



15448

Novalux Ibérica, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Maestro Pérez Cabrero nº 13, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DIFUSOR PARA ILUMINACION".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo tipo de difusor para iluminación, que aporta sensibles mejoras de orden constructivo y funcional sobre las diversas realizaciones de elementos de tal tipo hasta hoy día ejecutadas.

5

En efecto, las características primordiales que incorpora el presente elemento, consisten, primeramente, en su constitución a partir de dos tipos de perfiles, diferenciados únicamente en el hecho de que los correspondientes a dos laterales se rematan en forma recta, mientras que los otros dos se prolongan, a modo de diente angular, hacia fuera, que facilita la colocación "in situ" del difusor mediante un tipo de cierres que fueron ya, en su día, objeto de registro de Modelo de Utilidad nº 99.954.

10

15

La otra característica fundamental apreciable en dicho difusor, consiste en que la placa traslúcida que forma el cierre del mismo difusor en su parte inferior, lleva en sus bordes perimetrales un nervio hacia abajo susceptible de encajar firme-



20 mente con respecto a unos entrantes o encajes practicados en la parte baja de los perfiles precitados, teniendo dichos encajes, a tal efecto, sensible forma de "U", para fijar y recibir el apoyo de los nervios de la placa traslúcida principal, anteriormente mencionada.

25 Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, se hace referencia, a continuación, a los dibujos que se adjuntan a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representan un difusor para iluminación, realizado según el presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

30 La Figura 1 corresponde a una vista en perspectiva del difusor en cuestión, dispuesto para entrar en servicio.

La Figura 2 muestra, a su vez, una vista, también en perspectiva, de una esquina de dicho difusor, parcialmente seccionada para mostrar la constitución de los distintos elementos que lo integran.

35 La Figura 3 muestra, por último, una sección transversal del propio difusor según la línea de corte A-A de la Figura 1.

Según tales figuras, el difusor para iluminación objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por dos pares de perfiles -1- y -2-, cada uno de los cuales presenta su pared exterior plana, mientras que la interior va provista de un dentado -3-, a modo de dientes de sierra, que en dos de los laterales se remata en un terminal plano vertical -4-, mientras que en los otros, dicho terminal plano -4- se prolonga en otra zona resaltada -5-, a modo de diente angular, que por la parte exterior determina un entrante en ángulo -6-, sumamente apto para colocar, por deslizamiento, el conjunto del difusor con respecto a la pantalla de soporte o panel de sustentación apropiado.

45 Este tipo de dentado -3- tiene las mismas condiciones técnicas de los prismas descritos y representados en la Figura 5 de



la Patente de Introducción nº 328.884, concedida al propio solicitante, ya que son unos perfiles que cumplen funciones luminotécnicas.

55 Además, para la unión entre sí de cada dos de tales perfiles, se disponen unas grapillas angulares -7- en las esquinas, dotadas de pequeños regruesamientos -8- para, alojándose a presión en las zonas a propósito, lograr una más correcta fijación, siendo asimismo esencial que el conjunto quede completado con la placa inferior -9- preferentemente traslúcida, y también del

60 propio material de constitución de los perfiles -1- y -2-, cuya placa cierra el hueco inferior de la figura geométrica preferentemente rectangular o cuadrangular formada por tales perfiles laterales -1- y -2-, incorporando a lo largo de todo su borde perimétrico un nervio longitudinal -10- dirigido hacia abajo,

65 y encargado de anclarse en un encaje en "U" -11- que a tal efecto incorporan asimismo en su estructuración los perfiles -1- y -2- referidos, pudiendo situarse dos de ellos por simple deslizamiento, mientras que los otros dos, debido a la ligera elasticidad del propio material, permiten su anclaje a presión, y la

70 correcta fijación de este conjunto, que con ello, puede resultar montado muy rápida y simplemente.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del difusor para iluminación, descrito, será variable a los efectos del Modelo de Utilidad que se patenta.

75 El Modelo de Utilidad, por: "DIFUSOR PARA ILUMINACION", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

80 1ª.- "DIFUSOR PARA ILUMINACION", caracterizado esencialmente por estar integrado por dos pares de perfiles, dotados en sus caras internas de una pluralidad de salientes a modo de dientes de

14 AGO. 1939



85 sierra en forma de prismas, y provistos en su borde inferior de  
unos entrantes longitudinales perimétricos en "U", destinados a  
alojar los nervios extremos de la placa traslúcida que cierra  
inferiormente el difusor, y que queda rodeada por los cuatro  
perfiles citados, anclando a presión por tales nervios y quedando firmemente sujeta con respecto a los mismos perfiles.

90 2ª.- "DIFUSOR PARA ILUMINACION", según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque dos de los perfiles enfrentados, se rematan en tramos verticales planos, mientras que los otros dos presentan en su borde superior, en parte de los mismos, un saliente angular, que configura un entrante asimismo angular hacia fuera, apto para colocar por deslizamiento el conjunto del difusor, con respecto al panel sustentador correspondiente.

95 3ª.- "DIFUSOR PARA ILUMINACION".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a

14 AGO. 1939

P.A. de Novalux Ibérica, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

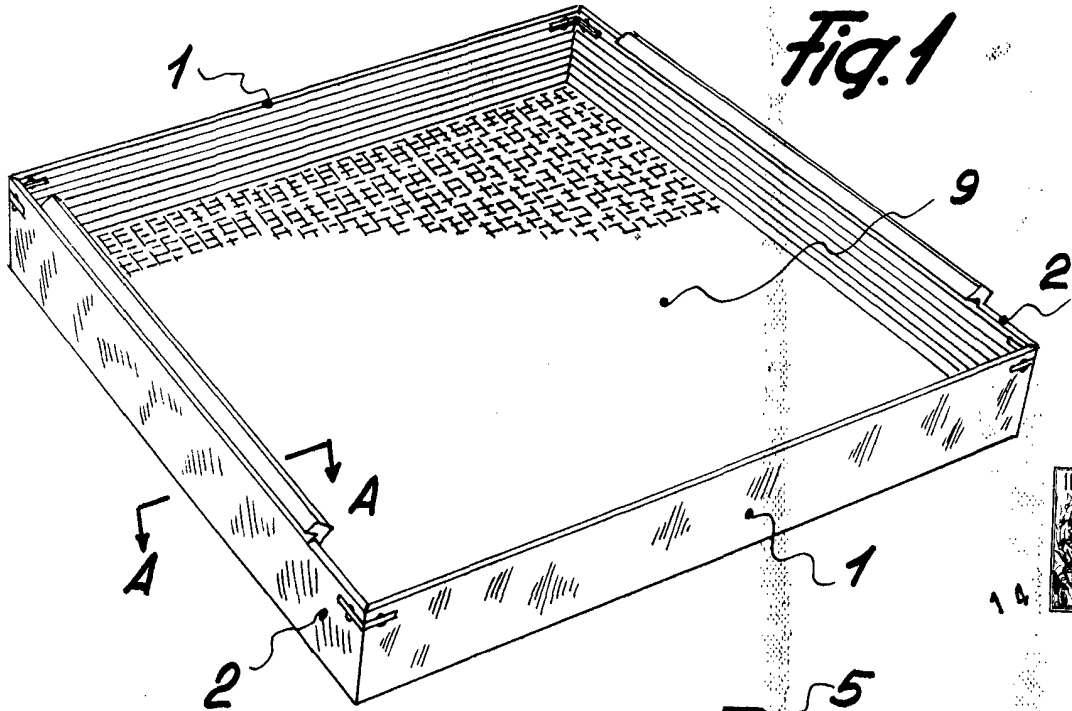


Fig. 2

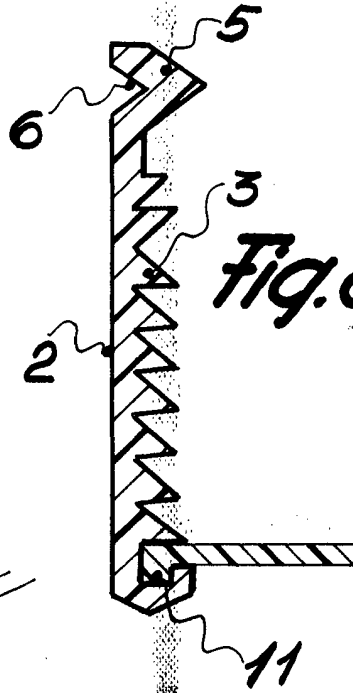
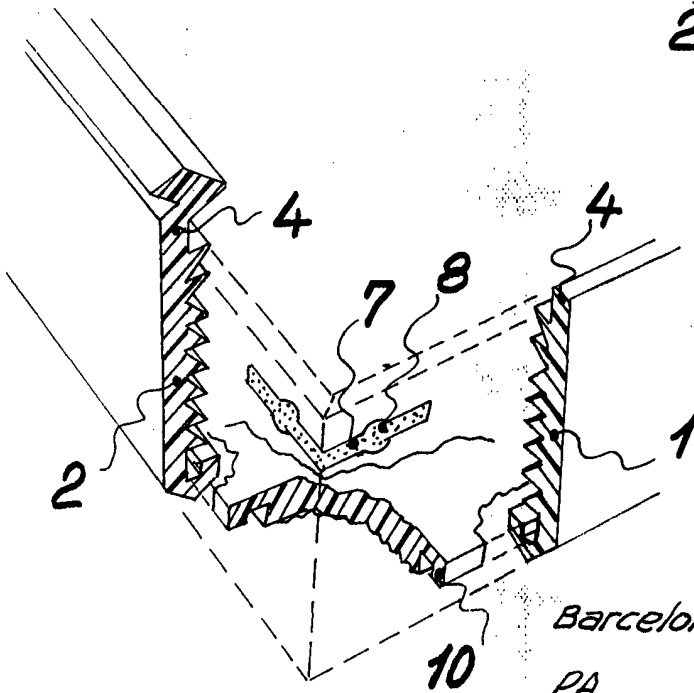


Fig. 3

Barcelona 14 Agosto de 1969

P.A.

Juan B. Rentería

Escala variable