

101431



131431

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de la firma, WESTFALISCHE METALL INDUSTRIE KG HUECK & CO, entidad alemana, residente en LIPPSTADT (ALEMANIA), por: "CRISTAL - DIFUSOR QUE LLEVA UN CANTO EN FORMA DE PEINE PARA FAROS DE VEHICULOS AUTOMOVILES".-

Memoria descriptiva

La invención se refiere a un cristal difusor para faros de vehículos que lleva un canto en forma de peine horizontal. El deseo de tener un canto en forma de peine es aportado por el constructor de faros a menudo por razones estéticas, pero en su
5 realización surgen dificultades en relación óptica, ya que se forman en estos cantos en forma de peine rayos nocivos que solapan el límite claro-oscuro de la luz de cruce y conducen así al deslumbramiento de los demás vehículos en circulación.

La invención tiene por objeto la realización de un cristal difusor dotado de un canto en forma de peine en que es evitado el desarrollo de los rayos nocivos.
10

El cristal difusor según la invención, lleva en su parte situada encima del canto en forma de peine un grueso de pared más reducido que en su parte situada debajo del citado canto. En

131439



- 2 -

15 dicha realización se forma en la zona del canto en forma de peine, es decir, en el lugar en que rematan las dos mitades de grueso diferente una en la otra, un prisma de tal orientación, que los rayos de luz incidentes son desviados hacia la pista. Ellos caen, con ello, debajo del límite claro-oscuro.

20 Según otra idea inventiva, el canto en forma de peine está dispuesto encima o debajo del plano central horizontal del cristal difusor hasta tal extensión, que intersecta la sección a modo de sector para la corrección del foco de la luz en la luz de cruce.

25 El plano ilustra un ejemplo de realización de la invención representando:

-fig. 1.-La vista de un faro, cuyo cristal difusor lleva un canto en forma de peine horizontal, mientras que

-fig. 2, muestra una sección parcial del cristal.

30 El grueso de pared de la parte 2 del cristal difusor situada encima del canto en forma de peine A es menor que el grueso de pared de la parte 1 del cristal difusor situada debajo del canto en forma de peine. De este modo se forma el prisma 3 con el ángulo ϕ . Los rayos (a) incidentes de la fuente de luz no dibujada son desviados hacia la mayor parte del prisma, o hacia la pista. El canto en forma de peine A está dispuesto muy por encima del plano central horizontal M del cristal difusor, es decir, por encima de la sección 4 a modo de sector, que lleva los prismas 5, desvían, al menos la mayor parte de los rayos de luz dirigidos, cuando está conectada la fuente de luz de cruce, oblicuamente hacia arriba y rebasando el plano central horizontal, hacia abajo así como en ángulo plano desde el borde exterior de la pista, dirigiéndolos hacia el centro de la pista. Una posición de dicha índole del canto en forma de peine evita

35

40

45 el que la sección en forma de sector 4 sea subdividida en recorrido de dos planos. Una subdivisión de este sector 4 significa-

131431

- 3 -



ría un empeoramiento de la luz de cruce.

50 Describa suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

55 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

60 1ª.-Cristal difusor que lleva un canto en forma de peine para faros de vehículos automóviles, caracterizado, porque la parte del cristal difusor situada por encima del canto en forma de peine, lleva menor grueso de pared que la parte del cristal difusor situada debajo del canto en forma de peine, formándose en la zona del canto en forma de peine un prisma de tal orientación, que
65 los rayos de luz incidentes, procedentes de la fuente de luz, son desviados hacia la pista.

70 2ª.-Cristal difusor que lleva un canto en forma de peine para faros de vehículos automóviles, según reivindicación 1ª, caracterizado, porque el canto en forma de peine está dispuesto encima o debajo del plano central horizontal del cristal difusor hasta tal extremo, que no interseca con luz de cruce la sección en forma de sector para la corrección del foco de la luz.

3ª.-"CRISTAL DIFUSOR QUE LLEVA UN CANTO EN FORMA DE PEINE PARA FAROS DE VEHICULOS AUTOMOVILES".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acom-

131431

- 4 -

pañan un plano para su mejor comprensión.



MADRID, 90 DE JULIO DE 1.967.-

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLA
P. P.

José Pérez Colado

131431



Fig.1

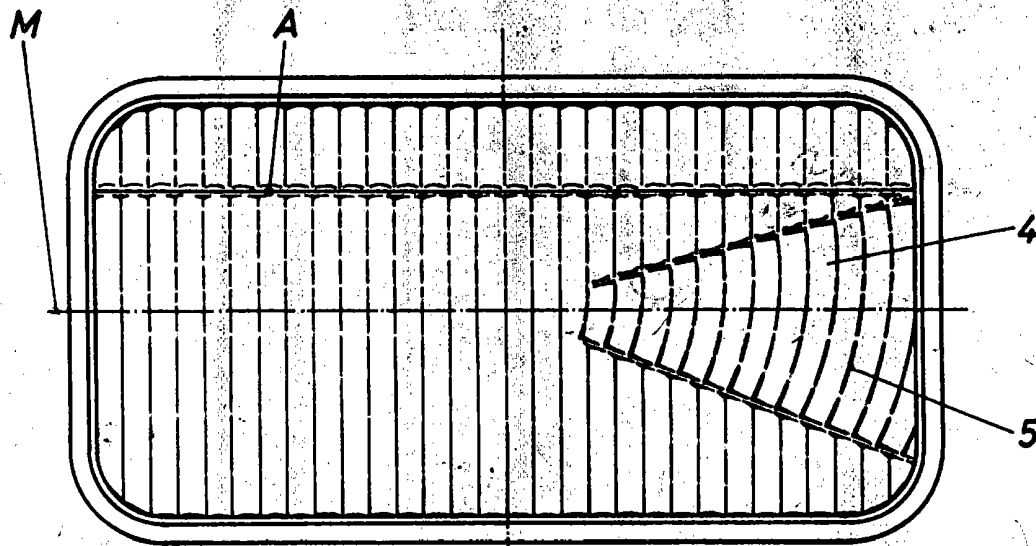
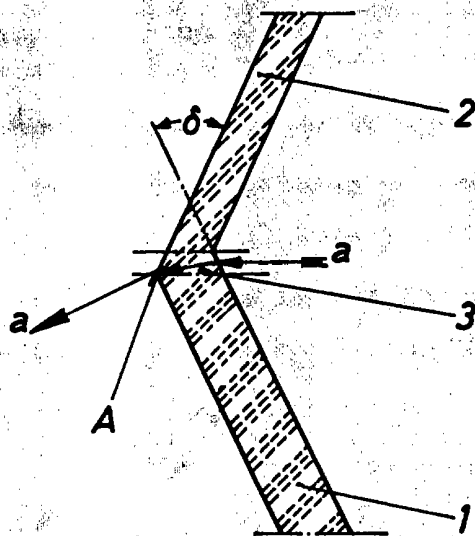


Fig.2



20 JUL 1967

ESCALA VARIABLE

RODOLFO DE LA TORRE ROSARIO