



104532

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

per "Un llavero-luz" - - - - -

a favor de Don Rafael NAVARRO POBO y Don Sebastian CASTILLON MAIRAL, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA calle Mallorca nº 500.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro como modelo de utilidad de un llavero provisto de una luz que se enciende al presionar el mismo entre los dedos facilitando así la introducción de la llave en la correspondiente cerradura ya que ésta queda iluminada perfectamente.

5
Está constituido esencialmente el llavero-luz que como modelo de utilidad se registra por un cuerpo formado por dos valvas que se complementan, entre las cuales queda retenida la llave, estructuradas de manera que una de ellas presenta
10
interiormente una constitución que permite acoplarse una pequeña bombilla de hilo de platino y una micropila de mercurio para producir la candescencia de éste provocando así el



fluje de luz que es irradiado a través de una lente convergen-
te precisamente en dirección paralela a la llave, estando
dicha micropila en parte también alejada, a través de una
abertura que la misma valva posee, en un receptáculo que com-
5 prende el pulsader, de manera que uno de sus poles se halla
en contacto directo con la pared conductora del mismo la
cual a su vez lo está, mediante una pieza auxiliar con la
lámina conductora de contacto en la que la bombilla está
montada, quedando el otro polo adyacente a esta última lá-
mina pero apartado de ella por un elemento elástico de ma-
10 nera que es necesario producir una presión en el pulsader
para que el contacto de este polo con tal lámina se produz-
ca, momento en el cual se produce la candescencia del hilo
de platino y la consiguiente irradiación de luz.

15 La otra valva está estructurada de modo que presenta
interiormente una constitución que se ajusta a la de su com-
plementaria de manera que las piezas que ésta comprende,
cuando ambas valvas son unidas, quedan fijadas. La fijación
entre sí de las valvas se realiza con un simple tornillo cu-
20 yo vástago se enrosca en una tuerca que a su vez forma el
elemento en que va prendida la llave.

Ambas valvas presentan en correspondencia una abertura
u orificio formando así un paso para una cadena o similar
que sujete el llavero.

25 La descripción de un caso de ejecución práctica del
modelo, representado solamente a título de ejemplo en el
dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual
es la estructuración esencial del llavero-luz de que se tra-
ta así como de la utilidad que aporta.



En la figura 1 del dibujo se representa el llavero-luz visto en perspectiva y conteniendo una llave;

- en la figura 2 se representa una valva del llavero-luz mostrando su constitución interna, con la micropila y el elemento elástico de resorte acoplados;

- en la figura 3 se representa la misma valva de la figura 2 comprendiendo además la lámina de contacto y la bombilla;

- en la figura 4 se representa la misma valva de las figuras 2 y 3 completada con todos los elementos, dispuesta para contener la llave;

- en la figura 5 se representa la valva que en complemento con la representada en las figuras 2, 3 y 4 constituye el llavero-luz.

Como queda perfectamente visible en el dibujo, el llavero-luz de que se trata está constituido por dos valvas 1 y 2 que se complementan para formar el cuerpo del mismo y de las cuales una está interiormente estructurada de manera que puede contener una micropila eléctrica 3, en este caso una micropila de mercurio, y una lámina de contacto 4 en conexión con una bombilla 5 prevista de una lente convergente 6. La micropila 3 está además alojada, a través de una abertura que dicha valva posee, en un receptáculo que el pulsador 7 presenta y se halla separada de la lámina de contacto 4 por un resorte anular 8 formado por un anillo de goma elástica; la otra valva 2 posee un orificio a través del cual pasa el vástago de un tornillo 9, cuya cabeza se aloja en un ensanchamiento del propio orificio, que va a enroscarse en un apéndice hueco 10 fileteado interiormente, que posee una placa 11 que se ajusta en el interior de la valva 1 cubriendo los elementos anteriormente espe-



coificadas que está contiene y con la que se mantiene solidarizada mediante las extremidades 12, 12' de una pieza 13, que asimismo fija el pulsader en la misma valva 1, las cuales pasando por la abertura 14 se doblan encima de dicha placa 11 presionándola y sujetándola así a tal correspondiente valva. La abertura 14 que la valva 1 posee corresponde con una abertura igual 14' en la valva 2 formando así cuando ambas constituyen el cuerpo del llavere-luz un paso para enhebrar una cadena o similar que sujete el llavere-luz evitando su extravío.

El acoplamiento de las valvas 1 y 2 es ajustado mediante elementos macho y hembra dispuestos en correspondencia respectivamente en cada valva.

Para fijar la llave en el llavere-luz basta apartar el tornillo 9 y desacoplar las valvas 1 y 2, colocando el eje de la llave de modo que el apéndice hueco 10 quede enhebrado en él, después de lo cual se vuelven a acoplar entre sí las valvas y se coloca el tornillo presionándolo.

Para encender la luz bastará pulsar a presión el pulsader 7 de manera que éste obligue a la micropila centrarse el resorte 8 de goma elástica y con una de sus peles totalmente aislada hacer contacto con la lámina 4 la cual ya se halla en contacto con el otro pelo de la micropila a través de la placa 11, pieza auxiliar 13 y pulsader 7.

Podrán ser variables en la práctica las formas y las dimensiones de los elementos integrantes del llavere-luz en cada caso particular de ejecución del modelo, los materiales en que se ejecuten, el tipo de bombillas y micropilas empleadas en los mismos, las prácticas manuales o mecánicas



utilizadas para fabricarles y cuantas otras circunstancias
puedan concurrir en la fabricaci3n o en la aplicaci3n del
llavere-luz, siempre que por ser de car3cter secundario,
accesorio o accidental como las tambi3n citadas como va-
5 riables, no alteren la esencialidad del modelo por mante-
nerse, no obstante su concurrencia, el llavere-luz estruc-
turado de acuerdo con tal esencialidad.

N O T A

Per la patente de registre de modele de utilitat a
que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA
10 la propiedad y la explotaci3n exclusiva de:

1.- Un llavere-luz, constituido por dos valvas que se
aceplan y complementan formando el cuerpo del llavere y en-
tre las cuales queda retenida la llave, esencialmente ca-
racterizado por el hecho de que en el interior de dichas
15 valvas queda comprendido un dispositivo de alumbrado formado
por una micropila y una bombilla.

2.- Un llavere-luz tal como el especificado en 1,
caracterizado por el hecho de que la bombilla irradia su
flujo de luz a trav3s de una lente convergente en direcci3n
20 paralela a la llave.

3.- "Un llavere-luz".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Febrero de 1964.

P. p. de Don Rafael NAVARRO POBO y

Don Sebastian CASTILLON MAIREL,

E. BONET DEL RIO
E.E.

104532



Handwritten notes or signatures on the right margin of the page.

FIG. 1

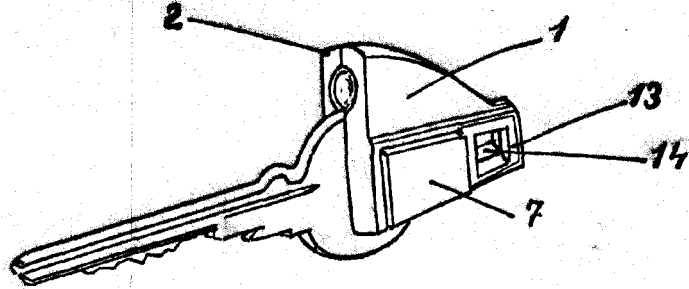


FIG. 2

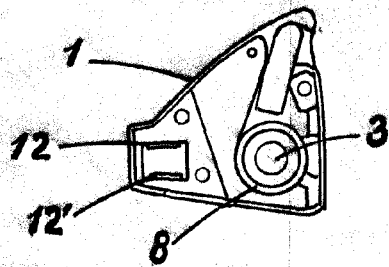


FIG. 3

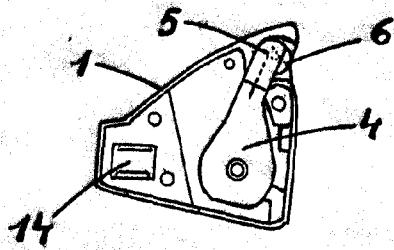


FIG. 4

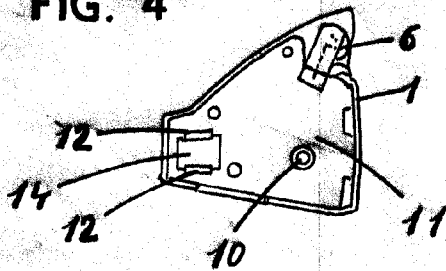
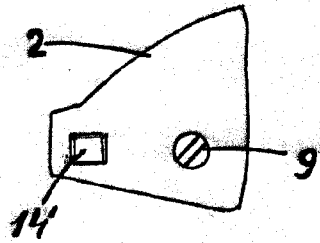


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

Barisotoma

FEB 1964

J. BOUKE DEN EN

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.