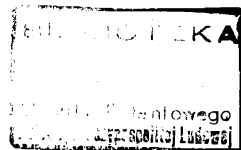


Warszawa, 9 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24816.

Kl. 20 i, 6.

Zakłady Przemysłowo-Handlowe Władysław Paschalski
(Warszawa, Polska).

Aparat zależności kluczowej.

Zgłoszono 17 stycznia 1935 r.

Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Wynalazek dotyczy znanego i używanego w kolejnictwie aparatu kluczowego, służącego do uzależniania zwrotnic od urządzeń sygnałowych. W stosowanych dotychczas aparatach tego rodzaju napotyka się na pewną trudność przy wymianie suwaków przebiegowych oraz narządów, uzależniających te suwaki od siebie. Oprócz tego aparaty te nie posiadają przyrządów optycznych, uwidoczniających położenie rygła w zamku zależności, co oczywiście utrudnia obsługę aparatu.

Ulepszenie, wprowadzone przez wynalazek, polega na tem, że dzięki zastosowaniu specjalnego napędu, wysuwanie nazewnątrz tej części aparatu kluczowego, która mieści komorę suwakową, w celu wy-

miany suwaków przebiegowych i elementów zależności, jest bardzo ułatwione.

Dzięki wynalazkowi uzyskuje się zabezpieczenie przed możliwymi niebezpieczeństwami zwolnieniami urządzeń sygnałowych zapomocą bloków po wysunięciu części aparatu, mieszczącej komorę suwakową. Wreszcie przedmiot wynalazku zezwala na optyczne stwierdzenie stanu (położenia rygła) zamka zależności.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym literą *s* oznaczono komorę suwakową. Część aparatu kluczowego, mieszcząca komorę suwakową, może być w celu wymiany suwaków przebiegowych i elementów zależności wysuwana nazewnątrz w kierunku na lewo od

linji *a — b* (patrzac na rysunek w kierunku ku dołowi) zapomocą kółka zębatego 3 i zębataki 4, przyczem należy odkręcić uprzednio śruby 1, 2.

Należy zaznaczyć, że wraz z częścią aparatu kluczowego, mieszczącą komorę *s*, nie są wysuwane kontakty przebiegowe 13, połączone przewodami z aparatem blokowym, niewidocznym na rysunku, dzięki czemu przewodniki nie są narażone na uszkodzenie. W tym celu oś 10 klamki przebiegowej oddzielono według wynalazku od osi kontaktów przebiegowych 13. Oś 10, osadzona w odpowiednim otworze kątownika 11, należącego do wysuwanej części, mieszczącej komorę *s*, jest przedłużona poza ten kątownik, tworząc czop nieokrągły, wchodzący do dopasowanego do tego czopa otworu, znajdującego się na czołowej stronie osi kontaktów przebiegowych 13. Wskutek tego po wsunięciu zpowrotem do aparatu kluczowego jego części, mieszczącej komorę *s*, oś 10 klamki przebiegowej zostaje mechanicznie sprzężona z osią kontaktów 13, a zatem przy obracaniu tej klamki uruchomione będą również i kontakty 13.

Ze względu na to, aby po wysunięciu części, mieszczącej komorę *s*, odłączonej wówczas od aparatu blokowego, urządzenia sygnałowe nie mogły być zwolnione zapomocą bloków, zastosowano zgodnie z wynalazkiem kontakt 14, który przy całkowitem wsunięciu komory *s* do aparatu zależności jest zamknięty. Przy wysuwaniu komory *s* kontakt ten przerywa połączenie aparatu blokowego z uziemieniem lub ze wspólnym przewodnikiem powrotnym.

W istniejących dotychczas aparatach zależności kluczowej położenie, zajmowane przez rygiel zamka 5, można było sprawdzić naocznie dopiero po przekręceniu lub wyjęciu klucza 9. Według wynalazku niedogodność tę usunięto w ten sposób, że do rygla 6 zamka 5 przymocowano tarczę wskaźnikową 7, która, będąc poru-

szana razem z rygłem 6, uwidocznia stan zamka w otworze 8 w przedniej ścianie aparatu zależności.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat zależności kluczowej, znamienny tem, że w celu wysuwania z tego aparatu jego części, mieszczącej komorę (*s*) suwaków przebiegowych, aparat ten zaopatrzony jest w zębatkę (4) i kółko zębate (3), współdziałające z tą zębatką.

2. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem przewodów, łączących aparat blokowy z zespołem kontaktów przebiegowych (13), oś tych kontaktów jest zaopatrzona na czołowej stronie w otwór, do którego wchodzi wykonany w postaci nieokrągłego czopa koniec (12) osi (10) klamki przebiegowej, dzięki czemu po całkowitem wsunięciu do aparatu jego części, mieszczącej komorę (*s*), osie te są sprzężone ze sobą mechanicznie.

3. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że w celu uniemożliwienia zwolnienia urządzeń sygnałowych zapomocą bloków po uprzednim wysunięciu z tego aparatu jego części, mieszczącej komorę suwakową, aparat według wynalazku zaopatrzony jest w kontakt (14), który przy wysuwaniu części aparatu, mieszczącej komorę suwakową, przerywa połączenie aparatu blokowego z uziemieniem lub ze wspólnym przewodnikiem powrotnym.

4. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada otwór (8) w przedniej ścianie aparatu suwakowego, który zezwala na optyczne stwierdzenie stanu zamka zależności (5) przez umieszczenie np. na ryglu (6) zamka tego (5) tarczy wskaźnikowej (7), która, będąc przesuwana razem z rygłem (6), uwidocznia stan zamka.

Zakłady
Przemysłowo-Handlowe.
Wład. Paschalski.

