



MICROFILMADO
MICROFICHAS

11	NUMERO	245870
21		
22	FECHA DE PRESENTACION	2 OCT. 1979

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B60 Q 1/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAPTAFAROS RETROREFLECTOR".

71 SOLICITANTE (ES)

D. JUAN GARCIA GOMEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Maestro Guillen nº, 7 - MANISES (Valencia).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-

241019720



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

La presente memoria y los dibujos complementarios anexos se refieren a un captafaros retroreflector que presenta una especial constitución, gracias a la cual posee excelentes propiedades utilitarias que mejoran notablemente sus funciones y otras condiciones de gran interés que justifican sobradamente sus méritos para que pueda inscribirse como Modelo de Utilidad.

De entre las referidas propiedades puede citarse como muy destacada la facilidad y rapidez con que puede fijarse sobre cualquier superficie lisa, sin ninguna preparación ni realización de orificios, simplemente a presión para que actue la materia adhesiva de que está dotado, con la particularidad de alcanzar una gran sujeción difícilmente desprendible.

Otra importante ventaja sobre los retroreflectores actualmente conocidos consiste en el gran poder reflexivo que alcanza, muy superior a los dispositivos en uso, como consecuencia de la gran cantidad de celdillas reflectantes por cm^2 que posee, constituyendo asimismo una mejora de consideración su gran duración por su resistencia a la intemperie, debido al caparazón o cubierta de resinas acrílicas que lo compone.

La característica esencial de este nuevo captafaros retroreflector reside en la disposición combinada de los elementos que lo componen, como son: un cuerpo circular de plástico u otra materia apropiada, con su cara superior ocupada por múltiples cavidades contiguas en forma de pirá-

2. 10. 1079



1979

-3-

5 mides invertidas, cuya superficie se cubre de una lámina de aluminio puro adherido y sellado sobre la misma mediante vacío para que penetre en todas las cavidades piramidales mencionadas recubriendo sus caras convirtiéndolas en captadriópticas y sobre esto un caparazón o cubierta de resinas acrílicas transparente o traslucida que permite el paso de la luz hasta las cavidades o celdillas piramidales para que estas la reflejen, constando asimismo de una base o tapadera inferior compuesta por un disco de plástico, cuya superficie inferior está recubierta de una resina siliconada de gran poder adherente, protegida por un papel desprendible para fijar por adherencia el captafaros en cualquier superficie lisa.

15 La mencionada constitución o complejo integrante del captafaros descrito podrá comprenderse mejor a la vista de los dibujos representados en la adjunta lámina, que muestran un ejemplo, el cual debe considerarse con amplio criterio, dada su condición de mero ejemplo.

20 Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Planta de un captafaros retroreflector.

Fig.2.- Perspectiva por la cara posterior del captafaros de la figura 1, con el papel protector de la materia adhesiva, a medio desprender.

25 Fig.3.- Sección diametral por A-B, de la figura 1.

El conjunto de elementos integrante del ejemplo de captafaros de las mencionadas figuras es como sigue:

Con -1- se señala la cubierta o caparazón superior de resinas acrílicas, transparente o traslucido, con un esca-

2:10:19



-4-

lón periférico -2-, que da lugar a la formación de la aleta -3-. Debajo del referido caparazón -1- hay un cuerpo -4-, preferentemente de plástico, con múltiples cavidades -5- en forma de piramides invertidas grabadas o labradas sobre su cara superior, siendo -6- una lámina de aluminio puro fuertemente adherida sobre las caras de dichas cavidades piramidales, mediante sellado al vacío, (Es de advertir que aunque en la figura 3 se muestra esta lámina de aluminio -6- ligeramente separada del cuerpo -4-, esto se hace para facilitar la comprensión respecto al orden de colocación que presentan las partes en el conjunto, pues el resto de elementos también se representan separados con igual fin).

Debajo del referido cuerpo -4- y cerrando la cavidad de la cubierta o caparazón -1-, hay un disco de plástico -7- que se apoya en las aletas -3-, existiendo en la cara inferior de dicho disco una capa -8- de resina siliconada adherente, cubierta por un papel protector desprendible -9-.

El captafaros descrito y representado puede ser colocado en la parte trasera de un vehículo, preferentemente remolques, que se desee hacer bien visible en la oscuridad, o en cualquier otro lugar u objeto, simplemente desprendiendo el papel posterior -9- y apoyandolo a presión sobre su base -7-, con lo cual quedará fuertemente adherido por medio de la capa de resina siliconada -8-, con la particularidad de su gran poder captadrioptico debido a la gran cantidad de celdillas o piramides invertidas -5- con sus caras recubiertas de la película de aluminio -6- insertada al

2. 10. 10. 20

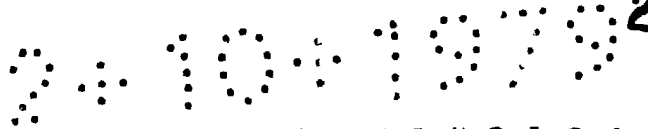


-5-

vacio, teniendo ademas una enorme resistencia a los elementos atmosféricos y por ello mucha duración debido a la cubierta o caparazón de resinas acrílicas -1-.

5 Como una variante que no altera lo esencial podemos citar el hecho de que podrá tener uno o varios orificios que atraviesen todo el conjunto de elementos del captafaros, para sujetarlo con uno o varios tornillos, en los casos en que la superficie de montaje, no sea suficientemente lisa, o sea conveniente emplear dicho medio.

10 podrá fabricarse en variedad de formas y tamaños y variar, dentro de sus propiedades generales, la clase de materias de los elementos componentes, de uno solo, de varigs o de todos, así como el color y otros detalles secundarios.



REIVINDICACIONES
=====

1.- Captafaros retroreflector, esencialmente caracterizado por estar constituido por un complejo o conjunto de elementos compuesto y dispuesto ordenadamente como sigue: un cuerpo central de plástico, u otra materia apropiada, con su cara superior ocupada por múltiples y contiguas cavidades o celdillas en forma de piramides invertidas; una fina lámina o película de aluminio puro adherido sobre la citada superficie superior del cuerpo central embutida y sellada al vacio cubriendo las caras internas, aristas y vértices de las celdillas o piramides invertidas, convirtiendolas en captadriopticas retroreflectantes; un caparazón de resinas acrilicas transparente o traslúcido cubriendo por la cara superior y cantos al cuerpo central referido y a la película de aluminio que sellada al vacio cubre sus celdillas piramidales; una plancha de plástico de la misma forma que la planta del caparazón o cubierta de resinas acrilicas, dispuesta a manera de tapa o base inferior del mismo; una capa de resina siliconada, de gran poder adherente recubriendo la superficie inferior de la mencionada tapa o base y, finalmente una lámina protectora de papel u otra materia extendida sobre la capa adhesiva de resina siliconada, con posibilidad de desprenderse para permitir fijar el captafaros por adherencia sobre cualquier superficie lisa.

2:-"CAPTAFAROS RETROREFLECTOR".

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 SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

2 OCT. 1979

Por autorización del interesado.-

Fig.1

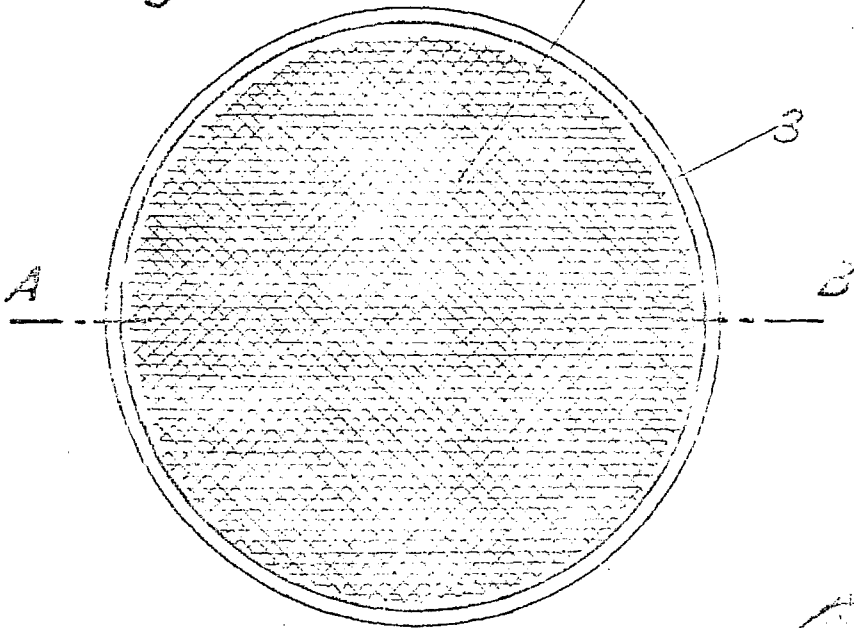


Fig.2

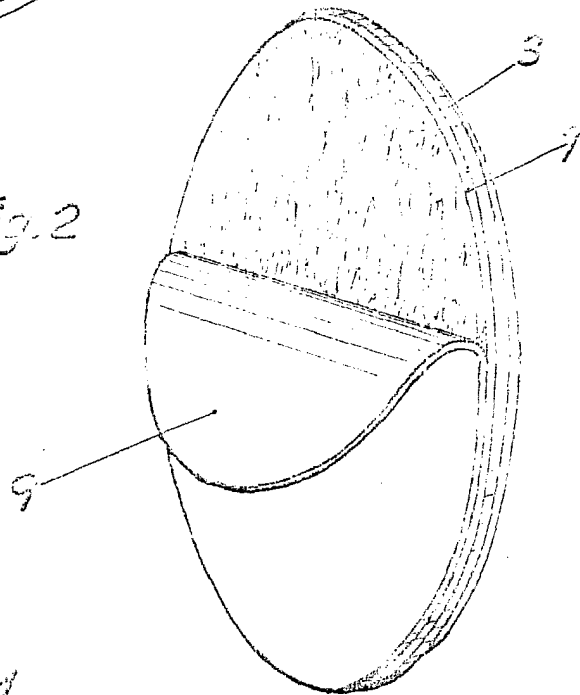
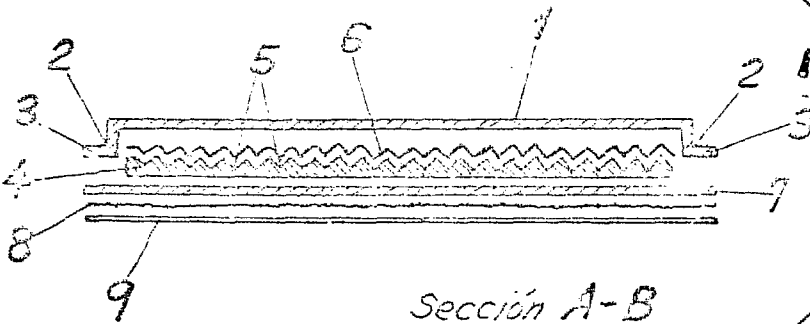


Fig.3



Sección A-B

MADRID 2 OCT. 1979

[Handwritten signature]
 Escala variable