

36974



36974.

MODELO DE UTILIDAD

que, por veinte años, se solicita, como de propia y nueva invención, a favor de D. RAUL RIVAS RIVAS, de nacionalidad española y domiciliado en Madrid, cuyo Modelo ha de recaer sobre una "PANTALLA REFLECTORA PARA ILUMINACIÓN".

~~~~~

Memoria descriptiva

-----

El presente registro de Modelo de Utilidad - tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado, de una pantalla reflectora para iluminación, tal y como se describe a continuación y se re



presenta gráficamente, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10. En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (modelo doble: treinta y uno por cuarenta y dos centímetros), se han dibujado - las seis figuras que se indican a continuación, en las cuales se han señalado con flechas y letras los elementos que igualmente se mencionan:

15. Figura 1 = Parte principal, en una vista en alzado.

Figura 2 = Id. id. , en una vista en planta.

Figura 3 = Caperuza protectora, vista en alzado.

20. Figura 4 = Id. id. , vista en planta.

Figura 5 = Racor hueco, roscado exteriormente, provisto de tuercas de fijación, visto en alzado.

25. Figura 6 = Conjunto armado, en una vista en alzado.

Los elementos marcados en dichas figuras son los siguientes:

30. A = Cuerpo superior.  
 B = Id. inferior.  
 C = Orificios de refrigeración.  
 D = Orificio para paso del racor.  
 E = Capruza protectora.  
 F = Orificio, coincidente con -D-, para paso del racor.  
 35. G = Racor hueco, roscado exteriormente.

36974



- tres -

H = Tuerca de fijación.

I = Id. id.

DESCRIPCIÓN:

40. Esta pantalla reflectora puede considerarse dividida en tres partes: una principal, una caperuza protectora y un racor con tuercas.

45. La parte principal (figuras 1 y 2), de una sola pieza, la consideraremos dividida en dos cuerpos a efectos de su descripción, superior e inferior.

50. El primero -A- es cilíndrico, llevando unos orificios de ventilación -C- cerca de la base superior de dicho cilindro, la cual tiene otro orificio -D-, en su centro, para paso del racor de que hablaremos más adelante. El cuerpo inferior -B- es un ensanchamiento que forma el reflector propiamente dicho, cuya forma, en su base, es preferentemente ovoidal o elipsoidal alargada. Ambos cuerpos son, lógicamente, huecos.

55. Sobre la parte principal antes citada va montada la caperuza protectora (figuras 3 y 4), igualmente hueca, constituida por un cilindro -E-, desprovisto de base inferior, llevando en la superior, centrada, una abertura u orificio -F-, coincidente

60. por tanto con el -D- de la parte principal, para paso del mismo racor. La mencionada caperuza tiene por finalidad proteger contra la lluvia e intemperie a los orificios de ventilación -C-, en el caso de que esta pantalla sea usada para exteriores, dejando un espacio libre alrededor del cuerpo cilíndrico -A- para su mejor aireación.

65. El racor (figura 5, G) es hueco y va roscado



70. exteriormente, con objeto de llevar dos tuercas -H- e -I- para su sujeción por el interior y el exterior de la pantalla una vez pasado por los orificios -D- y -H- de la parte principal y de la caperuza protectora, fijando igualmente la unión de éstas. Dicho racor tiene por finalidad el permitir el paso de los conductores eléctricos y de roscar el portalámparas correspondiente a la altura apropiada al tamaño de ésta.

Para la fabricación de esta pantalla reflectora se usará preferentemente aluminio, duraluminio u otros metales livianos.

80. A esta pantalla, por medio de rótula dispuesta convenientemente, se le podrán adicionar los elementos precisos para su fijación a muros. También, en lugar de rotula para giro, se podrá instalar de manera que quede fija.

85. VARIOS:

Tanto los materiales a emplear en la fabricación de la repetida pantalla reflectora, como la forma, dimensiones y disposición de sus elementos y del conjunto, son susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere en nada la esencia del invento.

90. Los términos en que queda redactada esta Memoria descriptiva son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad, debiéndose tomar en sentido bien amplio, nunca limitativo.
- 95.





## NOTA DE REIVINDICACIONES

- - - - -

100. Se reivindica, como de propia y nueva invención, a favor de D. RAUL RIVAS RIVAS, de nacionalidad española y domiciliado en Madrid, por los extremos siguientes:
105. PRIMERO = Por una pantalla reflectora para iluminación, que se divide en tres partes: una principal, una caperuza protectora y un racor con tuercas, la primera de las cuales, hueca y de una sola pieza, podemos considerarla dividida en dos cuerpos, superior e inferior, el superior cilíndrico, con unos orificios de ventilación cerca de la base superior, la cual tiene otro orificio, en su centro, para paso del racor, y el cuerpo inferior es un ensanchamiento que forma el reflector propiamente dicho, cuya forma, en su base, es preferentemente -
110. ovoidal o elipsoidal alargada.
115. SEGUNDO = Por la misma pantalla reflectora para iluminación, a que nos hemos referido en la anterior reivindicación, que se caracteriza igualmente porque sobre la parte principal antes citada va montada la caperuza protectora, igualmente hueca, constituida por un cilindro, desprovisto de base inferior, llevando en la superior, centrado, un orificio, coincidente por tanto con el de la parte principal, para paso del racor, sirviendo la citada caperuza para proteger contra la lluvia e intemperie
- 120.
- 125.



a los orificios de ventilación, dejando un espacio libre alrededor del cuerpo cilíndrico para su mejor aireación en caso preciso.

130.

TERCERO = Por la misma pantalla reflectora para iluminación, a que nos hemos referido en las dos reivindicaciones anteriores, que se caracteriza -

135.

igualmente porque el racor es hueco y va roscado exteriormente, con objeto de llevar dos tuercas para su sujeción por el interior y el exterior de la pantalla una vez pasado por los orificios de arriba de la parte principal y de la caperuza protectora, fijando igualmente la unión de éstas, teniendo por finalidad dicho racor el permitir el paso de los conductores eléctricos, y de roscar el portalámparas correspondiente a la altura apropiada al tamaño de ésta, así como el conjunto al brazo correspondiente, con rótula para giro u otro elemento para posiciones fijas.

140.

CUARTO = Por una "PANTALLA REFLECTORA PARA ILUMINACIÓN".

145.

Tal y como se deja reflejado en la presente Memoria descriptiva y para los fines que en ella se mencionan.

150.

Esta Memoria descriptiva queda constituida - por siete hojas, las cuales van foliadas y escritas a máquina por una sola cara, dejándoseles unida otra de planos, en tamaño y forma reglamentarios (modelo doble: treinta y un centímetros de altura por cuarenta y dos centímetros de anchura), para la mejor comprensión de la pantalla reflectora para iluminación, cuyo registro se pretende establecer como Mo-

155.

36974



- siete -

delo de Utilidad.

Madrid, a veintinueve de Junio de mil nove-  
cientos cincuenta y tres.

160.

Por autorización de D. Raul Rivas Rivas.

*Rodríguez de Rivas*

ARD

26974



1904

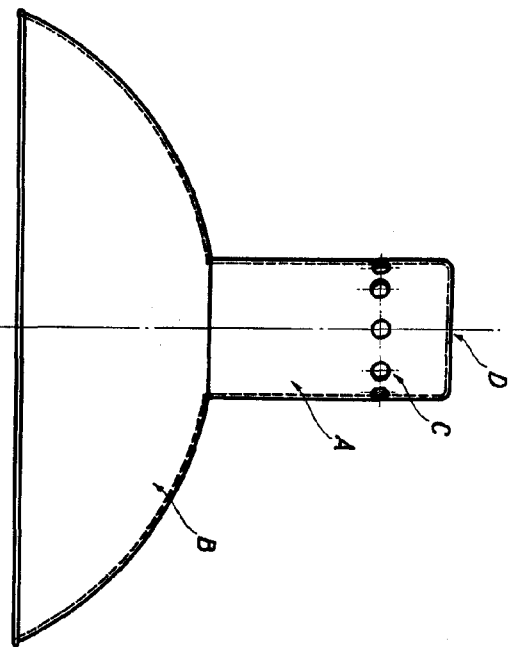


Fig. 1.

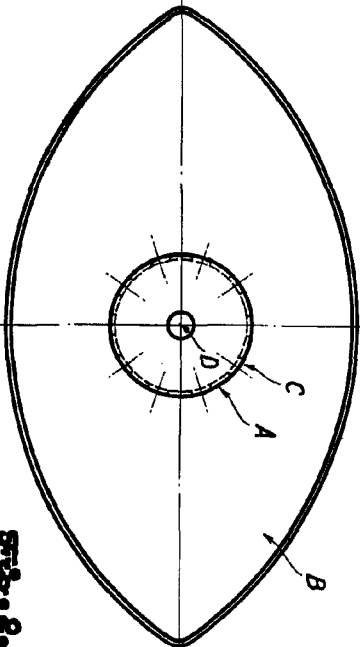


Fig. 2.

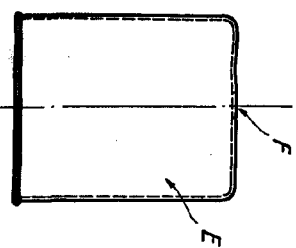


Fig. 3.

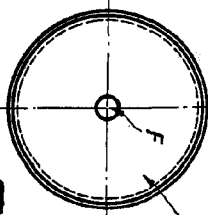


Fig. 4.



Fig. 5.

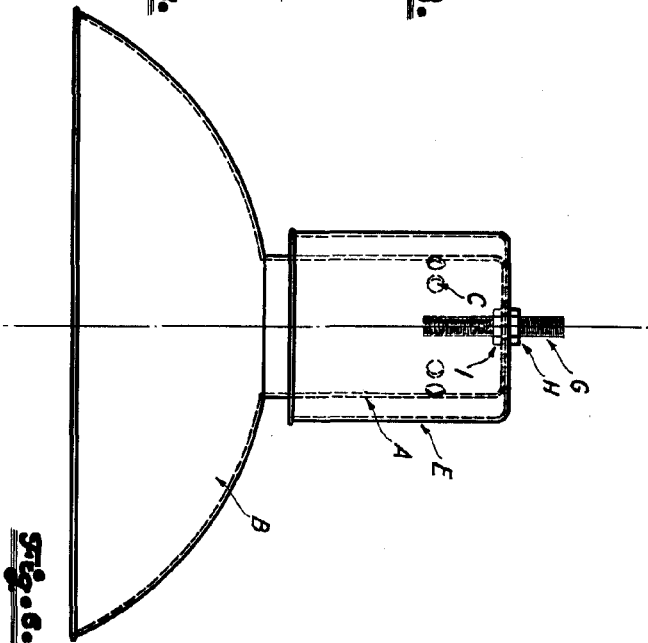


Fig. 6.

Erfinder: **Ueno Kōzō**  
 Masuda, 130 Kagurazaka 7-953,  
 S. A. d. O. (Tokyo) Japan, 1880.

*Chodungus & Co.*