

118378

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor -
de la firma: WESTFÄLISCHE METALL INDUSTRIE K.G. Hueck & Co., entidad ale-
mana, domiciliada en LIPPSTADT (ALEMANIA), por: "CRISTAL PROTECTOR DOTADO
DE ELEMENTOS OPTICOS PARA FAROS DE VEHICULOS AUTOMOVILES QUE EMITEN LUZ -
EN COLOR".

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a la formación del cristal protector pa-
ra faros y luces de vehículos automóviles que emiten luz en color, cuya -
zona marginal lleva una capa metalizada aplicada desde el interior que -
sirve de marco decorativo. En los cristales protectores conocidos de esta
5 índole se fabrica el cristal de vidrio claro de material sintético y apli-
ca a la superficie destinada a la emisión de la luz en color una capa de
pintura. En tales cristales protectores que llevan en su parte interior -
un guarnecido óptico alzado, como ocurre, por ejemplo, en luces intermiten-
tes, resulta el inconveniente de que la capa de barniz se adhiere mal a -
10 las aristas de los prismas y está propensa al desconchado. Al empleo de -



vidrio o material sintético coloreado para tales luces es contraria la -
circunstancia de que entonces la capa metalizada que enmarca la superficie
de salida de la luz y que, por razones de seguridad contra el desgaste -
por frotamiento, debe ser aplicada a la superficie interior del cristal,
15 es perjudicada por los colorantes del cristal. Esta superficie metalizada
tendría, por ejemplo, en un cristal amarillo el efecto dorado. A la apli-
cación de un anillo decorativo especial, por ejemplo de metal, se oponen
razones de costo.

La invención evita los citados inconvenientes por la disposi-
20 ción de un cristal transparente en color que va insertado en el cristal -
protector y transcurre a distancia de los elementos ópticos. Aquí resulta
además otra ventaja que consiste en que, debido a la distancia local en-
tre el cristal en color y el cristal protector claro y transparente, apa-
rece incoloro el cristal de la luz, cuando esta no está encendida, mien-
25 tras que, en cambio, una vez conectada, ella emite señales en color. Es-
tos resultan entonces para los demás vehículos especialmente llamativos -
por el hecho de que salen de un cristal protector neutro. Otra ventaja es
tá vista en el hecho de que tales luces estan seguras contra luces extra-
ñas, es decir, que no pueden reaccionar a una luz que entra desde fuera,
30 por ejemplo, los rayos de sol.

Con el fin de poder fijar el cristal de color sin gasto especial
dentro del cristal protector, su borde está dotado de perforaciones me-
diante las cuales se pueda colocar sobre los pasantes de fijación del -
cristal en el fero. En caso de cristales de material sintético puede sol-
35 darse ambas partes entre sí.

El plano ilustra un ejemplo de realización de la invención con
ayuda de una ilustración seccionada del cristal de una luz intermitente.

El cristal 1 de la luz intermitente constituido por material -
sintético claro y transparente forma una zona marginal 2, dotada en su in-
40 terior de una capa metalizada 3. El cristal lleva prismas 4 que sirven pa-
ra dirigir y dispersar la luz de señalización. Según invención está inser

118378



tado en el cristal 1 el cristal en color 5 que transcurre a distancia de los prismas 4. Según otra característica de la invención están previstos en el borde 6 del cristal de color 5 perforaciones, mediante las cuales el mismo está colocado sobre los pasantes de fijación 8 del cristal. La fijación del cristal de color se realiza mediante soldadura de las dos partes (en 7).

REIVINDICACIONES

1ª.- Cristal protector dotado de elementos ópticos para faros de vehículos automóviles que emiten luz en color, y que consisten en material claro como vidrio, estando dotadas sus zonas marginales desde el interior de una capa metalizada que sirve de marco decorativo, existiendo además medios para la coloración de los rayos de luz, caracterizado por un cristal de color transparente que está introducido en el cristal protector y transcurre a distancia de los elementos ópticos.

2ª.- Cristal protector dotado de elementos ópticos para faros de vehículos automóviles que emiten luz en color, según reivindicación 1ª, caracterizado por perforaciones en el borde del cristal de color para su colocación sobre los pasantes de fijación del cristal protector.

3ª.- "CRISTAL PROTECTOR DOTADO DE ELEMENTOS OPTICOS PARA FAROS DE VEHICULOS AUTOMOVILES QUE EMITEN LUZ EN COLOR".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID 24 DIC 1965

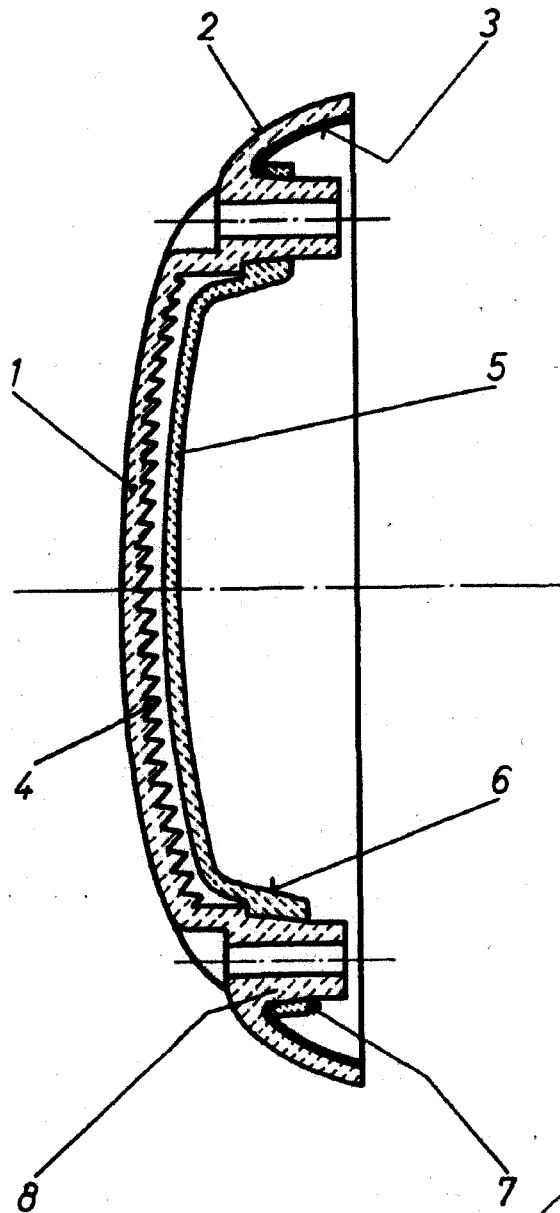
RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

Emilio García Arteaga

118378



24



ESCALA VARIABLE
Módulo 2 4 DIC 1965

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

Emilio Garcia Arceaga