

209571

BAD ORIGINAL

FE 12-7-76

Int. Cit.

F21V

20 ENE



Novalux Ibérica, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, Puerta de Santa Madrona nº 12, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "BRAZO PARA LUMINARIA, CON DISPOSITIVO DE ORIENTACION Y TOPE, SOBRE CONECTOR PARA CARRILES".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un brazo para luminaria que está dotado de un dispositivo de orientación limitado por un tope, el cual incorpora el citado brazo a la caja de un conector para carriles de conducción eléctrica.

5

El brazo portador de la funda que contiene el portalámparas y a la cual se acopla, por enchufe, la pantalla, es giratorio sobre sí mismo en ambos sentidos, para poder orientarlo según convenga, quedando limitado el giro de 360º a derecha e izquierda por un tope previsto en la parte externa de la caja del conector, a fin de impedir que los conductores, que pasan del conector al portalámparas a través de dicho brazo orientable, puedan ser degollados por excesivo retorcimiento de los mismos.

10

En el extremo superior de dicho brazo se ha previsto una prolongación aplanada que permite articular el brazo a la funda del portalámparas por medio de un tornillo pasante que actúa de eje, con objeto de que el conjunto formado por el portalámparas y la pantalla pueda bascular sobre el extremo del brazo, que es orientable por giro sobre sí mismo.

15

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica

20



25

del brazo para luminaria con dispositivo giratorio para la orientación de dicho brazo, cuyo giro queda limitado, en ambos sentidos, por un tope previsto en la parte externa de la caja del conector que se desliza sobre los carriles conductores de una distribución eléctrica.

Dichos dibujos muestran:

30

Fig. 1.- Vista en perspectiva, parcialmente seccionada, del conjunto integrado por el conector eléctrico, el brazo orientable y la funda del portalámparas de la luminaria que bascula sobre el extremo de dicho brazo.

35

Fig. 2.- Vista en planta del conector que lleva incorporado el dispositivo que permite el giro y orientación del brazo, sobre el que bascula la luminaria.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución del brazo giratorio y orientable para luminarias, incorporadas a un conector sobre carriles conductores.

40

Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 1, el brazo -1- que sustenta el portalámparas -2- de la luminaria incorporada al conector eléctrico -3-, está constituido por un cuerpo hueco de forma troncocónica, de cuya parte superior sobresale, tangencialmente desplazada, una prolongación -4-, de sección aplanada, para que pueda ser acoplada articuladamente al encaje -5- previsto en la funda -6- del portalámparas, mediante el tornillo pasante -7- que actúa de eje para que la luminaria pueda bascular sobre dicho brazo -1-.

45

50

El dispositivo de orientación del brazo -1-, por giro sobre sí mismo, está formado por un manguito metálico externamente rosado -8-, que sobresale a través de la caja del conector -3-, el cual constituye el paso para los conductores que van desde el conector al portalámparas y sirve como eje de rotación de una pieza -9-, de planta cuadrangular, que en uno de sus ángulos presenta una pequeña embutición cilíndrica -10- que es la que establece tope con un resalte -11- previsto en la parte externa de la caja del conector -3-, para limitar la rotación del brazo -1- en ambos sentidos, posibilitando un giro máximo de 360°, lo que permite orientar el brazo -1- en cualquier dirección.

55

B&B ORIGINAL

20931-3-

20 ENB 

65 De la pieza -9- sobresalen, lateralmente, dos orejetas -12-,  
dobladas en ángulo recto, que presentan sendas perforaciones ros-  
cadas -13- para recibir los tornillos -14- que pasan a través de  
unas perforaciones -15- practicadas, en oposición diametral, sobre  
el cuerpo troncocónico del brazo -1- cerca de su base, para incor-  
porarlo al dispositivo de orientación, que resulta fijado sobre el  
manguito -8- por medio de una arandela -16- retenida por una tuer-  
ca y contra-tuerca -17-.

70 En la vista en planta de la Fig. 2, el brazo -1- está indica-  
do por líneas de trazos y las flechas marcan los dos sentidos de  
giro que pueden imponerse a dicho brazo para orientarlo debidemen-  
te.

75 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clases de mate-  
rial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las par-  
tes que integran el brazo para luminaria, que la incorpora a un  
conector sobre carriles, a través del dispositivo de orientación  
y tope, según dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas las  
modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre  
que no se desvirtue la funcionalidad del objeto que se patenta.

80 El Modelo de Utilidad, por: "BRAZO PARA LUMINARIA, CON DISPO-  
SITIVO DE ORIENTACION Y TOPE, SOBRE CONECTOR PARA CARRILES", 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

85 1ª.- "BRAZO PARA LUMINARIA, CON DISPOSITIVO DE ORIENTACION Y TOPE,  
SOBRE CONECTOR PARA CARRILES", caracterizado por el hecho de que  
está constituido por un cuerpo hueco de forma troncocónica, de  
cuya parte superior sobresale, tangencialmente desplazada, una  
prolongación, de sección aplanada, que se acopla articuladamente  
90 al encaje previsto en la funda del portalámparas, mediante un tor-  
nillo pasante que actúa de eje para que la luminaria pueda bascu-  
lar sobre dicho brazo que está unido a un dispositivo para su  
orientación, por giro sobre sí mismo, que lo incorpora a la caja  
del conector, el cual está formado por un manguito metálico, ex-  
95 ternamente roscado, que sobresale a través de la caja del conector

BAD ORIGINAL

209571

- 4 -

20 ENE 1975

100

y que constituye el paso para los conductores que van desde el conector al portalámparas y sirve como eje de rotación de una pieza cuadrangular, que en uno de sus ángulos presenta una pequeña embutición cilíndrica que establece tope contra un resalte previsto en la parte externa de la caja del conector, para limitar la rotación del citado brazo en ambos sentidos, posibilitando un giro máximo de 360º, lo que permite orientar el brazo en cualquier dirección.

105

2ª.- "BRAZO PARA LUMINARIA, CON DISPOSITIVO DE ORIENTACION Y TOPE, SOBRE CONECTOR PARA CARRILES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la pieza cuadrangular, superpuesta al manguito metálico, está lateralmente provista de dos orejetas en ángulo recto, que presentan sendas perforaciones roscadas para recibir los tornillos que pasan a través de unas perforaciones practicadas, en oposición diametral, cerca de la base del cuerpo troncocónico que constituye el brazo, para incorporarlo al dispositivo de orientación, que resulta fijado sobre el manguito metálico por medio de una arandela retenida por una tuerca y contra-tuerca.

110

3ª.- "BRAZO PARA LUMINARIA, CON DISPOSITIVO DE ORIENTACION Y TOPE, SOBRE CONECTOR PARA CARRILES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a 20 ENE 1975

P.A. de Novalux Ibérica, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

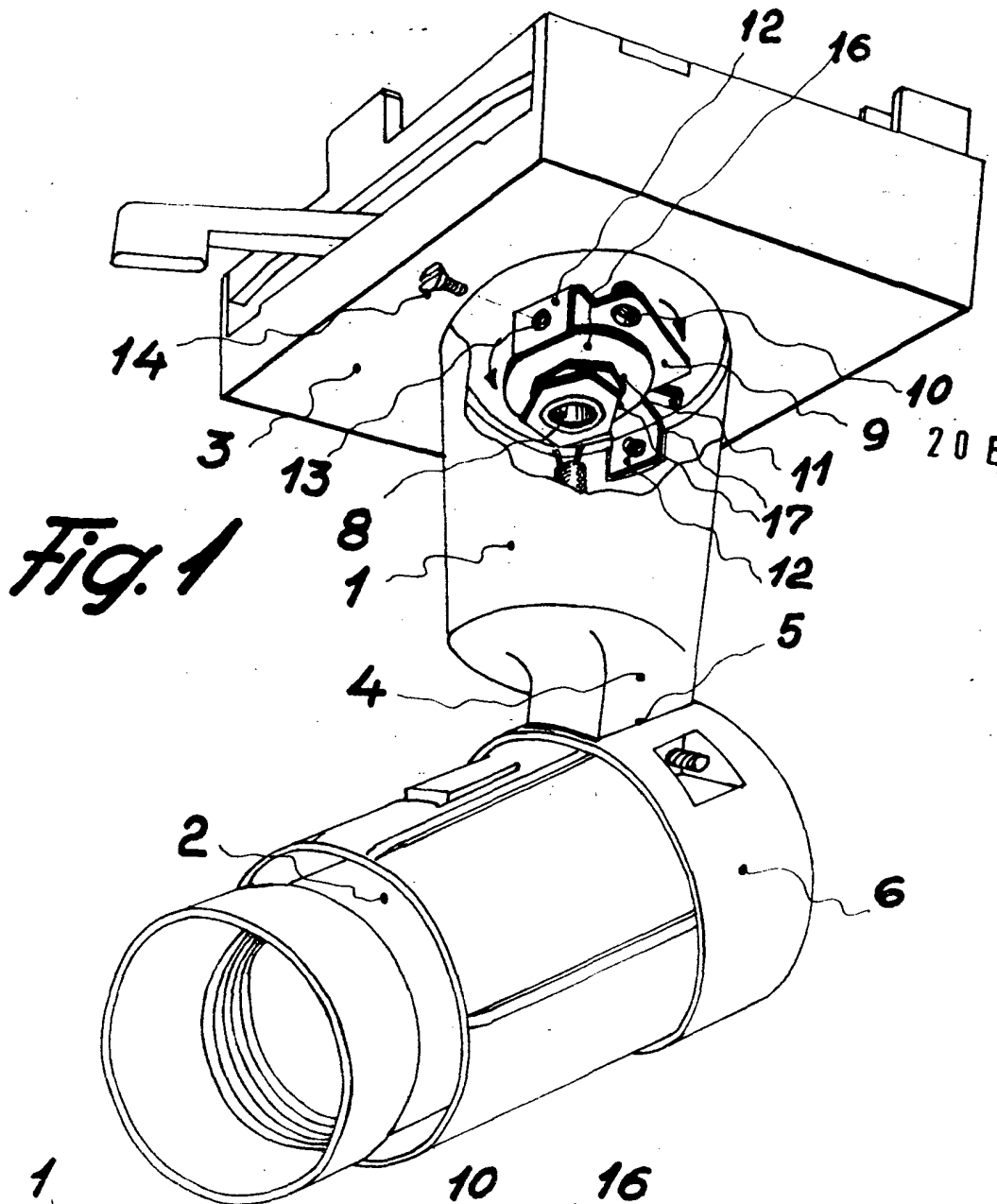


Fig. 1

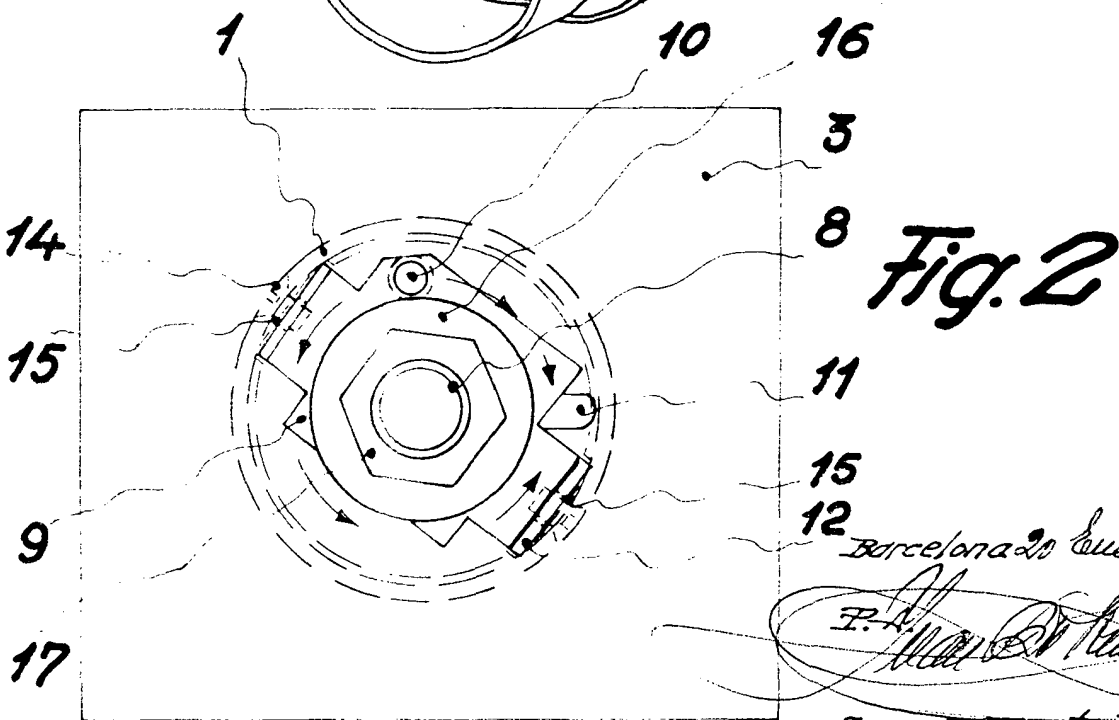


Fig. 2

Escala variable

Barcelona 20 Enero 1975  
 J. B. Jenter Hibaura  
 Juan B. Jenter Hibaura

