

92254



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON ALFONSO DE PAREDES ZAMUDIO Y DON JAIME CUSCO FERNANDEZ, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Condal 7

sobre:

UNA LAMPARA ELECTRICA DE BOLSILLO.



5.- El presente modelo de utilidad hace referencia a una lámpara eléctrica de bolsillo, cuya nueva modalidad estructural se particulariza por la notable reducción del volumen y dimensiones que le confieren, al mismo tiempo que la práctica de su uso genérico, el caracter de objeto de fantasia o de obsequio, como consecuencia de su curiosa presentación.

10.- En posibilidad de concederle las proporciones de miniatura que se enuncian se halla en la estructura mecánica de su construcción, que presenta, como característica fundamental, la supresión de palancas y botones de accionamiento, pasando a radicar la esencialidad de su funcionamiento en la circunstancia de que los dos polos de la pila (desprovista de bornes de conexión) se hallan difundidos por toda la extensión de las dos placas o cubiertas que la constituyen, las cuales permanecen aisladas entre sí, por medio de las juntas y arandelas de materiales de caracter aislante.

15.- Por el contrario, el aislamiento en que se mantiene la pieza contactora con el casquillo de la bombilla, es vencida y sacada de su inacción por medio de la presión de los dedos, que deforma levemente la zona central de la cubierta externa integrada por material semi-rígido.

20.- Con objeto de dar a conocer con claridad y exactitud la composición y funcionamiento de la lamparilla, se reproduce en el plano adjunto, un caso de realización práctica, tomado como ejemplo sobre el que referir la descripción consiguiente.

25.- En el mismo, las figuras 1ª y 2ª., representan a cada una de las dos mitades que componen el cuerpo de la lamparilla, mostrándola por su cara interior y en seccionamiento longitudinal del alzado de la misma.

30.- La Figura 3ª., representa así mismo la cara interna de la otra mitad, lo mismo que la Fig. 4ª., su seccionamiento vertical correspondiente.



La Figura 5ª., es un esquema representativo del montaje de los elementos componentes.

Y las Figuras 6ª y 7ª., son detalles ampliatorios de los mismos.

5.- Con arreglo a lo diseñado, la cubierta envolvente, es un cuerpo de material aislante (plástico semi-rígido) que dentro de las reducidas dimensiones que se vienen citando, se compone de dos partes análogas (8 y 9) que cuentan con una cara de contacto común (10 y 10a) mediante las que establecen su acoplamiento para adaptarse o separarse, dado su indentado contorno, utilizando para ello los pivotes salientes (11) de una de las mitades, que por penetración y coincidencia de diámetros, ajustan exactamente en las cavidades complementarias (12) practicadas en la otra mitad.

10.-
15.- Ambas partes, presentan en su zona media, las cavidades circulares (13) cuya suma (por superposición) equivale a la altura del volumen de la pila. Las dos piezas, a su vez, ostentan como prolongación longitudinal de las anteriores cavidades, otra hendidura (14 y 14a) por la que den paso y asentamiento a la bombilla (15) que permanece retenida, en éste conducto indicado, por efecto de la misma conjunción de las dos mitades y por el breve reborde (15a) que se señala en la boca de la citada hendidura.

20.-
25.- En la pieza media (8), que tiene un grosor ligeramente mayor que el de su oponente, existe además otra cavidad (18) en forma de ranuración transversal, colocada de modo tangencial a la base de la concavidad circular (13), destinada a recibir e en ella la instalación de un resorte de torsión (20), consistente en un fragmento de fleje de acero, minúsculo, doblado a modo de clip, según puede observarse dibujado en detalle en la
30.- Fig. 7ª, y con el cual además de la conexión del polo correspondiente, se establece cierta compresión sobre la pila seca (16) elemento fundamental del sistema.



- 5.- En la Fig. 5ª., donde se representa el conjunto del montaje visto en sección longitudinal media, se observa la colocación de la pila (15) en el alveolo que le corresponde de la mitad (8) del envolvente, de tal forma que demuestra que su borde central (17), a modo de anillo sobresaliente, llega a tomar contacto en un punto determinado (15b) de su perímetro con el extremo del casquillo de la bombilla (15).
- 10.- En la Fig. 6ª., se dibuja la pieza (23) consistente en una brida de metal conductor de forma rectangular, que presenta en uno de sus extremos dos patillas (25) dobladas en ángulo recto, las cuales están destinadas a rodear el citado casquillo de la bombilla, para transmitirle el contacto correspondiente, que a su vez recibirá por medio de un saliente hombeado en relieve (24), que presenta en el curso de su tira longitudinal.
- 15.- Esta brida de contacto permanece extendida a lo largo de la cara de la pila correspondiente a la otra mitad (16) permaneciendo alejado de ella por la interposición de una arandela de caucho (21), que en el estado de pasividad impide su aproximación. La forma de dicha arandela (21), tal como se aprecia en la Fig. 6ª., facilita la labor de aislamiento, en virtud del acanalamiento que presenta y de dos muñones (22) de mayor volumen que aumentan la citada distancia de separación. De la indicada estructura se deduce que para efectuar la conexión o encendido, será preciso efectuar un fuerte presionado en el centro de la placa correspondiente (13) de la cobertura, para que el aplastamiento del caucho de la arandela sea anulado y el relieve (24) de la pieza de contacto alcance a la toma de conexión correspondiente.
- 20.-
- 25.-
- 30.- Describas las particularidades de estructura de la lampara y sus elementos, queda con ello mostrado un ejemplo no limitativo de realización que en su práctica definitiva podrá experimentar todas aquellas variantes de detalle que de-



jen sin alteración a la esencialidad del modelo.

NOTA

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

- 5.- 1ª.- Una lámpara eléctrica de bolsillo, que se caracteriza porque la distribución del circuito compuesto por la pila generadora y la bombilla de ignición, comprende el contacto directo del polo de la bombilla con cualquier punto del borde marginal de la indicada pila, más el contacto indirecto de una pieza complementaria de forma horquillada, que abarcando con sus brazos el casquillo de la bombilla, opone su extremo fluctuante enfrentandolo a la zona central de la misma pila, donde radica el contacto pertinente para el cierre del circuito, y cuyo cierre se produce por la compresión, entre los dedos, de las dos caras de la cubierta envolvente de la lámpara.
- 10.- 2ª.- Una lámpara eléctrica de bolsillo, caracterizada porque el aislamiento en que se mantiene a la indicada prolongación de la pieza horquillada, emplazada en la zona media longitudinal del sistema, está producido por la existencia de una arandela de interposición, pero siendo tal aislamiento vulnerable, bajo la indicada presión, a través del espacio abierto de la misma arandela que se particulariza por tener dos muñones de mayor volumen insertos en dos puntos opuestos de un mismo diámetro, siendo sobre ellos donde se apoya la indicada palanca de contacto.
- 15.- 3ª.- Una lámpara eléctrica de bolsillo, según la reivindicación 1ª., caracterizada porque la pila, de contorno circular saliente, alojada en la cavidad correspondiente de la cubierta receptora, permanece fija y retenida, en su alojamiento, por medio de la intervención de un resorte horquillado que, a su vez, se encaja transversalmente en una entalladura practicada tangencialmente al alveolo circular donde se alberga la pila.
- 20.-
- 25.-
- 30.-




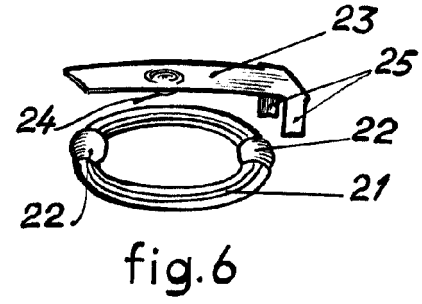
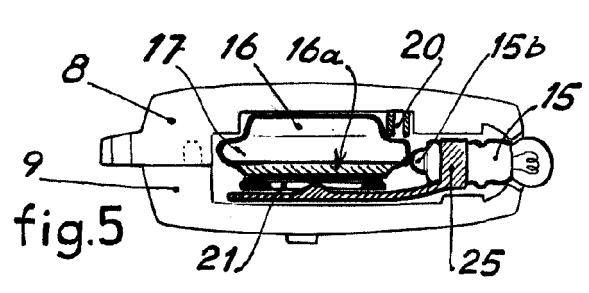
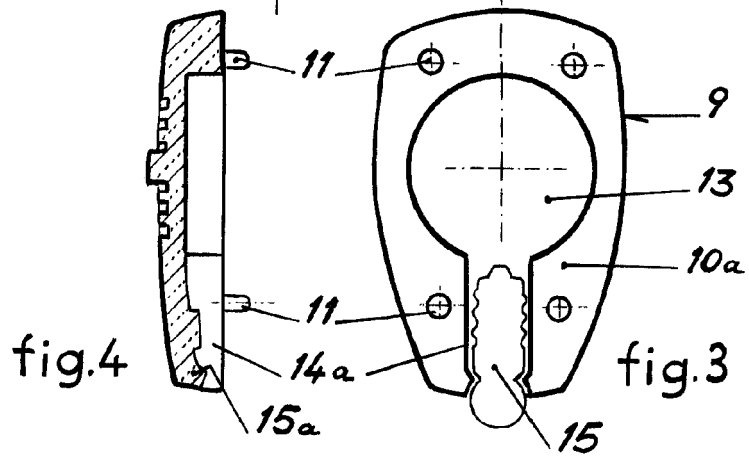
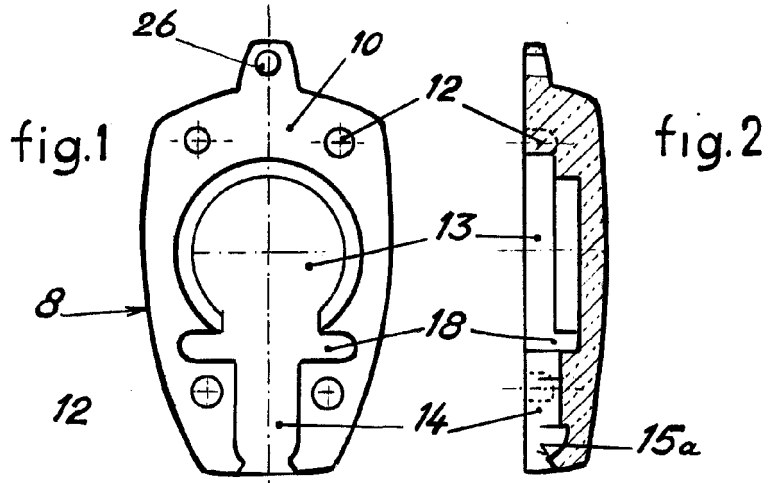
4.- Una lámpara eléctrica de bolsillo, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la media cubierta envuente que corresponde al lado de la citada palanca horquillada experimenta en su zona central y media, el pertinente debilitamiento del grosor de su pared, obtenido mediante surcos refundidos transversales, destinados a facilitar la operación de presionar sobre la palanca estacionada debajo del indicado tabique.

5.- UNA LAMPARA ELECTRICA DE BOLSILLO.

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

Madrid a 30 de marzo de 1962





Escala variable

20 MAR 1906
[Signature]