

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4420

Ernst Türke, Basel, Švajcarska.

Sigurnosna brava za gurajuća vrata kod tramvaja i tome slično.

Prijava od 23. marta 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 1. aprila 1924. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na bravu za vrata koje se pomeraju za tramvaje ili tome slično. Odnosi se na vrstu brave, kod koje se u suprotnim pravcima upravljene kukaste rigle ne otvaraju kvakama, koje služe za pokretanje vrata već se otvaraju pomoću naročitih kvaka, koje su nezavisne od kvaka za sama vrata. Pomenute kvake stavljaju se odmah u položaj spreman za dalji rad pri kretanju vrata iz položaja zatvaranja ili otvaranja. Do sad je bilo nužno poslužiti se obema rukama za rad sa bravom dok je ovde na svakoj strani brave postavljena pokretna drška za kukaste rigle iznad glavne koja je nekretna, i to u takvoj blizini ove, da se obema kvakama može manipulirati jednom rukom pri jednom pokretu, dok se vraćanje rigli u položaj rada vrši pomoću opruge, koja stalno deluje. Time se bravom prostije radi i zgodnije pritiskuje samo palcem, dok se rukom drži glavna kvaka na kvaku za otvaranje.

Nacrt pokazuje jedan primer izvođenja poboljšane brave po pronalasku.

Sl. 1 je presek, paralelan na ravninu vrata kroz bravu pri zatvorenim vratima.

Sl. 2 je spoljni izgled brave pri otvorenim vratima.

Sl. 3 je vertikalni poprečni presek po liniji A—B, iz sl. 1.

Sl. 4 je horizontalni presek po liniji C—D iz sl. 1.

Sl. 5, je horizontalni delimični presek iz sl. 2.

Omotič brave a odnosno vrata ima sa obe strane čvrste vezane kvake **b**, **b¹** (drške). Na kutiji **c**, koja je navučena na četverougao

osovinu **c**, postavljene su obrtne kukaste rigle **d**, **d¹**, koje sa organima **e**, **e¹**, zatvaraju vrata. Rigle **d**, **d¹** stoje pod dejstvom jedne torzione opruge **f** koja ih drži u položaju hvatanja. Na osovini **c¹** utvrđene su zatim s jedne i druge strane omotača **a**, obe drške **g**, **g¹** za prste. Ove se ovde nalaze iznad nekretnih drška **b**, **b¹** ali u takvoj blizini ovih, da se one pri držanju rukom glavnih drški jednim pokretom mogu dohvatiti i palcem.

Za otvaranje vrata n. pr. hvata se dotična unutarnja ili spoljna drška na vratima, dok se istovremeno palcem iste ruke pritiskuje na dršku **g** ili **g¹** koja se nalazi iznad glavne drške. Time se otvara dotična rigla i vrata se mogu povući nazad (otvoriti). Ako se odmah potom pusti drška **g** ili **g¹** onda opruga **f** vraća rigle u radni položaj, tako da odgovarajuća rigla može zatvoriti vrata, koja se nalaze otvorena.

Da bi se osoblju dala mogućnost, da vrata u jednom ili u drugom krajnjem položaju uklači od ukidanja rigli **d**, **d¹**, postavljena je ekscentrična osovina i iznad osovine **c¹** koja se obrće pomoću ključeva i čiji se ekscentrični deo može uvrstiti obrtanjem u izrezu česlja na kutiji **c**.

Patentni zahtev:

Sigurnosna brava za gurajuća vrata kod tramvaja sa kvakama upravljanim na suprotnim stranama, naznačena time što je na svakoj strani brave postavljena jedna pokretna drška za otvaranje (**g** odn. **g¹**) kukastih kvaka iznad glavne drške za vrata (**b** odn. **b¹**) koja

je nekretna na vratima u takvoj blizini glavne drške, da se obe na drškama jednom rukom pri jednom hvatanju može manipulirati dok

se vraćanje rigli u ponovni položaj rada vrši jednom oprugom (f) koja stalno djeluje na rigle.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdano 1. Avgusta 1927.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (1)

PATENTNI SPIS BR. 4420

Ernst Türker, Basel, Švajcarska.

Sigurnosna brava za garažna vrata kod tramvaja i tolike slično.

Važi od 1. septembra 1925.

Prijava od 23. marta 1925.

Traženo pravo izumitelja od 1. aprila 1924. (Nemačka).

osovine c. postavljene su obične kuke rigle d, e, f, koje su osovina c, e, zatvaraju vrata. Rigle d, e, stoje pod dejstvom jedne rotacione opruge f koja ih drži u položaju hvatanja. Na osovinu c. utvrđene su zatim s jedne i druge strane omočice a, obe drške g, h, za rigle. Ove se odozgo nalaze iznad neke vrste drške b, p, ali u takvoj blizini ovih drški da se one pri držanju rukom glavni drški jednim pokretom mogu dovesti u položaj otvaranja.

Za otvaranje vrata u pr. hvata se drška unutar ili spolja drška na vratima, dok se istovremeno pokreću iste ruke zatvaraju na dršku g ili h, koja se nalazi iznad glavne drške. Time se otvara drška rigla i vrata se mogu povesti nazad (otvoriti). Ako se odmah potom pušta drška g ili h, onda opruga f vrata rigle u radni položaj, tako da odgovarajuća rigla može zatvoriti vrata, koja se nalaze otvorena.

Da bi se osoblje dala mogućnost da vrata u jednom ili u drugom krajnjem položaju u kači od okidača rigli d, e, postavljene su rotacione osovine i iznad osovine c, koja se okreće pomoću ključeva i čiji se ekscentrični deo može okretati okretanjem u istom smjeru na kugli c.

Patentni zahtjev:

Sigurnosna brava za garažna vrata kod tramvaja sa kvačama upravljenim na suprotnim stranama, naznačena time što je na svakoj strani brave postavljena jedna pokretna drška za otvaranje (g, odn. h) kuke rigle i iznad glavne drške za vrata (b, odn. p) koja

Pronalazak se odnosi na bravu za vrata koja se pomiče za otvaranje ili zatvaranje. Oboje se na vrata brave, kod koje se u svakom položaju postavljene kuke rigle ne mogu kvačama, koje služe za pokretanje vrata, već se otvaraju pomoću naročitih kvač, koje su utvrđene od vrata za vrata vrata. Pomenute kvače stavljaju se odmah u položaj spratno za dršku b, pri čemu vrata u položaj zatvaranja ili otvaranja. Do sad je bilo teško postići se odmah rukama za vrata, dok se vrata na svojoj strani brave postavljene pokretna drška za kuke rigle iznad glavne drške je nekretna i to u takvoj blizini, da se odmah kvačama, koje služe za pokretanje vrata, mogu manipulirati jednom rukom pri jednom pokretu, dok se vrata rigle u položaj hvatanja vrši pomoću opruge, koja stalno djeluje. Time se glavom prstima čvrsto i sigurno pri dršku samo pokreću, dok se rukom drži glavna kvača na kvači za otvaranje.

Nacrt prikazuje jedan primer izvođenja poželjane brave po pronalazku.

Sl. 1 je presjek prikazan na ravni vrata kroz glavni pri zatvaranju vrata.

Sl. 2 je spolja izgled brave pri otvaranju vrata.

Sl. 3 je vertikalni poprečni presjek po liniji A—B, iz sl. 1.

Sl. 4 je horizontalni presjek po liniji C—D, iz sl. 1.

Sl. 5 je horizontalni delimični presjek iz sl. 2.

Omočice brave a odgovaraju vrata ima sa oboje strane drške vezane kvače b, p, (drške), drške za otvaranje (g, odn. h) kuke rigle i iznad glavne drške za vrata (b, odn. p) koja

Fig.2

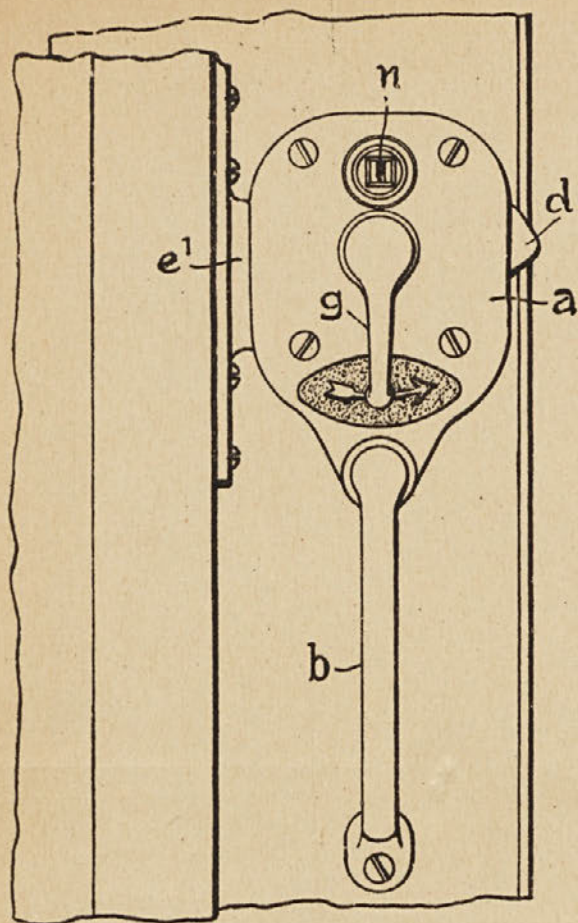


Fig.1 *Ad patent broj 4420.*

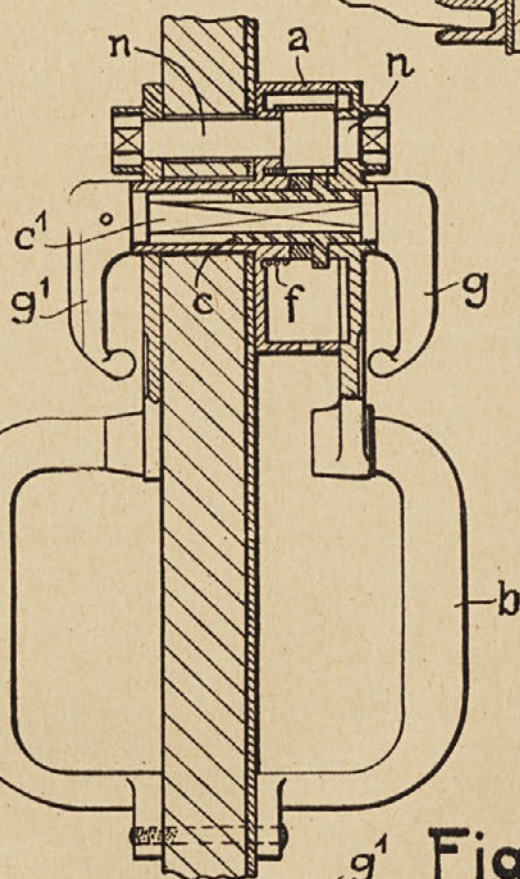
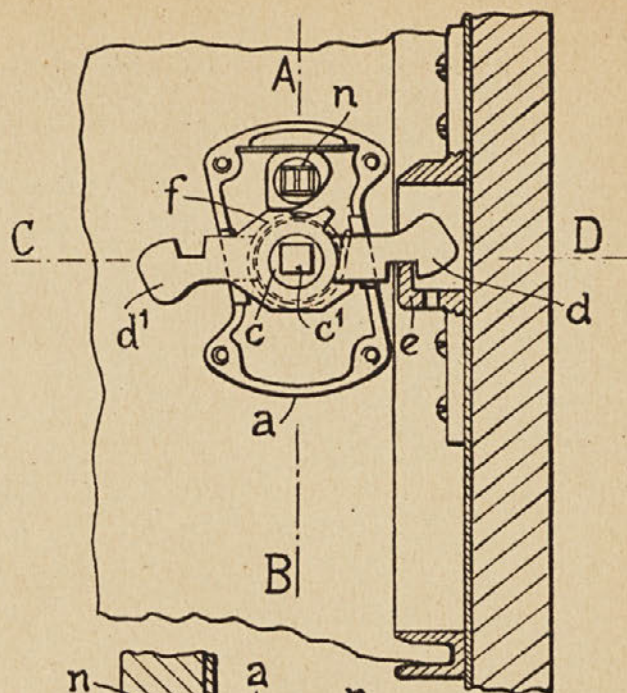


Fig. 3

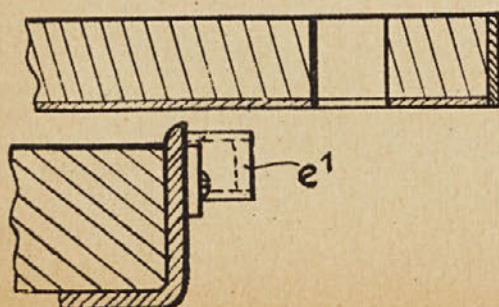


Fig. 5

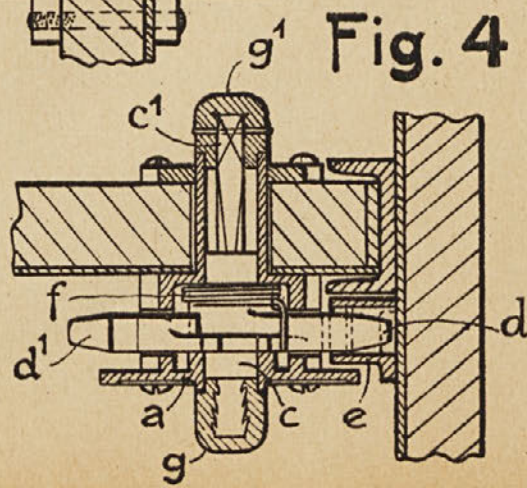


Fig. 4

