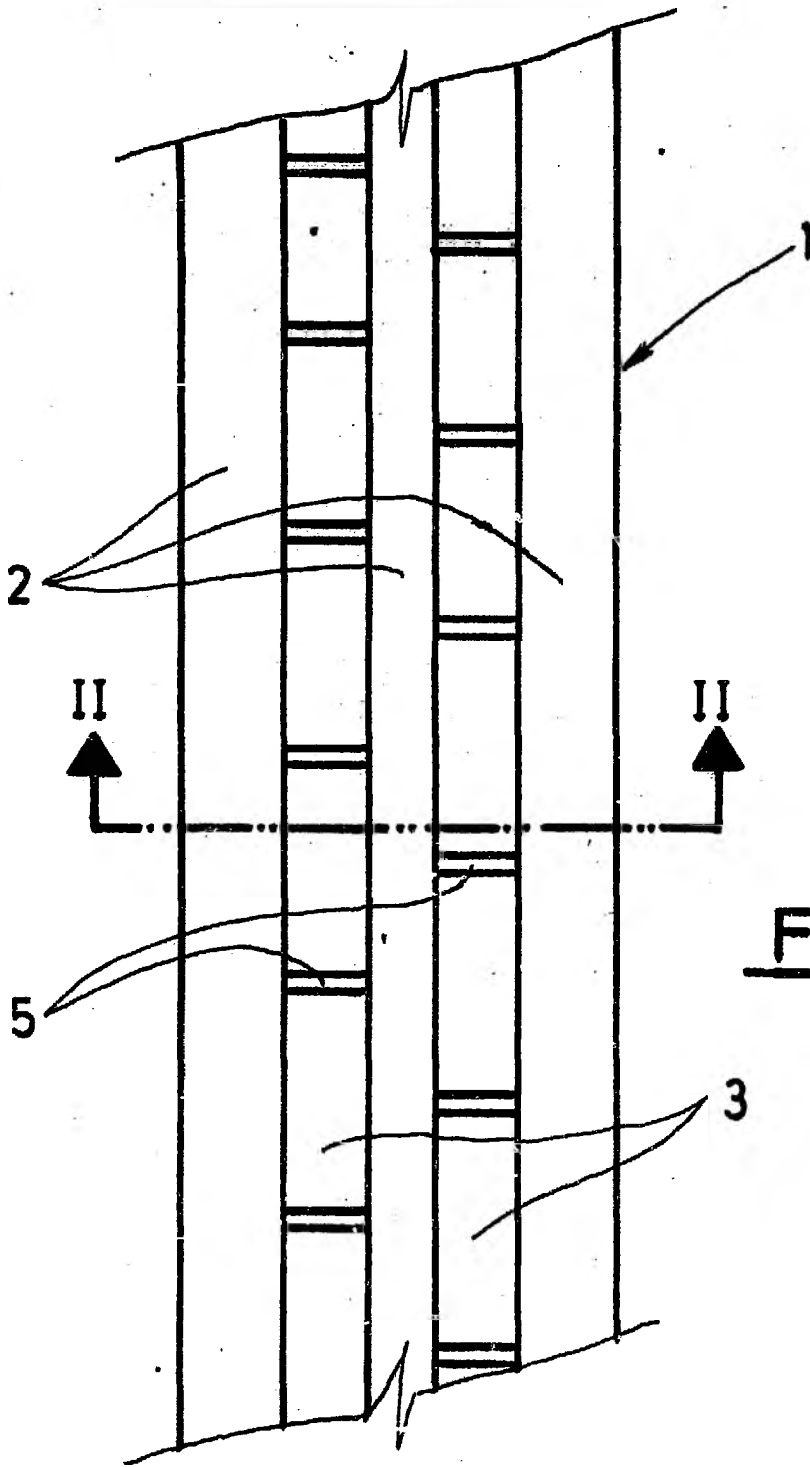


FIG. 1



FIG. 2

Madrid, a

P. a.

JAIMÉ ISERN CUYÁS

F. P.

29 MAYO 1984

Acobas