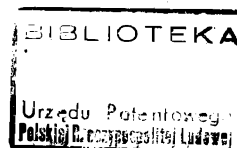


Warszawa, 27 kwietnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19729.

Kl. 21 c, 22.

Franz Schmidt
(Katowice, Polska).

Gniazdko wtyczkowe.

Zgłoszono 11 września 1931 r.

Udzielono 21 lutego 1934 r.

W zwykłych gniazdkach wtyczkowych, zaopatrzonych w bezpieczniki i składających się z podstawy, w której umieszczone są części, przewodzące prąd, i z pokrywy z materiału izolacyjnego, wymiana przepalonych bezpieczników przez osoby niefachowe jest połączona z niebezpieczeństwem porażenia prądem. Jeżeli gniazdko wtyczkowe jest używane bez pokrywy, to części, przewodzące prąd, są dla każdego dostępne.

W celu zapobieżenia wymienionej wadzie stosuje się w pokrywie narządy, które łączą przewodząco prąd kontakty, połączone z zaciskami przyłączowemi, a umieszczone w podstawie gniazdko, z kontaktami, po-

łączonymi z tulejką wtyczkową, umieszczoną na podstawie gniazda, dopiero po nałożeniu pokrywy. Znane wykonania tego rodzaju nie są jednak zadowalające, ponieważ przy używaniu gniazdko bez pokrywy części, przewodzące prąd, mogą być połączone ze sobą łatwo zapomocą zwykłego trzpienia.

Według wynalazku pokrywa zaopatrzona jest w sprężyste kontakty w kształcie litery U, przyczem oddalenie pionowych ramion kontaktów jest stosunkowo duże.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania gniazdko wtyczkowego według wynalazku. Fig. 1 przedstawia gniazdko wtyczkowe w przekroju podłużnym wzdłuż

linji *A—B* na fig. 2, fig. 2 — podstawę gniazdka wtyczkowego w widoku z góry, fig. 3 — pokrywę w widoku z dołu, fig. 4 — część podstawy gniazdka wraz ze sprężyną kontaktową w zwiększonej podziałce.

Przy zdjętej pokrywie 4 połączenie pasków kontaktowych 2, 3, umieszczonych w podstawie 1 i połączonych z zaciskami przyłączowemi, a względnie z tulejką wtyczkową, jest przerwane. Pokrywa posiada dwie sprężyny kontaktowe 5 w kształcie litery U, które po nałożeniu pokrywy łączą ze sobą pod względem elektrycznym paski kontaktowe 2, 3, a względnie przewody, do których paski są przyłączone. Strzałki na fig. 2 oznaczają drogi przepływu prądu od przewodów w kierunku tulejek wtyczkowych.

Przy zdjętej pokrywie bezpieczniki 6 mogą być wymieniane bez żadnego niebezpieczeństwa, a normalne korzystanie z

gniazdka jest możliwe tylko przy nałożonej pokrywie.

Zastrzeżenie patentowe.

Gniazdko wtyczkowe, ewentualnie zaopatrzone w bezpieczniki, które składa się z podstawy i pokrywy i w którym tulejki wtyczkowe zostają wyłączone z pod napięcia wraz ze zdjęciem pokrywy dzięki kontaktom, umieszczonym w pokrywie i przy założeniu pokrywy łączącym przewodząco prąd kontakty, połączone z zaciskami przyłączowemi, z kontaktami, połączonemi z tulejkami wtyczkowemi, znamienne tem, że sprężyste kontakty, umocowane w pokrywie, posiadają kształt litery U.

F r a n z S c h m i d t.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

