



26 ENE. 19

16594

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE BOTAYA SIRVENT, domiciliado en Barcelona, calle Manso n<sup>o</sup>. 30 -----  
por un "DISPOSITIVO SOPORTE NEUMATICO DE LAMPARA ELECTRICA PORTATIL" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La utilidad de las lámparas eléctricas aumenta considerablemente cuando su emplazamiento puede ser variable, y consecuencia de ello es la gran variedad de portátiles que existen, y aparatos más o menos ingeniosos que permiten extender, ladear y variar la proyección del haz luminoso para que el aprovechamiento de la luz sea el más cómodo y eficaz.

N<sup>o</sup> obstante, todas las posibilidades que ofrecen los dispositivos y lámparas existentes, vienen limitadas en cada caso por su propia constitución y aplicación, lo que



25 ENE.

merma mucho su eficacia.

Lo que más interesa desde el punto de vista práctico es el poder disponer de luz en cualquier punto y que la lámpara en sí no moleste al que la utiliza ni constituya un estorbo para el trabajo a desarrollar.

El dispositivo soporte neumático de lámpara eléctrica portátil a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, cumple admirablemente las condiciones antes indicadas para disponer de luz en cualquier punto y dirección, presentando las ventajas de ser emplazable en cualquier sitio con una sencillez inigualada, lo que se traduce en economía importante en el coste de fabricación, en beneficio del consumidor, dando un rendimiento superior a cualquier aparato o lámpara de tipo portátil conocido.

El soporte o medio de sostén de la bombilla luminosa, es el más simple, ya que consiste en una pequeña cápsula de goma o material elástico similar, que presentando la forma de casquete esférico u otra cualquiera análoga, cóncava por un lado o formando hueco suficiente, y convexa por el otro lado, provisto en su vértice o cúspide de un botón en prolongación, se adhiere por la base sobre cualquier superficie plana por formación del vacío o sea por adherencia neumática a modo de ventosa y por su parte opuesta sostiene una pieza en ángulo recto uno de cuyos lados es retenido por el botón saliente mediante orificio adecuado, y el otro lado sostiene a su vez -mediante otro orificio mayor al que se ajusta - un portalámparas provisto por un extremo de pantalla parabólica o de otra forma y su correspondiente bombilla eléctrica.



ca y por el otro extremo, del cable de la longitud que se desee, con clavija terminal de enchufe.

El Modelo así constituido permite su emplazamiento en el lugar que sea con sólo presionar la parte cóncava del soporte de goma sobre la superficie a que se destina, por simple formación del vacío entre dicha superficie y la concavidad de la cápsula de goma que integra el soporte.

A título de ejemplo se acompañan los dibujos de la hoja adjunta que harán más comprensible esta Memoria Descriptiva mostrando un caso de ejecución práctica del Modelo a que se refiere.

La Fig.1 es una vista en alzado, de la lámpara y soporte completos.

La Fig.2 es un detalle en alzado y planta del soporte visto de perfil.

La Fig.3 es una vista en perspectiva, del conjunto.

El examen de dichas figuras muestra que se compone de la pieza -1- en este caso, en forma de casquete esférico, cuya parte exterior o convexa presenta en el vértice la prolongación -2- en forma de botón que le dá un aspecto de tetilla. La parte interior es cóncava para poder actuar a modo de ventosa, sobre cualquier superficie plana o de poca curvatura.

A esta pieza -1- va acoplada otra pieza de chapa metálica formando ángulo diedro que puede ser variable, pero con preferencia, recto con el lado -3- de menor longitud, unido al botón -2- mediante un orificio por el cual pasa este botón -2- y el otro lado -4- (Fig.2) presenta una abertura circular -5- en la cual se ajusta por la parte



interior del ángulo, el porta lámparas -6- el cual deja salir parte de la zona -7- provista de rosca por debajo de dicha abertura -5-, y en cuya zona se fija exteriormente la pantalla -8- constituida por una materia trans-  
5 lucida o transparente, de cualquier color y forma, preferiblemente parabólica y de color blanco opal, y en su interior se fija la bombilla eléctrica del modo usual.

El portalámparas presenta por su extremo opuesto el cable -9- para su conexión en la línea de alumbrado mediante la clavija correspondiente, pudiendo ser este cable, lo largo que se desee y en consecuencia permitir llevar la luz hasta el sitio que convenga por apartado que sea.  
10

Podrán ser variables, en el presente Modelo de Utilidad, los materiales, dimensiones y forma de los elementos que integran la lámpara, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.  
15



N O T A

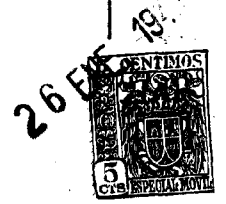
Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Dispositivo soporte neumático de lámpara eléctrica portátil, caracterizado esencialmente por estar compuesto de una pieza de fijación de goma u otro material elástico análogo, en forma de cazoleta, de perfil esférico u otro cualquiera aplicable, en la que el borde de la parte cóncava se adapta a cualquier superficie plana o poco curvada produciéndose la adherencia neumática de 10 la pieza en la superficie por vacío a modo de ventosa y cuya parte convexa presenta en su vértice un saliente o botón esferoide o de otra forma que pueda retener <sup>a</sup>psando por un orificio apropiado, a una segunda pieza, de chapa metálica u otro material formando ángulo diedro variable, 15 preferiblemente recto.

2.- Dispositivo soporte neumático de lámpara eléctrica portátil, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la pieza en ángulo diedro presenta un 20 lado destinado a ser retenido por la pieza de fijación y el otro en ángulo, provisto de una abertura circular que sirve para acoplar a ella un portalámparas de material y forma variables, que retenido por roscado en dicha abertura, sostiene por cualquier medio usual, además 25 de la correspondiente bombilla de incandescencia, una pantalla de material, color y forma indistintos, preferiblemente translúcida, de color blanco opal y forma parabólica.

3.- Dispositivo soporte neumático de lámpara eléctrica portátil, según reivindicaciones 1 y 2, caracteriza- 30

16594



do esencialmente porque el porta lámparas va provisto en su parte superior del cordón necesario y clavija terminal para su conexión con línea de alumbrado.

4.- DISPOSITIVO SOPORTE NEUMATICO DE LAMPARA ELECTRICA PORTATIL.

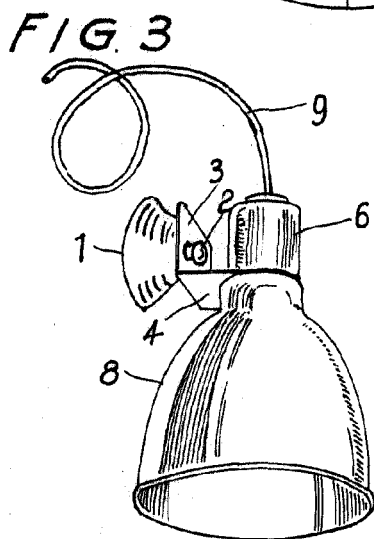
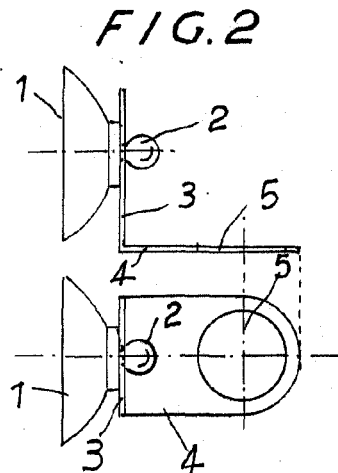
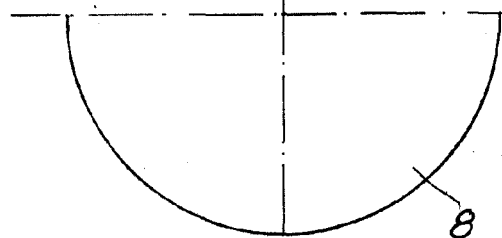
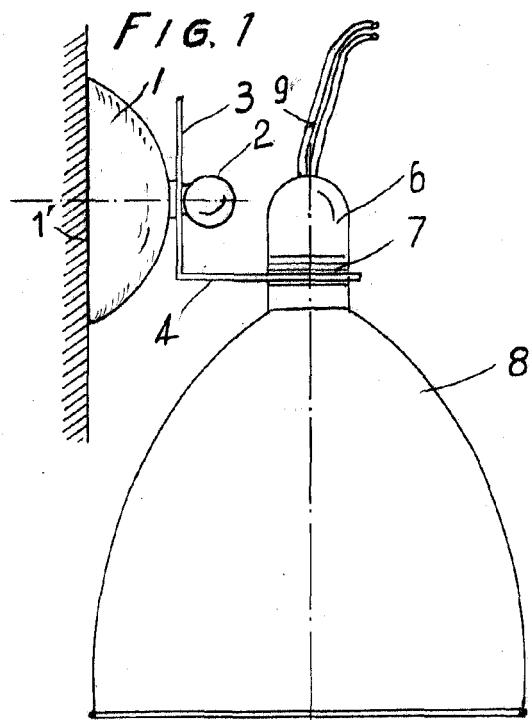
Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 26 de enero de 1948

FELIPE BOTAYA SIRVENT

P.A.

MANUEL DE RAFAEL  
P.P. *Manuel de Rafael*



Madrid 26 Enero 1948

P. A.

MANUEL DE HARPA  
P. P. *Manuel de Harpa*