

14 stycznia 1933 r.

H01h 1/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17247.

Kl. 21 c. 40.

Karl Kesl
(Praga, Czechosłowacja).

Przyrząd kontaktowy do aparatów elektrycznych.

Zgłoszono 11 marca 1929 r.
Udzielono 19 października 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd kontaktowy do aparatów elektrycznych, który składa się w zasadzie z kontaktów dowolnego kształtu, osadzonych w odpowiednim trzymaku tak, że każdy kontakt jest utrzymywany w swym zwykłym położeniu przez nacisk sprężyny, umieszczonej w tym trzymaku. Sprężyna ta powoduje sprężynujące przyleganie kontaktu wahliwego do kontaktu ruchomego i przyciska kontakt wahliwy do trzymaka, dzięki czemu staje się zbędne wszelkie przewodzące połączenie kontaktu wahliwego z trzymakiem oraz staje się zbędne odkręcanie śrub w przypadku rozbierania przyrządu na części składowe lub zamiany kontaktów wahliwych.

Przykład wykonania wynalazku jest uwidoczniiony na fig. 1. Sprężyna *e* przyciska

kontakt wahliwy *a* do występu *d*¹ trzymaka *f*.

Ruchomy kontakt *g* opiera się o koniec kontaktu wahliwego *a* albo wchodzi weń, jeśli jest odpowiednio ukształtowany, przy czym kontakt wahliwy *a* wykonywa wahania dookoła punktu oparcia *d*. Przy tym ruchu drugi koniec kontaktu wahliwego *a* ścisną sprężynę *e*, przerywając jednocześnie styk z występem *d*¹. Gdy styk między kontaktem ruchomym *a* kontaktem wahliwym *a* ustaje, kontakt wahliwy pod wpływem sprężyny *e* wraca zpowrotem w swe położenie początkowe, przy czym opiera się posiadany występem o występ *d*¹. Zabezpieczenie kontaktu wahliwego przed wypadaniem z trzymaka w kierunku podłużnym może być wykonane w rozmaity sposób.

W przykładach wykonania, uwidoczni-

nych na fig. 2 oraz 3, a dotyczących kontaktów, stosowanych w wyłącznikach olejowych, kontakty wahliwe a_1 i a_2 mogą być umieszczone symetrycznie względem sprężyny, przyciskającej obydwie kontakty wahliwe do ramion trzymaka i opierają się swymi częściami środkowymi o występy, wokoło których mogą wykonywać wahania i które stanowią końce ramion trzymaka, obejmującego od zewnątrz kontakty wahliwe i mającego kształt litery U. Ruchome kontakty podczas styku są wsunięte między kontakty wahliwe i powodują ściskanie sprężyny e . Gdy styk między kontaktem ruchomym a kontaktami wahliwymi ustaje, kontakty te zajmują położenie, w którym opierają się swymi końcami o występy, wykonane na obu ramionach trzymaka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd kontaktowy do aparatów elektrycznych, którego sprężynujący kontakt wahliwy, skuteczniający połączenie, jest utworzony z jednej części i jest oparty o nieruchomą część kontaktową trzymaka, znamienny tem, że kontakt wahliwy (a) w

swej środkowej części posiada wygięcie, którem opiera się o nieruchomą część kontaktową (d) trzymaka (f), stanowiącą dla kontaktu wahliwego punkt oparcia, około którego może wykonywać wahania, przy czem kontakt wahliwy (a) jest przyciskany do kontaktu ruchomego (g) swym końcem górnym, znajdującym się powyżej punktu oparcia (d), zapomocą sprężyny (e), osadzonej na przeciwległym dolnym końcu kontaktu wahliwego (a).

2. Odmiana przyrządu według zastrz. 1, wyposażona w dwa kontakty wahliwe kształtu wydłużonego, umieszczone równolegle i sprzężone wspólną sprężyną, przy czem kontakt ruchomy wchodzi między kontakty wahliwe, znamienna tem, że kontakty wahliwe opierają się swymi środkowymi częściami o występy, wokoło których mogą wykonywać wahania i które stanowią końce ramion trzymaka, obejmującego od zewnątrz kontakty wahliwe i mającego kształt litery U.

Karl Kessler.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

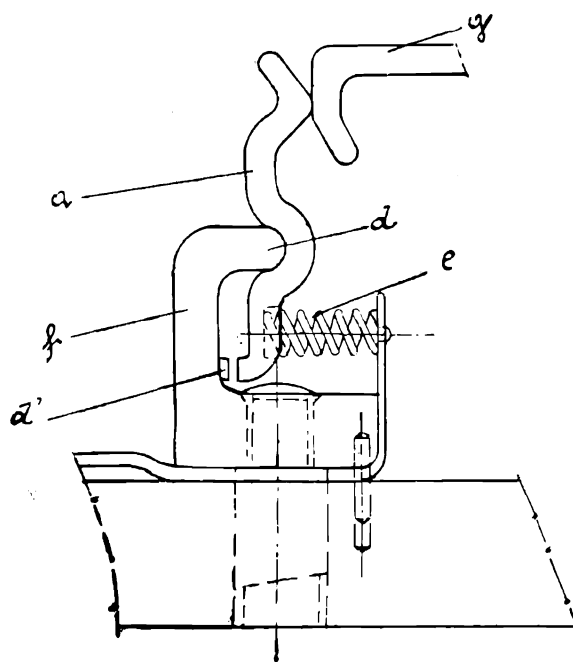


Fig. 1.

