



eléctrica independiente en unión con el signo luminoso, la cual puede emplearse en interruptores, botones de presión o similares existentes, sin que sea necesario efectuar ningunas variaciones en el interruptor o en la conducción de la línea. Como es sabido las armaduras eléctricas están normalizadas de manera que resulta muy difícil variarlas para insertar una disposición luminosa indicadora y en parte también imposible a causa de las prescripciones existentes.

Según el invento se adopta tal disposición que la señal luminosa, esto es, la lámpara, se asiente en el borde o cerca del borde de una placa base y forme con esta una armadura completamente independiente que en el montaje del interruptor puede colocarse entre el dorso de este y la pared de sujeción. La placa posee con preferencia un apéndice marginal que sirve de soporte de la armadura y el cual al mismo tiempo puede utilizarse para una resistencia necesaria para la lámpara. En otra forma de ejecución el borde de la placa se construye como resalte hueco, en el que la lámpara se encuentra delante de una ventanilla que perfora al resalte. La disposición según el invento se describe para un interruptor solo a título de dar un ejemplo de ejecución, pero puede también servir para botones de presión, cortacircuitos y piezas análogas que se destinan a la conexión y vigilancia de circuitos eléctricos.

El invento no se limita al empleo de una placa base unida con una armadura independiente, sino que cae también dentro del invento el empleo de una armadura independiente sin placa base.

Gracias a la disposición según el invento es posible proveer de una señal luminosa a cualquier interruptor ya fijo en la pared, uniendo la placa base con la señal luminosa entre el interruptor y la pared. En la placa base se en-



cuentran los conductores de entrada para alimentar de corriente eléctrica la señal luminosa de manera que esta pueda colocarse en forma sencilla paralela al interruptor.

El invento se ilustra a título de ejemplo en el adjunto dibujo, en el que

La fig. 1, presenta una vista de frente de la disposición luminosa.

La fig. 2, una vista de la misma vuelta 90° respecto a la fig. 1, indicándose el interruptor por líneas de puntos.

La fig. 3, es una vista de frente de otra forma de ejecución de la señal luminosa.

La fig. 4, es una vista de la misma vuelta a 90° respecto a la fig. 3.

La fig. 5, es una vista de frente de otra forma de ejecución del invento y

La fig. 6, una vista vista correspondiente a la fig. 5 vuelta a 90°.

Por 1 se designa una placa base hecha de material aislador adecuado y la cual en el borde presenta un apéndice 2. Sobre el apéndice 2 se encuentra otra elevación 3 en la que se encuentra el portalámparas para la lámpara 4 la cual preferentemente es una lámpara de descarga de gases, la cual se une al circuito de manera que se ilumine estando el interruptor desconectado. Los conductores de la lámpara 4 se designan por 5 y salen de la placa base 1 por un punto adecuado para unirse con el interruptor. El apéndice marginal 2 sirve al mismo tiempo como soporte de una resistencia 6, necesaria para una lámpara de efluvios. Sin embargo en lugar de esta puede también emplearse cualquier otra fuente luminosa.

La fig. 2, indica la colocación sencilla de la señal luminosa en combinación con un interruptor 7. La placa base 1



se coloca en el montaje del interruptor 7 entre el reverso de este y la pared de sujeción 8 y luego se fija el interruptor sobre la pared 8 en la forma usual, de manera que al mismo tiempo se asegure la placa base o roseta 1. La lámpara 4 se encuentra en esta disposición preferentemente inmediatamente por encima del interruptor 7, de manera que en la oscuridad pueda verse fácilmente el punto de la pared en que se encuentra el interruptor.

En la forma de ejecución según las figs. 3 y 4, la roseta 1 se provee de un resalte marginal, que se construye hueco de manera que en este cuerpo hueco pueda colocarse una lámpara. La pared de dicho resalte está cortada en una longitud determinada, de manera que se forme una ventanilla 10 con el fin de que aparezca la luz de la lámpara situada dentro del resalte. En esta forma de ejecución ilustrada en el dibujo, la lámpara se encuentra por debajo del interruptor 7 y de esta forma, como se ha descrito antes, se ilumina el punto de la pared en que se encuentra el interruptor. La sujeción de la placa 1 se efectúa de la manera antes descrita.

La placa 1 puede tener una forma cualquiera, construirse por ejemplo como tira que se asegura entre el interruptor y la pared de sujeción. También pueden extenderse varias tiras en diversas direcciones y dado el caso unirse entre sí.

El apéndice marginal con la lámpara puede también fijarse a una cinta que sirva de abrazadera y se coloque alrededor de cajas de interruptor de cualquier tamaño. En igual forma pueden iluminarse botones de presión, cortacircuitos, abridores eléctricos de puertas y otras disposiciones análogas. Sirviéndose de lámparas de efluvios es posible emplear la armadura arriba descrita para todas las tensiones, de manera que según el invento se crea una armadura individual, que puede utilizarse en forma sencilla sin variar en nada los



interruptores o similares existentes.

Los agujeros existentes según las figuras en la placa, en las tiras o similares, sirven para que los tornillos utilizados para fijar el interruptor o similares puedan utilizarse también para sujetar la placa base o similar.

Con referencia a las figs. 5 y 6 el apéndice marginal 2 se construye hueco, abierto hacia atrás y fijado por tornillos como pieza independiente sobre la placa base 1. En la parte hueca del apéndice 2 se encuentra un portalámparas 11 para la de efluvios 4 y la resistencia correspondiente 6. Sobre la cara delantera de este apéndice se asienta un casquete 12 que presenta la forma de cilindro hueco, el cual está abierto por delante, de manera que se forma una ventanilla 13. Además se prevén ventanillas laterales 14. La lámpara 4 penetra en el casquete y queda circundada por él por todos lados. La luz irradiada por la lámpara 4 atraviesa las ventanillas 13 y 14 hacia fuera de manera que permite conocer perfectamente el interruptor, quedando la lámpara perfectamente protegida dentro del casquete.

En el circuito de la lámpara de efluvios puede, dado el caso, insertarse un interruptor, como indica también la forma de ejecución según las figs. 5 y 6. El interruptor se dibuja esquemáticamente y se designa por 15. La palanca del interruptor sobresale del perfil de la disposición de señal luminosa y puede accionarse fácilmente para conectar y desconectar el circuito de la lámpara de efluvios.

El interruptor se inserta con preferencia entre la placa y el apéndice marginal.

La placa base puede también proveerse de puntas de enchufe, para poder emplear por ejemplo el aparato en combinación con una caja de enchufe, con el fin de hacer visible el punto donde ésta se encuentra en la pared.



tera se preve una aplicación a modo de casquete provista de uno o varios orificios y en la cual se introduce la lámpara de efluviio.

6ª.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 á 5, caracterizada porque el apéndice de forma de casquete se compone de una pieza con el apéndice marginal construido como espacio hueco.

7ª.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 á 6, caracterizada porque la aplicación se atornilla sobre el saliente marginal.

8ª.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 á 7, caracterizada porque en el dispositivo se inserta un interruptor que actua sobre el circuito de la lámpara de efluviio.

9ª.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 á 8, caracterizada porque el interruptor se inserta entre el apéndice marginal y la placa base.

10ª.- Disposición indicadora luminosa para armaduras eléctricas, especialmente interruptores y similares.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 1ª de junio de 1929.

Leocadio López y López.-

P.P.1



Fig. 1

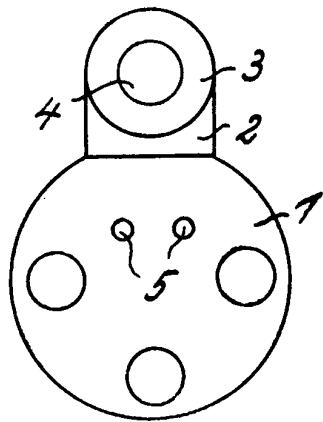


Fig. 2

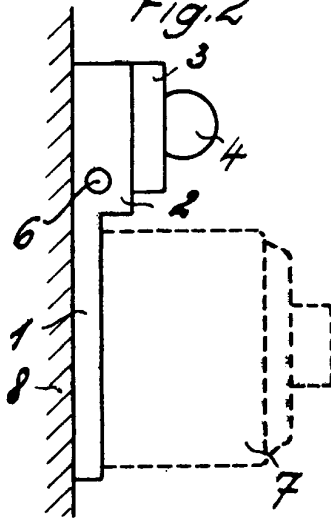


Fig. 3

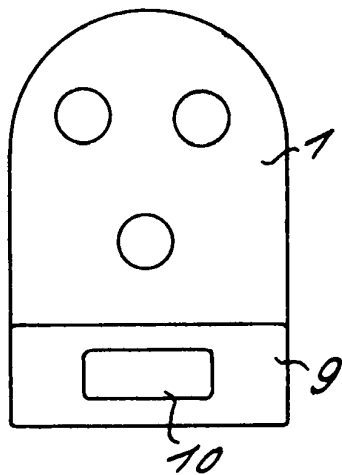


Fig. 4

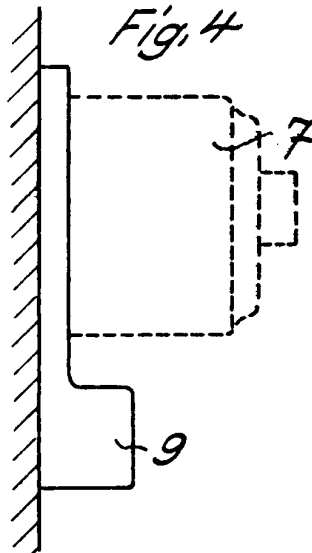


Fig. 5

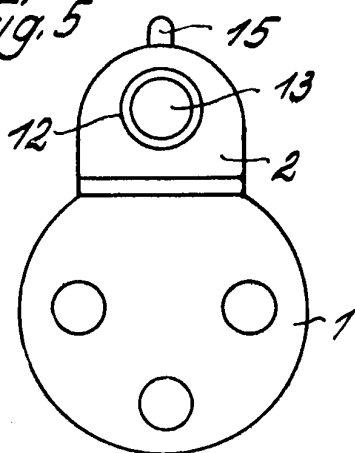
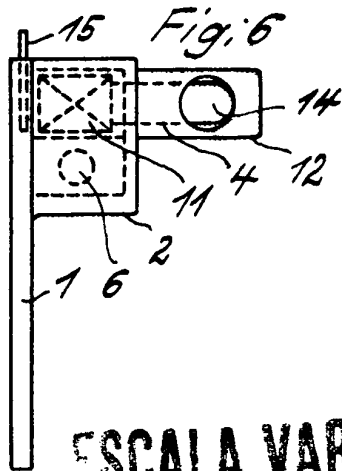


Fig. 6



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LÓPEZ
P. P.

Leocadio López