



107618

Novalux Ibérica S.A., de nacionalidad española, con domicilio 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: "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad es un portalámpara para tubos luminosos fluorescentes, especialmente diseñado para la conexión de tubos curvados en forma circular, que al propio tiempo sirve para la fijación del mismo.

5 El portalámparas se compone, esencialmente, de una base aislante de material moldeado, que contiene las piezas de contacto en la que se introducen las clavijas del tubo luminoso. Dicha posición de los contactos queda reforzada por una abrazadera metálica, elástica, que girando sobre un eje, es deformada para abrazar el tubo, el cual es retenido contra el portalámparas por la elasticidad de dicha abrazadera.

10 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado a título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica, no limitativa, del portalámparas para tubos circulares, que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del portalámparas para tubos curvados.

15 Fig. 2.- Sección longitudinal del portalámparas según el plano A - B, de Fig. 1.

20 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle las particularidades de constitución



y funcionamiento del indicado portalámparas.

25 El portalámparas consta de una caja -1- de material plástico moldeado que presenta, en su cara frontal que es semicircular, una escotadura -2-, en plano inclinado, por la que sobresale el portalámparas -3- propiamente dicho, que está dotado de cuatro taladros -4-, el cual queda alojado y retenido por los nervios -5- que sobresalen de las caras laterales interiores de la caja -1-.

30 Los contactos -6-, que reciben las clavijas -8- del tubo, están formados por una lámina metálica doblada en U, cuya parte central presenta un taladro, por el que se introduce el conductor -7-, el cual es soldado a una de las ramas laterales. Los bordes exteriores -9- de dichas ramas -6- están rebatidos hacia el interior, formando unos planos inclinados que fijan y presionan sobre las clavijas -8- del tubo circular -10-.

35 40 Unas piezas aislantes -11- retienen a los contactos -6- en el interior de los respectivos alojamientos -12- del portalámparas -3- penetrando las clavijas -8- hasta los contactos -6-, a través de los indicados taladros -4-.

45 La fijación de la caja -1- al paramento, se efectúa a través de una pieza metálica -13-, dotada de un taladro central -14-, por cuyo interior pasa el tornillo de sujeción. Dicha pieza metálica forma dos tabiques laterales -13'-, dotados de sendos taladros -15- alargados verticalmente, en los que se introducen los extremos de un alambre metálico -16- que forma la abrazadera del tubo -10- al ser doblado en forma circular.

Los extremos de dicho alambre -16- pasan previamente por los taladros -17- practicados en las paredes laterales de la caja -1-.

50 Esta disposición de la abrazadera -16-, al propio tiempo que fija la caja -1- a la pieza soporte -13-, permite el giro de dicha abrazadera, que abarca, por su extremo circular, el tubo curvado, que resulta retenido, impidiendo la salida de las clavijas -8-.

55 La pieza de fijación -13- presenta, asimismo, un rebatimiento, que se introduce en la correspondiente ranura del paramento, impidiendo que el conjunto del portalámparas pueda girar sobre el tor-



nillo pasante por el taladro -14-. La referida pieza -13- también presenta una escotadura para permitir el paso de los conductores.

60 Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes del portalámparas para tubos luminosos curvados, los cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada aplicación, menteniendo, no obstante, el principio básico de su utilidad funcional de servir como portalámparas y para retener el tubo.

70 El modelo de Utilidad por: "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES", 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,

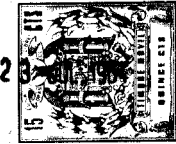
R E I V I N D I C A C I O N E S

75 1ª.- "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES", caracterizado por el hecho de que se compone de una caja de material moldeado, dotada de unos salientes en sus caras laterales interiores, que fijan la posición de la pieza aislante portadora de los contactos, la cual sobresale de la caja por una escotadura que al efecto presenta, formando un plano inclinado en su cara frontal, que es semicircular, para adaptarse a la superficie del tubo.

80 2ª.- "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que los contactos están formados por una lámina metálica, doblada en U, cuyas ramas laterales se rebaten asimismo hacia el interior, formando dos planos convergentes, mediante los cuales consigue asegurar un buen contacto con las clavijas del tubo, cada una de las cuales resulta apriada entre ambos planos inclinados.

85 3ª.- "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que se ha previsto una abrazadera abierta, constituida por un solo alambre doblado según forma semicircular, cuyos extremos, doblados en ángulo recto, se introducen en sendos taladros practicados en las paredes laterales de la caja del portalámparas, lo que permite a la abrazadera

90



girar sobre dichos puntos, abarcando al tubo, una vez esté enchufado en el portalámparas, reteniéndolo en dicha posición.

95 4.- "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES", según la 1ª y 3ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la caja del portalámparas está dotada, por su parte inferior de una pieza metálica plana, con un taladro central para el paso del tornillo de fijación contra el paramento, cuyos bordes laterales están doblado en ángulo recto formando dos tabiques paralelos, que se acoplan a 100 las paredes interiores laterales de la caja, cuyos tabiques están dotados de sendos taladros alargados, en los que se introducen los extremos de la abrazadera que fija al tubo, lográndose con dicho conjunto, establecer una unión semiarticulada, que permite el ajuste de la posición de la caja, una vez fijada la pieza metálica plana en el paramento.

105 5.- "PORTALAMPARAS PARA TUBOS LUMINOSOS CIRCULARES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a 23 de JULIO de 1964

P.A. de Novalux Ibérica S.A.

JUAN B. RENTER RIDAJURA

107618

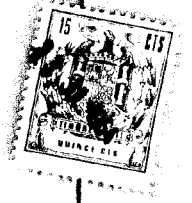


Fig.1

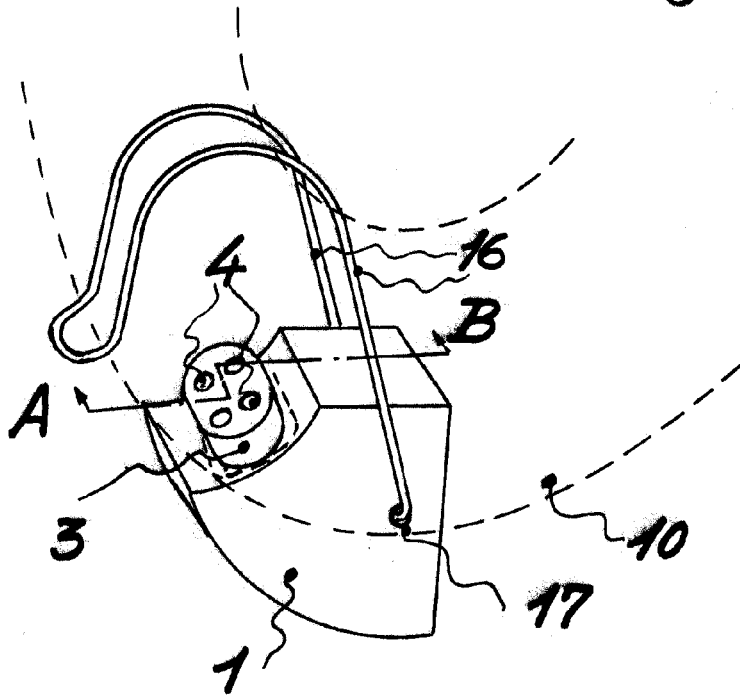
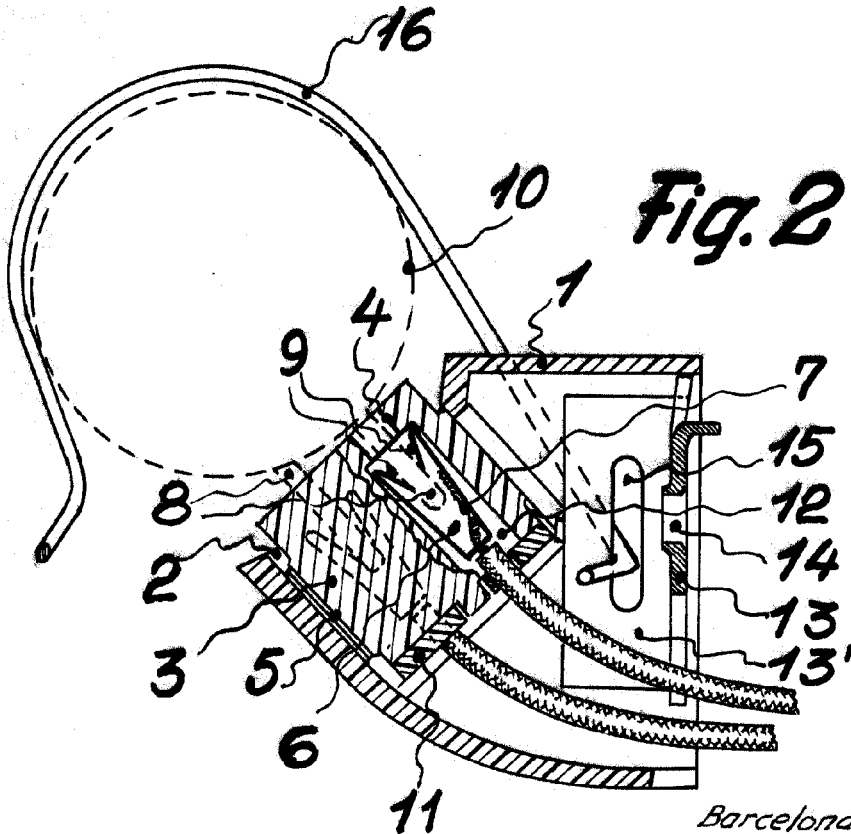


Fig.2



Escalera variable

Barcelona 23 julio 1964
P.A.

Juan B. Ferrer Fidalgo