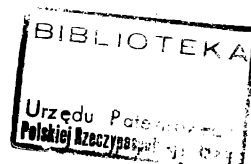


25 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 3602 5/18

Nr 5279.

Kl. 20 1 9.

Firma C. Conradty
(Norymberga, Niemcy).**Odbierak pałkowy kolei elektrycznych o ślizdze pokrętnej na swej osi podłużnej.**

Zgłoszono 23 grudnia 1920 r.

Udzielono 25 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 28 kwietnia 1916 r. (Niemcy).

Znanem jest takie urządzenie odbieraków pałkowych kolei elektrycznych, że pałak osadzony jest pokrętnie na wydrążonym wale, w którym znajdują się płaskie sprężyny usiłujące ustawić pałak ślizgowy pionowo. Znanem jest także pokrętne osadzenie ślizgi na pałkowym odbieraku około jej osi podłużnej. Według wynalazku uzyskuje się przytem elektryczne i mechaniczne połączenie między ślizgą a pałakiem zapomocą płaskich sprężyn, które rozciągają się w podłużnym kierunku ślizgi i znany sposób podlegają pokręcaniu, natomiast nie daje się żadnego innego umocowania ślizgi. Sprężyny te nie tylko utrzymują ślizgę w środkowym położeniu w ten sposób, że przylega ona należycie szeroką powierzchnią do przewodu jezdnego, lecz za-

stępują one również łożyska obrotowe dla ślizgi. Ponieważ tylko przez te sprężyny przechodzi prąd do ślizgi, więc one również sprawiają, że przez łożysko nie może nastąpić przerwa lub wadliwe przejście prądu.

Na rysunku są uwidocznione dwa rodzaje wykonania, które nieznacznie się różnią. Pierwsze wykonanie (fig. 1 do 4) jest przeznaczone dla zwykłych pałaków, drugie zaś (fig. 5 do 8) dla odbieraków nożycowych.

Część ślizgowa składa się z węgli 1, osadzonych w trzymakach 2 i zaopatrzonych na końcach w oprawy 3. Na jednym końcu trzymaka 2, na którym są osadzone węgle 1, znajduje się oprócz tego przykrywa 5. Te części 1, 2, 3 i 5 tworzą zatem ślizgę. Na każdym końcu pałaka 4 jest przykręcona

wiązka płaskich sprężyn 6, która z drugiej strony jest przyśrubowana do ślizgi. W tym celu w pierwszym wykonaniu jest przynitowana do przykrywy 5 przystawka 7, która wolnym końcem jest połączona zapomocą śruby z wiązką sprężyn, natomiast w drugim wykonaniu do przymocowania końca sprężyny służy mostek 8 u trzymaka 2.

Ślizga więc, nie będąc osadzoną na wale i panewce, może się obracać około swej osi podłużnej przez skrócenie obustronnych wiązek sprężyn tak, że utrzymuje się w środkowym położeniu, a przewód prądu nigdzie nie jest przerywany.

Zastrzeżenie patentowe.

Odbierak pałakowy kolei elektrycznych ze ślizgą pokrętną na jej osi podłużnej, znamieny tem, że przy pominięciu jakiegokolwiek innego umocowania elektryczne i mechaniczne połączenie między ślizgą a pałakiem jest uskutecznione jedynie zapomocą płaskich sprężyn (6), które leżą w podłużnym kierunku ślizgi i podlegają pokręcaniom.

Firma C. Conradty.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

