

27 NO



96676

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION PARA INTERRUPTORES ELECTRICOS", a favor de Buxeda, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Consejo de Ciento, 295.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un dispositivo de señalización especialmente aplicable a interruptores eléctricos, cuyo funcionamiento viene íntimamente ligado al del propio interruptor resultando en consecuencia muy apropiado para indicar las posiciones de circuito abierto o cerrado del mismo.

5.

Sabido es que en múltiples ocasiones el usuario u operario no está seguro del funcionamiento del interruptor, no sabiendo si éste está en la posición



correcta o si, por ejemplo, la máquina a la que va montado no funciona porque el propio interruptor no proporciona el contacto deseado.

5. Por ello es preciso acoplar a los interruptores un dispositivo de señalización que nos indique de una manera simple y cómoda la posición en que se encuentra el interruptor en evitación de repetidas tentativas que repercuten en el buen mantenimiento del mismo.

10. Esencialmente, todo ello se consigue en el presente Modelo a base de un circuito secundario constituido por dos laminillas contactoras que toman conexión de los bornes del propio interruptor y la transmiten a sendos alambres cuyosextremos libres constituyen los electrodos de una lamparita, llevando intercalado uno de dichos alambres una pequeña resistencia que junto con dicha lamparita descansan sobre una placa y se alojan en sendos compartimentos, separados por un tabique, existentes en la caja del interruptor. La propia caja posee una abertura enfrentada con el lugar correspondiente a la lamparita y en ella quedan montadas mediante tornillos las laminillas contactoras y la placa de soporte de la resistencia y la lamparita.

25. Para mejor comprensión de las descripciones nos referiremos a un dibujo que representa, a título de ejemplo, un dispositivo de señalización realizado de acuerdo con el actual Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista frontal parcial de un interruptor provisto del dispositivo de señalización en cuestión.

30. La figura 2 es una vista lateral del propio interruptor parcialmente seccionado mostrando un corte completo del dispositivo de señalización.

96676<sup>27 NOV.</sup>



- 3 -

La figura 3 se corresponde con una vista interna del mismo interruptor, mostrando el dispositivo de señalización y los diversos elementos constituyentes del mismo.

5. Según tales figuras, el presente dispositivo de señalización consiste en un circuito secundario constituido por dos laminillas contactoras -1- y -2- cuyas patillas acodadas extremas -3- y -4- toman conexión de los bornes -5- y -6- del interruptor -7-.

10. Dichas laminillas -1-2- transmiten la conexión a sendos alambres -8- y -9- cuyos extremos libres pasan a constituir los electrodos -10- y -11- de una lamparita de descarga -12-, llevando intercalada uno de los alambres, el -8-, una resistencia -13- para rebajar la intensidad de corriente.

15. Dichas resistencia -13- y lamparita -12- descansan sobre una placa aislante -14- rectangular y se alojan en sendos compartimentos -15- y -16- existentes en la caja -17- del interruptor -7-, separados por un tabique intermedio -18-.

20. La caja -17- posee una abertura superior -19- enfrentada con el lugar correspondiente al de la lamparita -12-, y en dicha caja quedan montadas mediante tornillos -20-, las laminillas contactoras y la placa aislante de soporte -14-.

25. La manecilla -21- del interruptor va dotada de un bisel delantero -22- y en él queda grabada una de las inscripciones -23- cuya contraria -24- queda grabada en la cara superior -25- de la misma manecilla.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito



será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

5. 1.- Un dispositivo de señalización para interruptores eléctricos, caracterizado esencialmente por consistir en un circuito secundario constituido por dos laminillas contactoras que toman conexión de los bornes del propio interruptor y la transmiten a sendos alambres cuyos extremos libres constituyen los electrodos de una lamparita de descarga, llevando intercalado uno de dichos alambres una pequeña resistencia que junto con dicha lamparita descansan sobre una placa aislante y se alojan en sendos compartimentos, separados por un tabique, existentes en la caja del interruptor, la cual a su vez posee una abertura enfrentada con el lugar correspondiente al de la lamparita, y en ella quedan montadas, mediante tornillos, las laminillas contactoras y la placa de soporte de dichas resistencia y lamparita.
- 10.
- 15.
20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 2.- "UN DISPOSITIVO DE SENALIZACION PARA INTERRUPTORES ELECTRICOS".
25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintisiete de noviembre de mil novecientos sesenta y dos.

30.

P.A. de Buxeda, S.A.,

jc.

96676

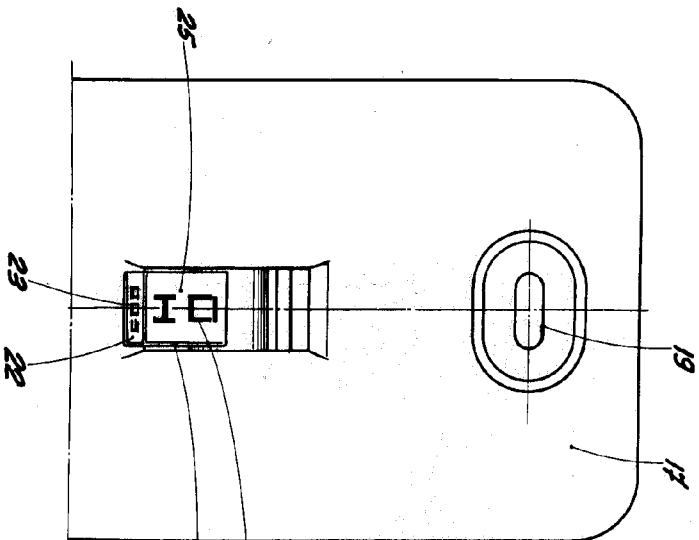


Fig. 1

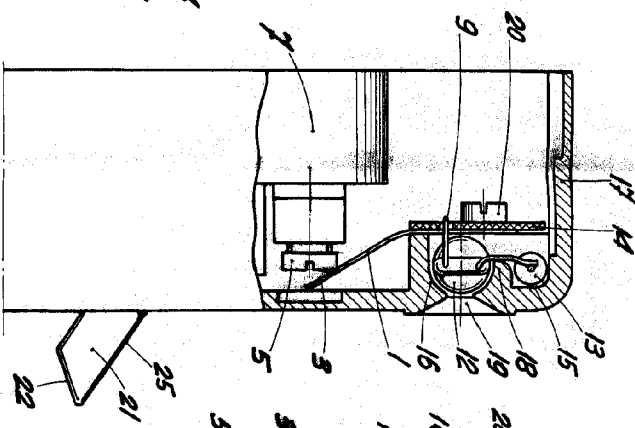


Fig. 2

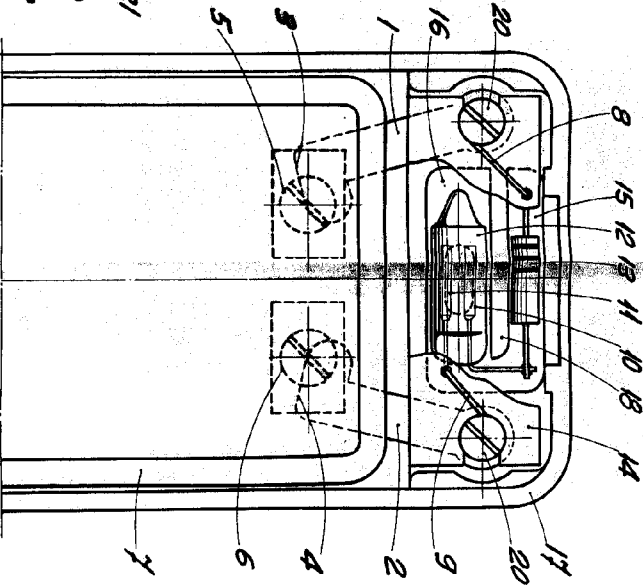
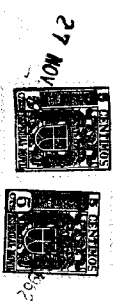


Fig. 3



HOVA UNICA

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 27 NOVEMBRE DE 1962  
P.A.