

6 6066



• 6 6066

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE BARRERA & CASANOVAS S.R.C., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN
BARCELONA, Párraco Triadó 88-90

sobre:

UNA MONTURA PERFECCIONADA PARA LAMPARAS.



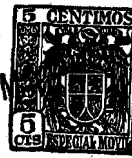
5.- El presente modelo hace referencia a una montura perfeccionada para lámparas, consistente en un conjunto de peana y brazo flexible, que reúne unas condiciones de efectividad en su amoldamiento a cualquier posición, no alcanzadas y desconocidas hasta el presente.

10.- La característica esencial del modelo radica en la cualidad de disminución de volumen aparejada a una mayor capacidad de permanencia de las modulaciones experimentadas por la columna soporte, por una parte; y en la forma elemental y simple de montaje del soporte interno que aglutina en un bloque conjuntado, la peana y la base con el interruptor como núcleo central.

15.- El detalle y análisis de cada una de éstas particularidades aparece reproducido en el gráfico que se adjunta, en calidad de ejemplo demostrativo de su estructura para ser utilizado como referencia en la consiguiente descripción.

20.- La Fig. 1a., representa una visión en alzado del conjunto, con la parte inferior de la lámpara seccionada diametralmente, poniéndose de manifiesto que la base (4) que es una placa plana de cualquier forma en su contorno, recibe a la peana (5) abovedada por contacto simple y encaje de sus bordes en un canal periférico (6) (más visible en el detalle parcial de la Fig. 3a) que rodea a la placa (4).

25.- Entre ambas se sitúa el interruptor (7) cuyo cuello y botón pulsador sale a través del orificio central de la bóveda para recibir a rosca al botón (8) exterior, que es el que con la presión que ejerce, aprisiona entre la peana y la base, la caja del interruptor a la arandela del soporte puente (9). Este cuya configuración es bien visible en la Fig. 3a., tiene las dos bridas (10) inclinadas que descienden desde su arandela central (11) hasta introducir sus extremos doblados a modo de garfio en los correspondientes orificios (12) de la base circular (4).



5.-

Los correspondientes hilos de conexión (13) con el conmutador, proceden de una abertura (14) de paso practicada cerca del borde de la peana (5) alrededor del punto en que se inserta el núcleo de nacimiento (15) del brazo flexible (16) que con una longitud variable finaliza en el portalamparas (19) y pantallas de la lámpara.

10.-

En la Fig. 2a., se representa una sección diametral del referido brazo flexible poniendo de manifiesto, otra circunstancia estructural de nueva concepción que le permite realizar angularidades y codos suavemente cerrados, sin experimentar reacciones elásticas ni deformidad posterior, con una suavidad de manejo no lograda en realizaciones anteriores, particularmente dentro del pequeño diámetro en que está conseguido el modelo que nos ocupa.

15.-

Su composición como tubo articulado es la conocida de superponer concéntricamente dos resortes helicoidales con arreglo a las siguientes características, dimensionales.

20.-

Un resorte interior (17) de acero templado de alambre de sección circular queda establecido en forma que la separación entre cada espira sea de una dimensión menor al diámetro del alambre, siendo recubierto concéntricamente por otro resorte análogo (18) de material variable pero menos templado al cual se le otorga la sección señalada en la figura, que se caracteriza por presentar una arista (20) en el punto medio interior en el desarrollo espiral del alambre, lo que le brinda con el uso el adaptamiento de deformación que se aprecia en el diseño, y en el cual radica la estabilización de las posiciones adquiridas por el brazo durante su uso.

25.-

30.-

Las dimensiones generales del mismo, serán indeterminadas en cuanto a la configuración de sus aplicaciones inmediatas pero se supeditarán en todas las realizaciones a la máxima dimensión de diámetro en que radica su finalidad.



6 6066

primordial.

5.- Descrito suficientemente el modelo, con arreglo al ejemplo cabe advertir que ésta no es limitativo, puesto que en su fabricación se pueden establecer variantes en cuanto a calidad, dimensiones y detalles de acabado, que no por ello alterarán la esencialidad comprendida y puntualizada en la nota reivindicatoria siguiente.

NOTA

10.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

11.- Una montura perfeccionada para lámparas, caracterizada por tener como elemento de movilidad y orientación de la misma, un brazo metálico articulado consistente en la superposición concéntrica de dos resortes helicoidales de alambre de diámetro indeterminado, en el que concurren las circunstancias de reducción máxima de diámetro de las espiras del resorte interno, con una separación entre ambas menor a su indicado volumen y al hecho de que el resorte externo que envuelve al primero, presenta en su cara interior, una arista que deshace la sección circular del mismo para darle la configuración que corresponde al lugar intermedio que ocupa entre cada dos espiras del resorte mayor interno.

21.- Una montura, según la reivindicación 11., caracterizada porque el extremo inferior del brazo articulado, se implanta en una pieza de forma abovedada y perímetro variable, que se cierra inferiormente por una base plana sobre la que descansa la caja del interruptor, que permanece apriionado entre ambas piezas en el sencillo montaje que realiza un soporte de puente, cuyas bridas inferiores se enlazan a los correspondientes orificios de la base, mientras que su arandela superior dá paso al cuello del interruptor para recibir por encima de la bóveda de la peana al botón del



6 6066

pulsador, que con su atornillado, afianza y cierra el conjunto formado.

32.- UNA MONTURA PERFECCIONADA PARA LAMPARAS.

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 10 de mayo de 1958

6 6066

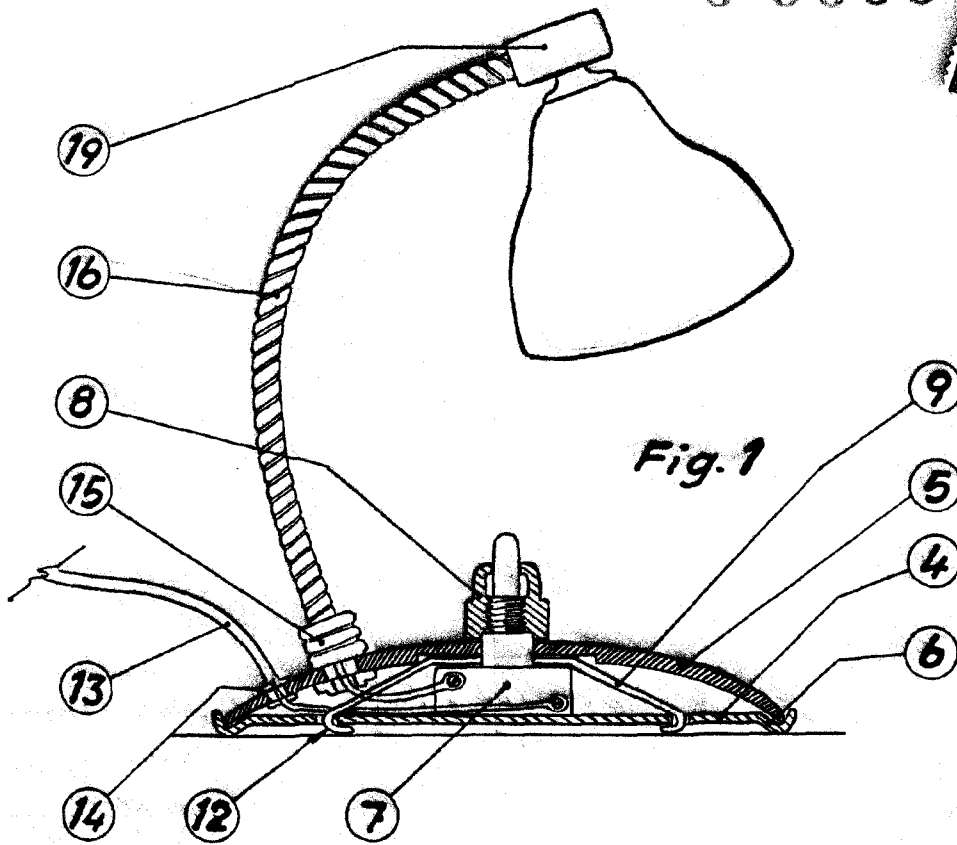
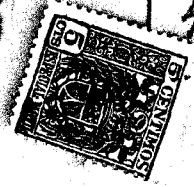


Fig. 1

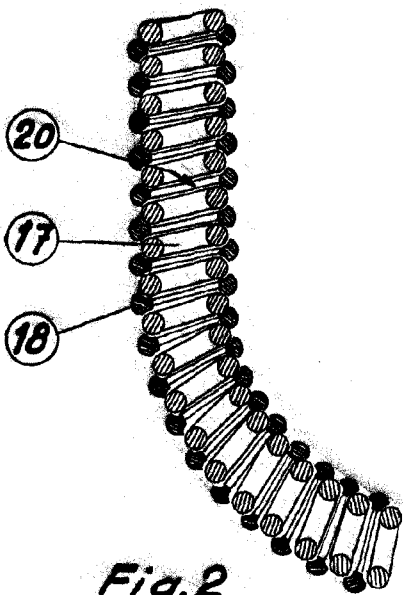


Fig. 2

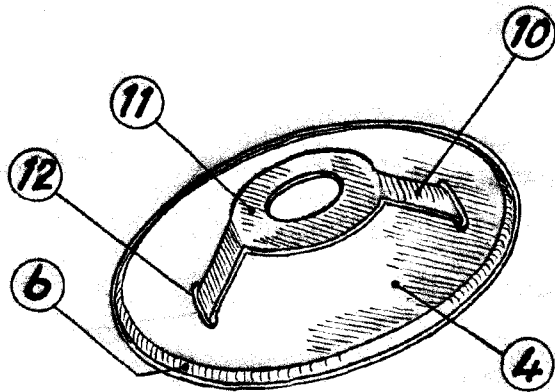


Fig. 3

Escala variable

10 MAY. 1946