

33029



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José ARTES de Arcos, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Venus número 12, por "UNA - MONTURA PERFECCIONADA PARA FAROS ".

Este Modelo de Utilidad hace referencia a una montura-perfeccionada para faros.

5 Son conocidos en el mercado diversos tipos de monturas-para faros constituidos todos ellos por una carcasa parabólica en cuyo interior se aloja un revestimiento de la misma forma que actúa de reflector y en el que queda dispuesta la bombilla o bombillas con que se ilumina el faro. Ambas, carcasa y funda interior, quedan acopladas a un cerco que sirve para sujetarles el cristal o lente.

10 Tales monturas presentan el inconveniente de ser de complicado montaje a la vez que precisan gran cantidad de metal y accesorios, tales como tornillos, tuercas o remaches, para el acoplamiento de la carcasa y la funda interior entre sí y con el aro que soporta la lente o cristal.



15 El recurrente ha ideado una nueva montura para faro, cuya fabricación queda sumamente simplificada, eliminando de la misma una gran proporción del metal empleado, así como de accesorios de remaches y tornillos, los cuales quedan reducidos a su mínima expresión.

20 Consiste esencialmente dicha montura en una superficie parabólica de revolución obtenida con una resina sintética de las del tipo de acetato de polivinilo o poliestireno, la cual se obtiene por inyección de la masa en el molde apropiado. En el seno de la masa de los bordes de dicha superficie parabólica queda incluido un aro metálico que presenta una oreja saliente, la cual a su vez queda también recubierta e incluida en la masa de resina sintética, y además un resalte o entalla circular a todo su alrededor en la que encaja una segunda pieza metálica circular que sujeta la lente o cristal, y que presenta a su vez una oreja saliente que se superpone exactamente a la de la carcasa, quedando ambas atravesadas por un tornillo de sujeción que las une impidiendo de esta manera pueda desprenderse el cristal.

35 Se caracteriza además dicha montura perfeccionada, porqué el aro metálico que queda incluido en la carcasa de resina sintética presenta dos salientes diametralmente opuestos, los cuales quedan a su vez incluidos también en la masa de la carcasa y a los que se fijan los pernos de sujeción del faro.

40 Finalmente se caracteriza esta nueva montura para faro, porqué en el interior de la carcasa parabólica de resina sintética quedan formados al propio tiempo de su moldeo unos salientes que constituyen los puntos de apoyo y sujeción del



reflector y de la bombilla para iluminación.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se  
45 representa un caso particular de realización práctica de la  
montura de faro descrita, mostrando la figura 1, un alzado,  
y las figuras 2 y 3, dos cortes diametrales a 90° uno del -  
otro.

50 Siguiendo los diseños, vemos la carcasa -1- constituida  
por una pieza única de resina sintética moldeada en cuyo -  
borde -2- queda incluida una pieza circular metálica -3-, la  
cual presenta un saliente u oreja -4- incluido a su vez en  
la masa de resina de la propia carcasa y otros dos salien -  
tes -5- diametralmente opuestos, los cuales sirven para su -  
55 jeción del faro.

La pieza circular metálica -3- acoplada al borde -2- de  
la carcasa -1- presenta una entalla o resalte en el que en -  
caja otra pieza circular -6- para sujeción del cristal o  
lente del faro, para lo cual presenta un embutido -7- hacia  
60 el interior, en cuyo borde se apoya la citada lente.

La pieza circular -6- de sujeción del cristal está provis -  
ta también de una oreja saliente -8- que queda situada so -  
bre la de la pieza circular -3- de manera que al quedar atra -  
vesadas por un tornillo quedan completamente unidas, impi -  
65 diendo así pueda caer o desprenderse el cristal.

La carcasa -1- presenta en su interior varios salientes -  
-9-10- y -11- de diferente forma y tamaño, para sujetar a  
ellos la funda interior del faro, que hace las veces de re -  
flector y además para sujetar también el soporte de la bom -  
70 billa o bombillas que lleve el faro.



Variarán en la fabricación de la montura descrita la clase de resina sintética empleada así como el colorido que se dé a la misma, sus dimensiones y acabado y en general, cuanto no altere, modifique o cambie su esencialidad.

**N O T A**

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.-Una montura perfeccionada para faros, que esencialmente consiste en una superficie parabólica de revolución, obtenida con una resina sintética de las del tipo de acetato de polivinilo o poliestireno, la cual se obtiene por inyección de la masa en un molde apropiado, en el seno de la masa de los bordes de dicha superficie parabólica, queda incluido un aro metálico que presenta una oreja saliente, la cual a su vez, queda también recubierta e incluida en la masa de resina sintética y además, un resalte o entalla circular, a todo su alrededor, en la que encaja una segunda pieza metálica circular para sujetar la lente o cristal y que presenta a su vez una oreja saliente que se superpone exactamente a la de la carcasa, quedando ambas atravesadas por un tornillo de sujeción que las une, impidiendo de esta manera pueda desprenderse el cristal.

2ª.- La propia montura perfeccionada para faros, de la reivindicación anterior, que se caracteriza además por qué el aro metálico que queda incluido en la carcasa de



resina sintética presenta dos salientes diametralmente -  
opuestos, los cuales quedan a su vez incluidos también en  
la masa de resina sintética de la carcasa y a los que se  
fijan los pernos de sujeción del faro.

100 3º.- La propia montura perfeccionada para faros, de las rei  
vindicações anteriores, que se caracteriza porqué en el  
interior de la carcasa parabólica de resina sintética, que-  
dan formados al propio tiempo de su moldeo unos salientes  
de forma y tamaño apropiados, para la sujeción de la funda  
105 metálica que constituye el reflector y de las bombillas pa  
ra iluminación.

4º.- Una montura perfeccionada para faros.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas fo -  
109 liadas escritas por una sola cara.

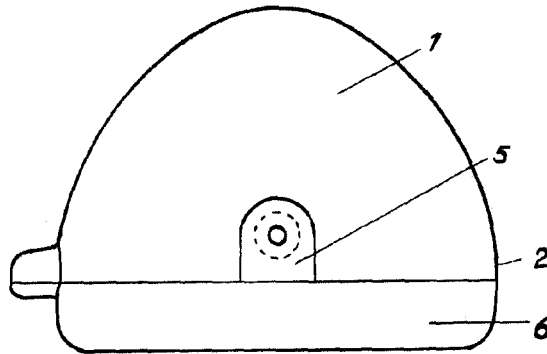
Barcelona, 14 de Octubre de 1.952.

P. A.

M. L. MORA

P. P.

Fig. 1



33029.

Fig. 2

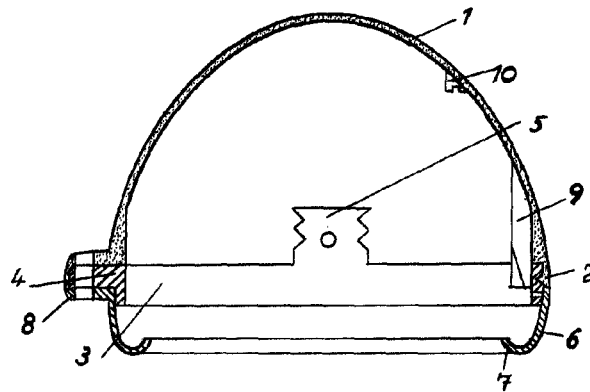
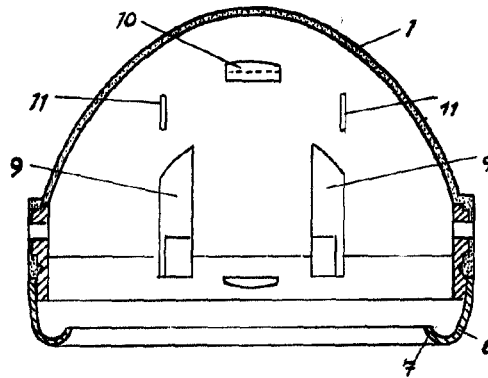


Fig. 3



BARCELONA 14 de Octubre de 1952

NOTA

J. Artés

Escala variable.