

HO16 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33735

Kl. 21 g, 32

Compagnie Générale d'Electricité
(Paryż, Francja)

Zespół kontaktów do przyrządów elektrycznych

Zgłoszono 31 grudnia 1946 r.

Udzielono 21 czerwca 1949 r.

Pierwszeństwo: 5 lutego 1941 r. (Francja)

Wynalazek dotyczy kontaktów, mających zastosowanie w przyrządach, służących do zwierrania, przerywania albo przełączania obwodów elektrycznych, w szczególności obwodów prądu stałego, stosowanych w telekomunikacji.

Przedmiotem wynalazku jest zespół kontaktów składający się z dwóch części, które mogą być ze sobą zwierane. Jedna z nich posiada powierzchnię styku gładką, druga natomiast jest zaopatrzona w wielką liczbę krótkich drucików metalowych, zapewniających styk wielopunktowy z częścią o gładkiej powierzchni. Druciki są przymocowane do odpowiedniej powierzchni najlepiej przez spawanie.

Druciki są umieszczone w przybliżeniu prostopadle do powierzchni tej części, do której są przymocowane, a średnica drucików jest tak dobrana oraz są one wykonane z takiego materiału, aby były dostatecznie sztywne i nie zginały się pod działaniem sił, występujących przy zwarciu kontaktów. Muszą one być jednak dostatecz-

nie sprężyste, aby powierzchnia utworzonej przez druciki szczoteczki dostosowywała się do wszelkich nierówności, z którymi się styka.

Rysunek przedstawia tytułem przykładu różne możliwości zastosowania wynalazku jako kontaktów do przekaźników.

Fig. 1. uwidacznia dwie blaszki 1 i 2, mające tworzyć kontakt. Na blaszkach tych są umocowane płytki stykowe 4 i 5, przy czym płytka 4 jest zaopatrzona według wynalazku w zespół drucików metalowych 3, umieszczonych prostopadle do płaszczyzny styku.

Fig. 2 przedstawia wykonanie podobne, przy czym druciki 3 są umocowane bezpośrednio na blaszce 1, płytka 4 została tutaj usunięta i styk tworzy się bezpośrednio z blaszką 2; z której również usunięto płytkę 5.

Fig. 3 przedstawia widok blaszki 1 przekaźnika, zaopatrzonej w kontakt 3 według wynalazku, przy czym wzajemne wymiary blaszki i kontaktu są zachowane.

Fig. 4 przedstawia w większej podziałce kontakt według fig. 3.

Fig. 5 przedstawia w sposób uproszczony przekaznik telefoniczny, zaopatrzony w kontakt według wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zespół kontaktów, składający się z dwóch części, które mogą być ze sobą zwarte, jednej gładkiej i drugiej, posiadającej większą liczbę krótkich drucików metalowych, znamienny tym, że druciki metalowe są umiesz-

czone na jednej z części prostopadle do jej powierzchni i przymocowane do niej.

2. Zespół kontaktów według zastrz. 1, znamienny tym, że druciki metalowe są umieszczone na płycie stykowej, tworzącej całość z blaską.
3. Zespół kontaktów według zastrz. 1, znamienny tym, że druciki metalowe są przymocowane do części kontaktowej przez spawanie.

Compagnie Generale d'Electricité

Zastępca: inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy

Fig. 1

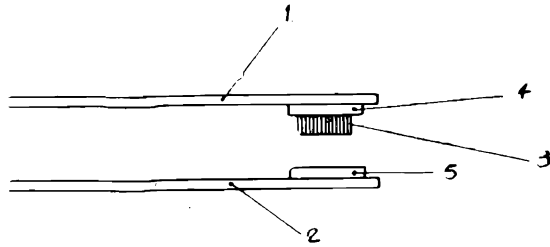


Fig. 2

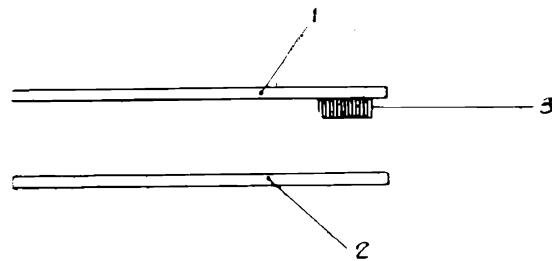


Fig. 3

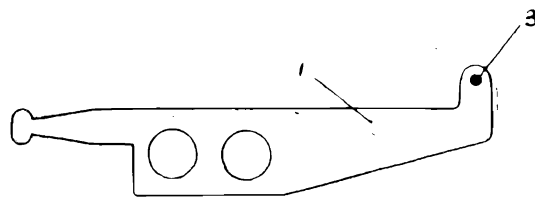


Fig. 4

