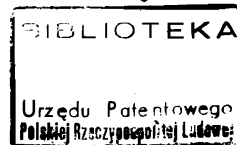


URZĄD PATENTOWY



H01h 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 7788.

Kl. 21 c 29.

Johann Ahorn
(Inzersdorf pod Wiedniem, Austrija).

Wyłącznik pokrętny.

Zgłoszono 2 kwietnia 1924 r.
Udzielono 30 czerwca 1927 r.
Pierwszeństwo: 3 kwietnia 1923 r. (Austrija).

Wynalazek dotyczy znanych wyłączników pokrętnych, w których ramię kontaktowe, połączone z wałem wyłącznika wciśnięte w wgłębienia korpusu wyłącznika, odpowiadające położeniom włączenia, pod działaniem sprężyny działającej na wał wyłącznika w kierunku osiowym. Wynalazek polega na szczególnym ukształtowaniu korpusu, który posiada symetrycznie rozmieszczone podwyższenia, wznoszące się i spadające stopniowo, tak że pomiędzy nimi powstają wgłębienia, odpowiadające położeniom włączenia. Wskutek takiego ukształtowania korpusu ramię kontaktowe łatwo się obraca w obie strony, bez szkody dla dokładności nastawy w położeniach włączenia. Celem zmniejszenia tarcia kon-

takty ramienia kontaktowego są wykonane jako cylindryczne wałki.

Wyłącznik (fig. 1 — 3) posiada korpus 1 i obrotowy wał 2, przez który przechodzi ramię kontaktowe 3 z cylindrycznymi wałkami 4 i 4a. Na wale 2 jest osadzony chwyt 5, przymocowany śrubą 6. W dalszym ciągu wyłącznik składa się z dwóch śrub kontaktowych, przymocowanych do korpusu 1 nakrętką 10. Druty przewodowe przymocowuje się jak zwykle zapomocą śrubek 11 w otworkach 12. Korpus jest zakryty osłoną 13. W myśl wynalazku korpus jest zaopatrzony w symetrycznie rozmieszczone, stopniowo opadające i wznoszące się podwyższenia 14 (fig. 4), pomiędzy którymi powstają wgłębienia 15, w które wpadają

wałki 4 i 4a przy obracaniu ramienia 3. Śruba 8 przyciąga wał w taki sposób, że wałki 4 i 4a przylegają zawsze do korpusu 1. Gdy się przekreśli chwyt 5 w lewo lub w prawo o 40° , to następuje zamknięcie względnie otwarcie obwodu. Opisany wyłącznik obrotowy może być użyty nie tylko jako wyłącznik ścienny, lecz także dla oprawek lampkowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Wyłącznik, w którym sprężyna, działająca w kierunku osiowym na wał wyłącz-

nika z ramieniem kontaktowym, wciska to ramię we wgłębienia korpusu, odpowiadające położeniom włączenia, znamieny tem, że korpus (1) jest zaopatrzony w symetrycznie rozmieszczone, stopniowo wznoszące się i opadające podwyższenia (14), tak że między nimi powstają zagłębienia (15), w które wpada ramię kontaktowe (3), zaopatrzone w cylindryczne wałki (4, 4a).

Johann Ahorn,
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig.1

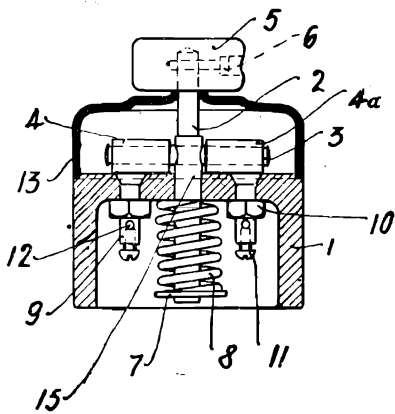


Fig.2

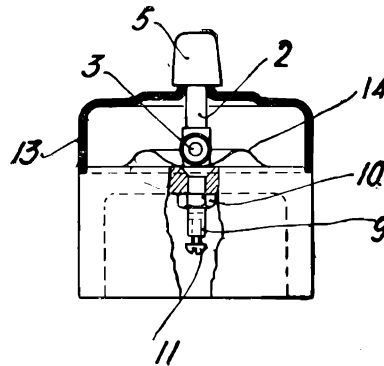


Fig.3

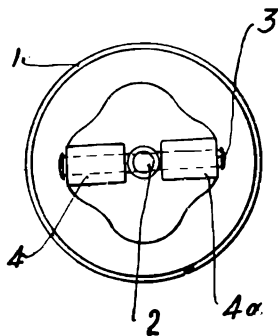


Fig.4

