

25372

M E M O R I A

MODELO DE UTILIDAD NUM.

a favor de

D. Gregorio Belloso Aguirre, de Tolosa.-

-----

Madrid, Diciembre 1.950.-



M E M O R I A

25372

descriptiva por triplicado que presenta el Agente que suscribe en el día de hoy al Registro de la Propiedad Industrial, acompañando a una instancia y demás documentación en solicitud de un Modelo de Utilidad por veinte años en España y todos sus Territorios, a favor de D. Gregorio Belloso Aguirre, de Tolosa (Guipúzcoa), por "Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas".

-----

No tenemos necesidad de emplear términos encomiásticos para resaltar la importancia que tiene el alumbrado en la vida moderna, sobre todo el eléctrico, pues si bien se usa de diferentes tipos, hoy es el eléctrico el que impera en un tanto por ciento elevado.

5

La electricidad es hoy una panacea universal y si de pronto desapareciese o aminorase la cantidad de ella en uso, verdaderamente no sabríamos los hombres de hoy que hacer con la serie de industrias, comercios, negocios, etc. que dependen de ella, sin contar el propio hogar y otras múltiples actividades.

10

Por eso no es de extrañar la serie de perfeccionamientos de todas clases que en este orden hemos visto en estos años, desde su invención hasta ahora.

15

Pero hay una aplicación de la electricidad que es la de mas uso por el mayor numero de publico. Se trata del alumbrado.

No hay posibilidad de sustituir ese alumbrado



25372

20

por ningún otro, pues son positivas las ventajas que reporta.

El alumbrado por electricidad esta hoy tan extendido y es tan barato y práctico que es casi el unico utilizado por todo el mundo.

25

No obstante esto, y precisamente por la extension que ha tomado su uso, nos hallamos con la paradoja que se haya restringido su uso. Esto depende como es bien sabido, del aumento de consumo que no guarda proporción con la capacidad de producción que no aumenta en el mismo porcentaje.

30

Por ello, aún lamentándolo mucho, se ha impuesto la restricción de alumbrado, (pues ahora nos referiremos concretamente al alumbrado) en muchas calles, plazas, o lugares publicos o privados. En suma, que los tiempos en que se hallaba bien alumbrado un lugar, han desaparecido practicamente dando paso a ese mismo lugar deficientemente alumbrado, e incluso carente en absoluto de luz. Como esto lo trae el signo de los tiempos que corremos, hemos de tener resignacion filosofica para soportarlo así, y prescindir en algunas ocasiones de este medio tan necesario.

35

40

45

50

Claro es que medios supletorios de alumbrado en pequeña escala siempre han existido, creados por la inventiva humana, utilizados en casos de necesidad a premiante o por deficiencias de alumbrado o un apagón de la red, etc. etc. De estos medios supletorios, lo más prácticos y utilizados, son las tan conocidas linternas electricas, con pilas secas, de bolsillo, cuyo uso está tan extendido, y que hoy, con estas restricciones que existen, se ha desarrollado



55 tanto su utilización, que prácticamente nadie carece de un elemento de alumbrado de esta clase, que tan utilísimo nos es para circular por las calles poco alumbradas sin exposición, para alumbrarnos en los hogares ante una oscuridad producida por la falta de fluido, y en tantas otras ocasiones similares que su uso lo aconseja, planteadas por esa escasez de alumbrado eléctrico, o en lugares y momentos donde no exista instalada la luz eléctrica.

60 La linterna eléctrica, a base de pilas secas, es un elemento muy práctico y su utilización es necesaria para toda clase de personas.

65 Una de las partes fundamentales de las linternas es su mecanismo para encenderlas y apagarlas. Siendo siempre las linternas más potentes las de forma cilíndrica, para ellas se han buscado siempre los mayores perfeccionamientos, y mi representado sabiendo que el actual y conocido sistema de interruptor tenía algunas deficiencias, es por lo que  
70 presenta este Modelo de Utilidad, que no es conocido en España, y que tiene positivas ventajas sobre los ya existentes, según detallaremos más adelante, para que al tiempo de su concesión quede garantizado en todo el Territorio Nacional la exclusiva de su fabricación y venta a favor de mi representado  
75 D. Gregorio Belloso Aguirre, de Tolosa (Guipuzcoa).

#### DESCRIPCION

80 Consiste este interruptor en un casquillo cilíndrico, según se aprecia en el planos que se acompaña. Este casquillo, que será de baquelita u otro material aislante, va provisto de paso de rosca en



85

su parte exterior -4- con el fin de acoplarlo a la linterna y por el otro lado, para fijar sobre él el foco.

En su interior lleva practicado un orificio roscado -3- donde irá colocada la bombilla.

90

En su parte media inferior, y por ir cortado un tercio de su círculo, lleva colocada una pieza metálica -2- en forma de ángulo obtuso, sujeta por su vértice con un remache, que la permite moverse. Uno de los extremos de ésta pieza es el que se acciona con la mano cuando se desee hacer funcionar la linterna, moviéndolo a derecha o izquierda.

95

La pieza señalada con el núm. -1- va rodeando todo el interior del casquillo, en su parte inferior, siendo metálica y uniéndose sus extremos debajo de la pieza -2-, sujetos con el mismo remache. Esta pieza núm. -1- tiene una prolongación que hace presión, como si fuese un muelle, sobre la pieza en ángulo -2-, dejándola fija en la posición que se desee.

100

#### F U N C I O N A M I E N T O

105

Si tenemos el interruptor o pieza núm. -2- en la posición que ocupa en la figura 1ª, vemos que se halla sujeto por el muelle -1- y al no poder hacer masa con la rosca de la bombilla la linterna se mantiene apagada.

110

Cuando quiera encenderse no habrá más que girar un poco la pieza -2-, la cual se pondrá en contacto con la bombilla, encendiéndose la linterna.

Como ya hemos dicho el muelle -1- permitirá que la linterna esté encendida o apagada sin necesidad

25372

- 5 -



115

de ejercer presión continuada sobre el interruptor -2-.

### VENTAJAS

120

La principal es la seguridad del funcionamiento, ya que por la colocación de las piezas componentes los contactos se verifican con toda exactitud, y el encendido y apagado de la linterna siempre se logra, no existiendo el peligro de los fallos.

125

Es elegante y al mismo tiempo se consigue una gran economía en su construcción lo que repercute, como es lógico, en que el coste de la linterna sea menor, y quede rebajado el precio de venta al público.

130

La duración del mismo es enorme, toda vez que está equipado de un cuerpo de baquelita o material aislante similar, que lo protege de las emanaciones de los ácidos de las pilas secas, lo que hasta ahora no se verificaba.

Este interruptor podrá aplicarse a todas las linternas cilíndricas, cualquiera que sea su tamaño.

### N O T A

135

Se reivindican como propias y nuevas, sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus Territorios, a favor de D. Gregorio Belloso Aguirre, de Tolosa (Guipúzcoa), las siguientes

140

### REIVINDICACIONES

1ª.- Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas, caracterizado porque está constituido



145

por un casquillo cilíndrico, de baquelita u otro material aislante similar, en cuya pared interior está colocada una pieza de metal que hace las veces de muelle, y que rodea toda ésa parte del casquillo.

150

2a.- Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas, según la primera reivindicación, y porque dicho casquillo lleva paso de rosca interiormente para acoplar la bombilla y exteriormente para colocar el foco y el cuerpo de la linterna.

155

3a.- Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas, según las anteriores reivindicaciones, y porque tiene una pieza metálica en forma de ángulo obtuso sujeta por su vértice al casquillo con un remache que la permite moverse y cuyo remache sujeta al mismo tiempo los finales de la pieza metálica citada en la primera reivindicación.

160

4a.- Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas, según las particularidades expuestas, y porque la pieza en ángulo obtuso mencionada es la que al ponerse en contacto con la rosca de la bombilla logra el encendido de la linterna.

165

5a.- Interruptor para linternas eléctricas cilíndricas, de acuerdo con las características mencionadas y porque gracias a la presión del muelle sobre la pieza en ángulo, la linterna quedará encendida o apagada sin tener que estar haciendo presión sobre el interruptor continuamente.

170

6a.- "Interruptor para linternas eléctricas, cilíndricas".-

La presente Memoria consta de seis, digo siete

25372 - 7 -



175

hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y del plano en una lámina que se acompaña.

Madrid, veinte de Diciembre de mil novecientos cincuenta.-

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

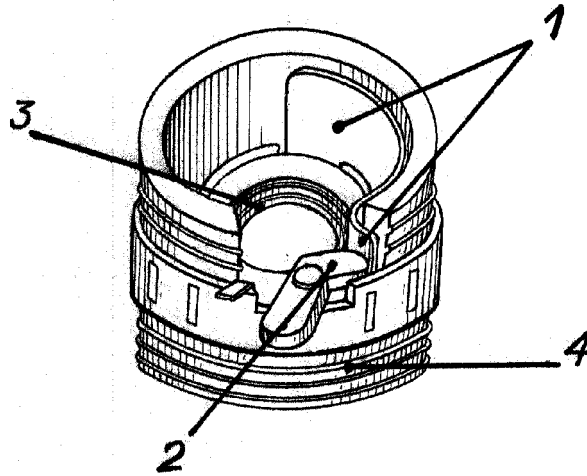
A handwritten signature in cursive script, which appears to read "Antonio Fernandez Pascual". The signature is written in dark ink and is positioned below the typed name.

25372

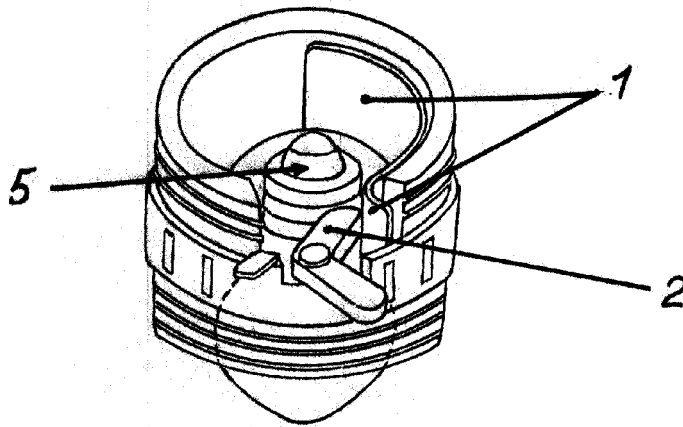


1950

FIG. 1ª



Modelo Utilidad  
Escala Variable



Madrid 18 Diciembre 1950

*Carlo Perissinello*