

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

244711
FECHA DE PRESENTACION
23 JUL. 1979

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción, según el contenido de la memoria descriptiva.

50 PRIORIDADES: 51 NÚMERO		52 FECHA	53 PAIS
CADUCADO			
54 FECHA DE PUBLICIDAD	55 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F21V17/05</i>		
56 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSICION PERFECCIONADA PARA LA FIJACION DE UN BRAZO DE LAMPARA A SU CORRESPONDIENTE DISCO DE SOPORTE"			
57 SOLICITANTE (ES) INDUSTRIAS FEFRAN, S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE ALICANTE.- Ctra. Juan XXIII, s/n.			
58 INVENTOR (ES)			
59 TITULAR (ES) INDUSTRIAS FEFRAN, S.A.			
60 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-			

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a "DISPOSICION PERFECCIONADA PARA LA FIJACION DE UN BRAZO DE LAMPARA A SU CORRESPONDIENTE DISCO DE SOPORTE", que proporciona sustanciales características de novedad y funcionalidad con notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado.

Por los técnicos y prácticos en el correspondiente sector de la industria, es bien conocido el hecho de que se hace preciso dotar a las lámparas de sistemas de enclaje de los brazos y de una correcta fijación de sus elementos, con el fin de evitar holguras o desajustes que impidan su normal funcionamiento y óptimo rendimiento, y como consecuencia, enfocando el tema hacia la idea prevista, se ha concebido y desarrollado la disposición perfeccionada del enunciado, con lo que se consigue el rápido y sencillo montaje de los brazos y la fijación segura de éstos en sus alojamientos.

Se ha proyectado para ello, en primer lugar, un disco de soporte de los brazos de la lámpara, dotado de un orificio central y otros laterales para la introducción de los conductores eléctricos, y, como detalle fundamental, varios rebajes o calados longitudinales adecuados -uno por cada brazo a soportar- en posiciones coincidentes con sus radios y a una distancia predeterminada del borde perimetral del disco. En estos rebajes se han previsto dos ensachamientos circulares por los que se lleva a efecto el acoplamiento de los brazos de la lámpara al disco soporte.

Enfrentados a dichos rebajes longitudinales se han

7:19:1979

practicado en la zona perimetral del disco soporte otros rebajes semicirculares con la función de facilitar la adaptación de los brazos en el momento de su acoplamiento.

5. Como elemento de fijación de cada brazo de la lámpara al soporte, se ha dotado a los brazos de una prolongación lateral, preferentemente plana, que cuenta inferiormente con dos pivotes invertidos y adaptados, con sendos extremos libres en forma esférica para su introducción en los ensanchamientos de los rebajes longitudinales del disco soporte.

10. En el acoplamiento de los brazos, se introducen los dos pivotes de la prolongación lateral comentada en el párrafo precedente en los rebajes longitudinales del disco soporte y, realizada esta operación, se efectúa una ligera tracción de los brazos hacia fuera, con lo que los pivotes se desplazarán longitudinalmente a lo largo de los referidos rebajes hasta el final de su recorrido.

15. Esta disposición quedará convenientemente fijada uniéndose al conjunto disco soporte y brazos de lámpara al plato de cierre correspondiente, introduciendo el tornillo central del plato por el orificio igualmente central del disco y aplicando después una tuerca apropiada, con cuyos elementos toman contacto los brazos de la lámpara contra el borde perimetral del plato sin posibilidad de desplazamiento lateral y en disposición de correcto uso.

20. La descripción detallada que sigue la referimos a las figuras adjuntas, en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la prác
- 30.

7.9.1979

tica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin -
alterar la esencialidad de la invención, se ha represen-
tado la realización que consideramos óptima.

5. La figura 1 representa una vista en perspectiva del
disco soporte de los brazos de la lámpara.

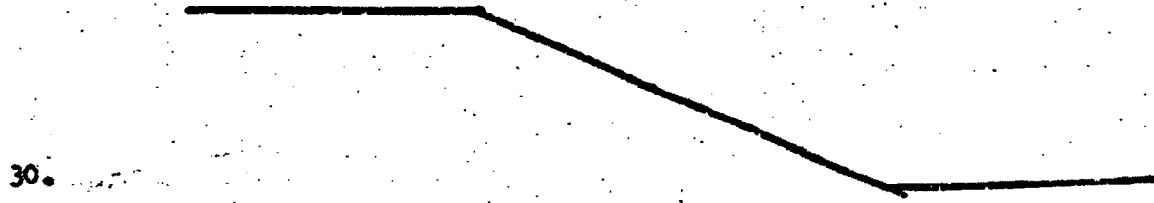
La figura 2, una vista en alzado lateral de uno de
los citados brazos con su prolongación.

La figura 3, otra vista en perspectiva del plato de
cierre.

10. Conforme a la figura 1, se observa el disco soporte
-1- con sus rebajes longitudinales radiales 2, en cada -
uno de los cuales se incluyen dos ensanchamientos circu-
lares, los rebajes semicirculares -3- ubicados equidistan-
tamente en el borde perimetral del mencionado disco, en-
frentados a los rebajes internos radiales y, por último,
15. los orificios -4- para los conductores eléctricos.

En la figura 2, el alzado lateral nos muestra uno de
los brazos -6- con sus medios de acoplamiento, consisten-
tes en una prolongación lateral, plana con preferen-
20. cia, que inferiormente posee dos pivotes -5- terminados
en sendos ensanchamientos esféricos, los cuales encajan
en los ensanchamientos circulares del disco soporte men-
cionado en el párrafo anterior.

En la figura 3, consta el plato de cierre -7- de la
lámpara y de fijación de los brazos, así como el torni-
25. llo -8- con el que se consigue solidarizar el conjunto.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España — comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Disposición perfeccionada para la fijación de un brazo de lámpara a su correspondiente disco de soporte, que se caracteriza porque se ha previsto que dicho disco de soporte de los brazos, dotado de un orificio central, posea varios rebajes longitudinales adecuados, uno por cada brazo a soportar, en posiciones coincidentes con sus radios y a una distancia predeterminada del borde perimetral de dicho disco, habiéndose practicado en cada rebaje citado dos ensanchamientos circulares de mayor diámetro, mientras que en la zona perimetral del disco y enfrentados a los rebajes longitudinales citados se han previsto nuevos rebajes semicirculares para facilitar la adaptación de los brazos.
- 10.
- 15.
20. 2.- Disposición, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque cada brazo de la lámpara se ha dotado de una prolongación lateral, preferiblemente plana, dotada inferiormente de dos pivotes invertidos y adaptados para su introducción en los ensanchamientos de los rebajes longitudinales del disco.
25. 3.- Disposición, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque para la colocación del brazo se procede a introducir los citados pivotes laterales al mismo en los rebajes longitudinales del disco, después de lo cual se efectuará una ligera tracción en el brazo hacia fuera, con lo que dichos pivotes se desplazarán longitudinalmente a lo largo de dichos rebajes y hasta
- 30.

7⁶ - 7.9.1979

5. el final de su recorrido, fijándose el conjunto disco-brazosa su plato correspondiente mediante la introducción del tornillo central del plato por el orificio central del disco, aplicando después una tuerca apropiada al tornillo del plato y quedando los brazos citados contra el borde perimetral del plato sin posibilidad de desplazamiento lateral.

10. 4.- DISPOSICION PERFECCIONADA PARA LA FIJACION DE UN BRAZO DE LAMPARA A SU CORRESPONDIENTE DISCO DE SOPORTE.


Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

15. Madrid, a 23 JUL. 1979

INDUSTRIAS FEFRAN, S.A.

p.a.:

JAIME ISERN OUYAS
P.P.



20.

25.

30.

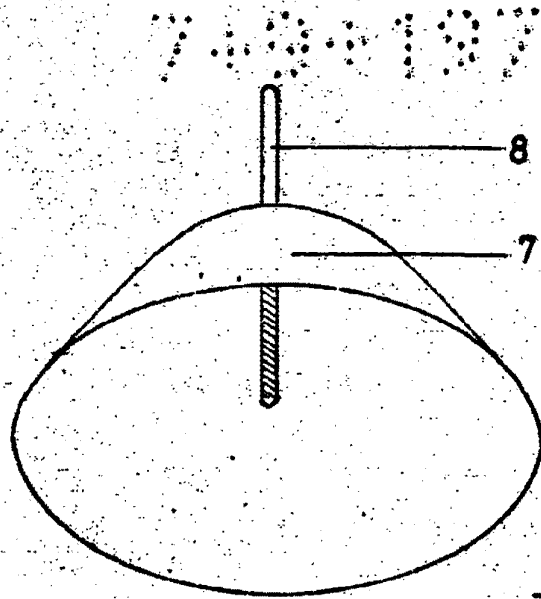


Fig. 3

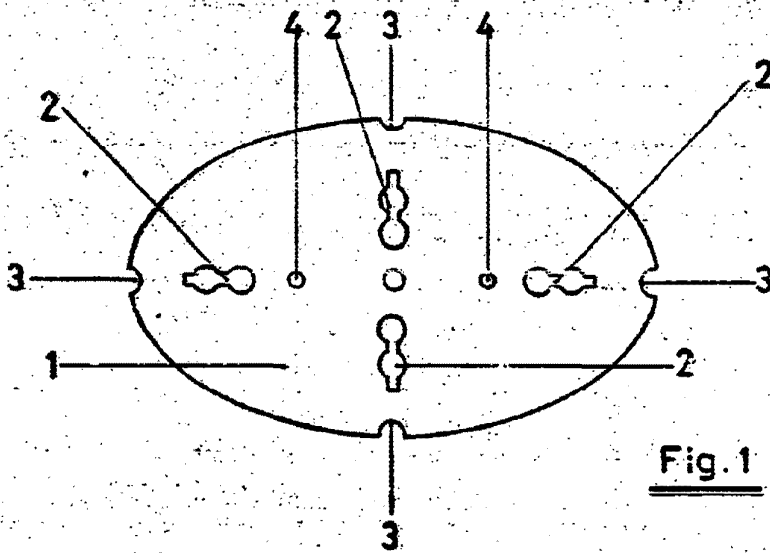


Fig. 1

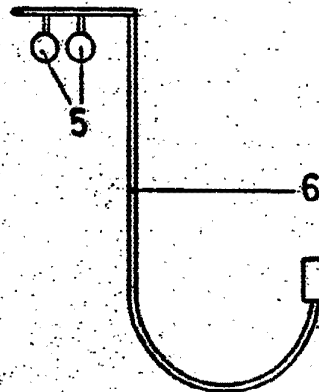


Fig. 2

Madrid 23 JUL. 1979
JAIME ISERN OUYAS