

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

149234



MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una Patente de Invención por 20 años,  
a nombre de:

Elektrotechnische Fabrik  
Schmidt & Co. Gesellschaft  
m. b. H., residente en Bodenbach (Alemania),

por:

"INTERRUPTOR DESLIZANTE O DE ORUGA PARA APARATOS LUMINOSOS  
ELECTRICOS TRANSPORTABLES".

=====

Al emplear aparatos luminosos eléctricos transportables con fuente propia de corriente, por ejemplo las lámparas de bolsillo, se requiere muchas veces poder dar señales luminosas. Para hacer esto posible, debe poderse efectuar un accionamiento rápido sucesivo del contacto de la lámpara. Para esto se utilizan muelles de contacto que al accionar teclas o botones ceden con relativa facilidad. Pero éstos muelles de contacto tienen el peligro de que este último se cierre involuntariamente y por ello se pierda inútilmente la corriente.

10 El presente invento tiene por objeto un interruptor deslizante o de oruga con el que se tiene la posibilidad de dar cómodamente señales (signos Morse), sin que exista el peligro de que el contacto de débil muelle se cierre involuntariamente. Esto se logra en el interruptor que forma el objeto del invento por el hecho  
15 de que al mango del mismo se le da tal conformación que recubre la pieza botón asentada en el muelle de contacto del interruptor, o sea al "botón contactor" en la posición de cierre, de suerte que dicha pieza botón queda sustraída a toda acción impensada proveniente de fuera. La emisión de contactos permanentes se efectúa  
20 gracias a que desplazando el mango del interruptor a una posición de trabajo, el contacto del botón se cierra permanentemente gra-

149234



25 cias a que el mango se encaja parcialmente sobre el botón de dicho  
 contacto elástico, mientras que en una segunda posición de trabajo  
 del mango, dicho botón contactor se deja completamente libre, de  
 25 suerte que queda accesible para accionarse por la presión del dedo  
 de la persona que lo maneja, accionamiento que puede efectuarse  
 sin molestia haciéndose el muelle de contacto relativamente débil.

Para explicar el invento sirva el adjunto dibujo.

30 La figura 1 presenta en vista lateral una lámpara o linterna  
 tubular con el nuevo interruptor, y la figura 2 una sección axial

La figura 2 una sección axial por la pared del casquillo  
 con la caja del interruptor asentada encima.

La linterna visible en la figura 1 corresponde en su cons-  
 trucción general a las linternas usuales de tubo con reflector.

35 La vaina metálica de la linterna que lleva la caja del interrup-  
 tor, se designa por a. La caja del interruptor se designa por b.

40 Sobre la caja del interruptor se asienta la pieza a de asidero des-  
 lizante o de oruga, la cual se une con un descansillo de muelle d  
 que puede enganchar en tres depresiones e, f, g de la caja del in-  
 terruptor, según la posición que se de a la pieza de agarre o en

la caja. Cuando el descansillo elástico d engancha en la depresión  
 central f en la caja del interruptor como se ilustra en la figura  
 2, entonces el botón de contacto h del muelle contactor i está re-  
 cubierto por la pieza o de asidero deslizante, de suerte que el

45 botón de contacto h queda protegido contra todo accionamiento im-  
 pensado. Por consiguiente, el muelle de contacto i no puede llegar-  
 se a apoyar en la tira de contacto k, que mediante la lengüeta é-  
 lástica l establece la unión conductora de corriente con la arma-  
 dura de la lámpara incandescente l. Cuando la pieza de asidero des-  
 lizante o engrana con su descansillo d en la depresión e de la ca-  
 50 ja del interruptor, el botón contactor h del muelle de contacto  
 queda libre, de manera que se pueden dar señales. Cuando la pieza  
 de asidero deslizante se desplaza de modo que el descansillo de  
 muelle o trinquete elástico agarra en la depresión g de la caja del



55 interruptor, entonces el botón contactor h se recubre parcialmente por la pieza de asidero deslizante y el contacto de la linterna queda cerrado permanentemente.

60 En la pieza de asidero deslizante c se asientan pinzas deslizantes m que se guían en una barra de deslizamiento n de la caja del interruptor, de manera que se hace posible desplazar fácil y perfectamente la pieza de asidero deslizante c.

Las tres posiciones de ajuste del trinquete elástico de la pieza de asidero deslizante c se designa en la figura 2 del dibujo por I, II y III.

65 :-:~:-:~:-:~:-:~:-: N O T A :-:~:-:~:-:~:-:~:-:  
Se reivindica como nuevo y de propia invención:  
Un interruptor deslizante o de oruga para aparatos luminosos eléctricos transportables con fuerte propia de corriente, especialmente para linternas tubulares, caracterizado por que el órgano de contacto (i) elástico y asentado en una caja de interruptor y equipado con un botón contactor (h) para su accionamiento, coopera de tal manera con una caja deslizante (c,d) desplazable en la caja del interruptor, que el órgano de contacto (i) en una cierta posición principal (I) de la caja deslizante queda asegurado contra todo accionamiento, en otra primera posición de trabajo (III) (figura 2) de la caja de oruga se mantiene por ésta constantemente en posición de cierre y en otra segunda posición de trabajo (II, figura 2) de dicha caja de oruga se deja libre para accionamiento a mano.

75 Esta patente recae sobre "INTERRUPTOR DESLIZANTE O DE CRUGA PARA APARATOS LUMINOSOS ELECTRICOS TRANSPORTABLES", como queda descrito en la presente Memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid, 23 de Abril de 1940.

14 92 34

*Hofa Linica*



Fig. 1

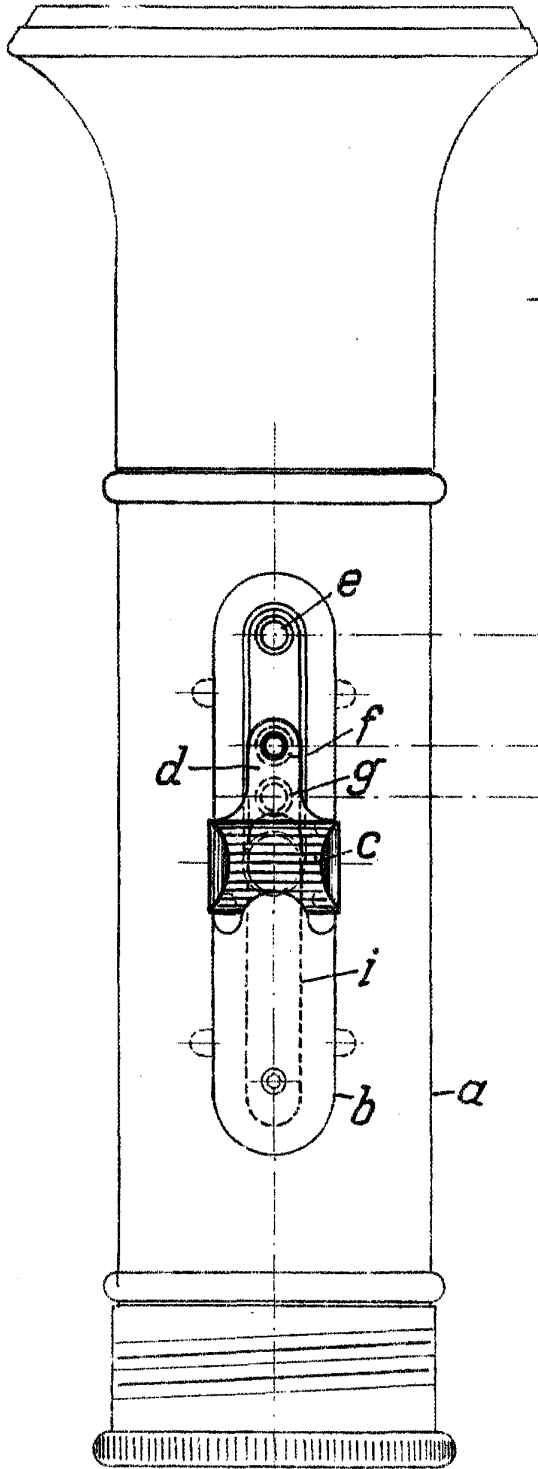
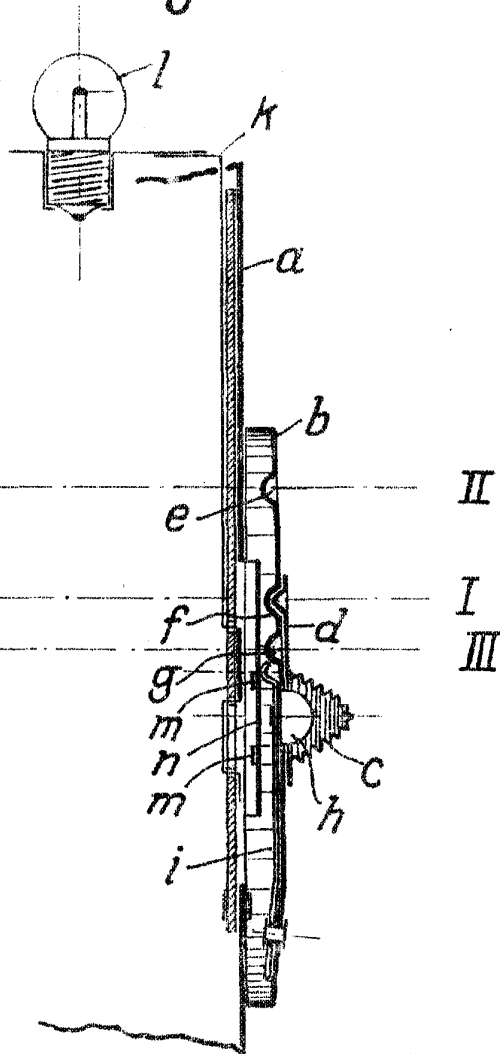


Fig. 2



*Resala variable*