

20 marca 1928 r.

2



B503 b 7/00
B503 b 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B61 l 21/

Nr 6978.

Kl. 20 i 28.

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Przeмиennik zamykający do przyrządu blokowego systemu Siemens & Halske.

Zgłoszono 20 lutego 1924 r.

Udzielono 19 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 21 lutego 1923 r. (Austria).

Przeмиennik zamykający składa się, jak widać z rysunku, z następujących części składowych: 1) z zapadki *a*; 2) śruby *b*, służącej jako oś obrotu zapadki; 3) sprężyny *c*; 4) trzymaka barwnych tarcz *e*, 5) naciskowego trzpienia *g*, odciągającego sprężynę i 6) zderzaka *h*.

W odblokowaniu położeniu przyrządu sygnalizacyjnego, zamykająca zastawka *f* nie zastawia pręta *j*, a umocowany w niej trzpień *g* trzyma sprężynę *c* w odciągniętem położeniu. Zapadka *a* przylega swoją lewą, dolną, skośną powierzchnię do zderzaka *h*.

Gdy blokowy przycisk zostaje naciśnięty bez elektrycznego blokowania, to znaczy,

gdy naciskowy pręt *k* jest naciśnięty w dół, wówczas zamykający pręt *j* odwodzony jest również w dół. Zapadka *a* zamykającego przeмиennika ślizga się przy tym ruchu zamykającego drażka *j* po zderzaku *h* tak długo, dopóki zderzak *h* nie znajdzie się pod zapadką *a*, która wskutek napiętej sprężyny *c* obraca się w położenie pionowe. Ten obrót zapadki *a* przeмиennika ma miejsce przy przesunięciu w dół zamykającego drażka *j*, równem około 12,5 mm.

Przy uwolnieniu przycisku blokowego bez blokowania elektrycznego, pręt naciskowy *k* powraca wprawdzie do swego pierwotnego położenia, ale prętowi zamykającemu *j* przeszkadza w ruchu w górę do

normalnego położenia zapadka *a* przemiennika, która opiera się o zderzak *h*, umocowany na zamykającym pręcie *j*. Pręt ten pozostaje opuszczony na wysokość, równą około 12,5 mm, przez co uniemożliwione jest nastawianie sygnału na jazdę. Zastawka *f* nie może zapaść, ponieważ przeszkadza jej zapadka *a* unieruchomiona zderzakiem *h*.

Gdy przycisk ponownie zostanie opuszczony, a przytem blokuje się elektrycznie, to pręt zamykający *j* po zablokowaniu utrzymany zostaje przez języczek *i* w położeniu na głębokości około 13,5 mm, dzięki czemu zapadka *a* przemiennika może się swobodnie poruszać i, przez zapadającą obecnie przy ruchu w górę pręta naciskowego *k* zastawkę *f*, zostaje ona odsunięta do pierwotnego położenia.

Po odblokowaniu pręt zamykający *j* wznosi się w górę i odsuwa zastawkę *f* do normalnego położenia, wskutek czego sprężyna *c* zapadki *a* przemiennika zostaje znów napięta, przez co osiąga się stan pierwotny.

Trzymak *e* barwnych tarcz wskazuje

przez okienko blokowe każdorazowe położenie przemiennika zamykającego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przemiennik zamykający przyrządu blokowego systemu Siemens & Halske, znamieny wahlwie osadzoną zapadką (*a*), do której przymocowana jest sprężyna (*c*), utrzymywana w napiętem położeniu zapomocą trzpienia (*g*), umocowanego na zastawce (*f*), której górny koniec stanowi płaską powierzchnię.

2. Przemiennik według zastrz. 1, znamieny zderzakiem (*h*), osadzonym na naciskowej części zamykającego pręta (*j*) i trzymakiem (*e*) barwnych tarcz, zamocowanym na zapadce (*a*) przemiennika i pozwalającym obserwować przez okienko przyrządu blokowego każdorazowe położenie przemiennika.

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

