

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6765

Joseph Vögele A. G., Mannheim, Nemačka.

Zatvarač sa strehom za skretnice.

Prijava od 12. septembra 1928.

Važi od 1. avgusta 1929.

Traženo pravo prvenstva od 31. marta 1928. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na zatvarač sa strehom za skretnice. Glavni tipovi zatvarača za jezičke skretnice, koji su do sada u upotrebi, jesu zatvarači sa strehom i bravom sa kukom. Tehnička korist i ekonomski napredak pronalaska sastoji se u prvom redu u tome, da on u sebi sadrži preim秉stvo oba navedena zatvarača, pa prema tome, daje najveću sigurnost i otpornost protiv visokih naprezanja. Poznato je kod brava sa kukom da delovi, koji imaju da prime sile, koje dejstvuju na automatsko pomeranje jezička skretnice, bivaju prema postranim šinama zatupljeni, dok je kod samog zatvarača sa strehom između jezičaka raspoređena na srednjoj liniji koloseka jedna zatvaračka kutija, kroz koju prolaze pogonska poluga za jezičke i šip, koji ovu zatvara, i na koju se kutiju oslanja šip protiv dejstvovanja pomenutih sila.

Sredstva, na kojima je osnovan pronalazak, sastoje se u tome, što je šip za zatvaranje priključen pomoću vertikalnog čepa za strelu jezička i na slobodnom kraju ima kose površine za upravljanje, od kojih jedna radi sa odgovarajućom površinom na kutiji za zatvaranje, a druga sa izrezom i kosom površinom na mehanizmu za pomeranje.

Radi objašnjenja zamisli pronalaska predstavljen je na nacrtu jedan primerični oblik izvođenja, gde sl. 1 pokazuje presek kroz prostrane šine, jezičak i kutiju za zatvaranje; sl. 2 osnovu šipa za zatvaranje i po-

gonske poluge, kao i horizontalni presek kroz kutiju za zatvaranje po liniji 2—2 sl. 1; sl. 3 pokazuje pogled sa strane u smeru strelice x sl. 1; sl. 4 osnovu cele naprave.

Za svaku postranu šinu a i b predviđena je po jedna kutija za zatvaranje c, koja je upotrebom ugaone podvezice c¹ pomoću zavrnja d učvršćena u odgovarajućoj rupi na podvezici šine a odnosno b. Ova kutija za zatvaranje ima prizmatični procep c² za prolaz poznate pogonske poluge e i šipa za zatvaranje f. Ovaj ima kukasti strčeći deo f¹, koji je pomoću čepa g obrtljivo spojen sa jezičkom h odnosno i.

Kod položaja delova po sl. 2, oslanja se šip f sa kosom površinom f² o kutiju za zatvaranje c, a u tome položaju zatvoren je na taj način, što se glava šipa f³ oslanja o pogonsku polugu e, a ova o odgovarajuću površinu prizmatičnog procepa c² kutije za zatvaranje c. Pri pomeranju pogonske poluge e u smeru strelice x¹ izvodi najpre jezičak i, na poznati način, ovo pomeranje dok glava f³ ne uđe u izdubljenje e¹ poluge e, iza čega opet, na poznati način, kukasti deo e² povlači za sobom šip f i pripadajući jezičak h.

Pronalazak ima veći broj značnih tehničkih preim秉stva; trajnost samog zatvarača neosporno je dokazana dugogodišnjom izdržljivošću poznatog zatvarača sa strehom. Otvaranje jezička isključeno je i ako se razmak koloseka proširi, s obzirom na

obuhvatanje; time otpada i značno istezanje i zbijanje šipa za zatvaranje, pa je isključeno iskakanje vozova usled strčanja jezička. Mala pomeranja jezička moguća su i dopustljiva u suprotnosti prema bravi sa kukom. Novi zatvarač nema, kao brava sa kukom, nikakav moment previjanja na jezičku, jer kukasti deo f^1 zahvala približno u težište horizontalnog preseka jezička. Zatvarač je vrlo prost i ima lagan hod, suprotno od zatvarača sa kukom, na koji dejstvuju značne sile potrebne za pomerenje. Pogonska poluga naleže vrlo povoljno, dok kod brava sa kukom nastaje nepovoljno opterećenje kuke polugom. Naročito preim秉stvo zatvarača sastoji se u tome, da jezičak može izvoditi pomeranja, koja su

kod istog neizbežna, u uzdužnom pravcu, a da pri tom ne mogu nastati zaglavljivanja ili deformacije,

Patentni zahtev:

Zatvarač sa strehom za skretnice sa šipom za zatvaranje i upravljanje, koji sa pomeračem prolazi kroz kutiju za zatvaranje, naznačen time, što je šip (f) pomoću vertikalnog čepa (g) priključen za strelu jezička i na slobodnom kraju ima kose površine (f^2 , f^3), od kojih površine (f^2) radi zajedno sa odgovarajućom kosom površinom na kutiji (c), a kosa površina (f^3) sa urezom (e¹) i kosom površinom (e²) na pomeraču (e) radi upravljanja i zatvaranja.

Ad patentbroj 6765.

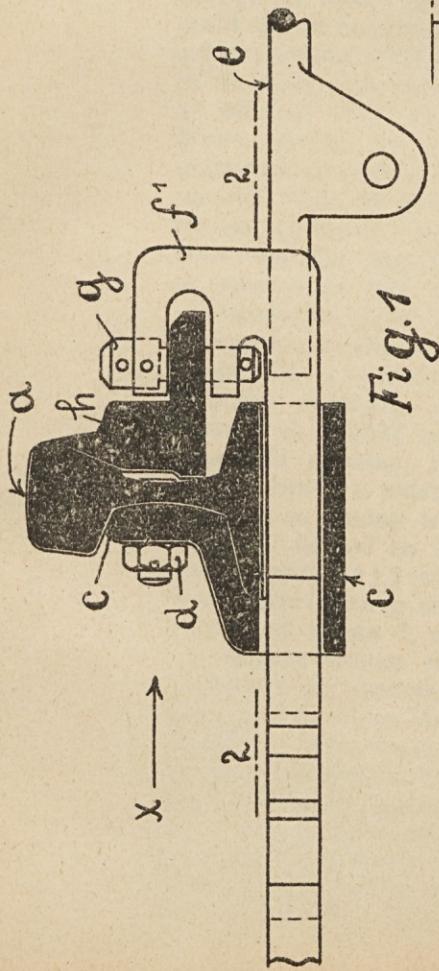


Fig. 1

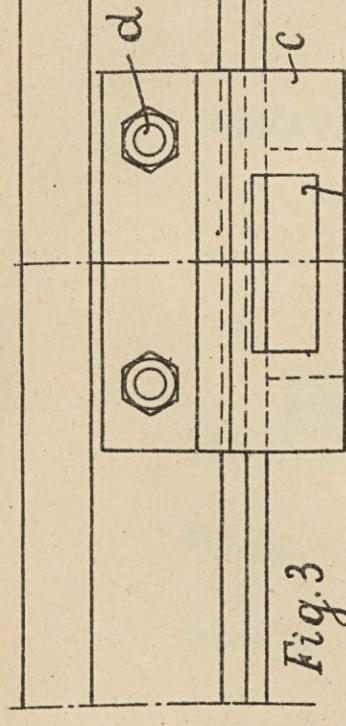
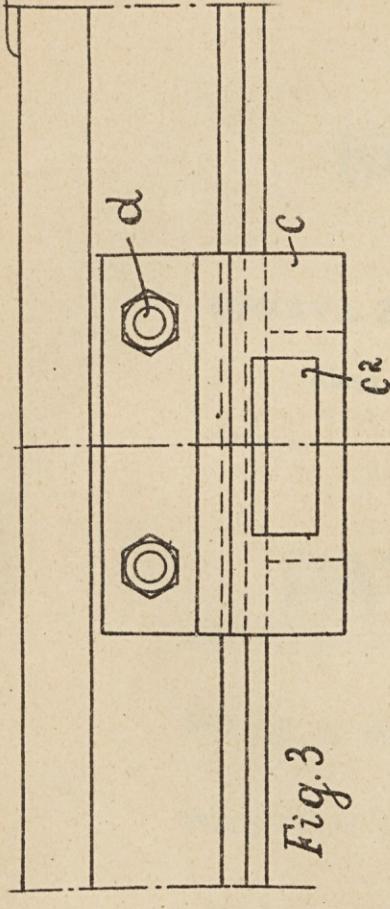


Fig. 3



1

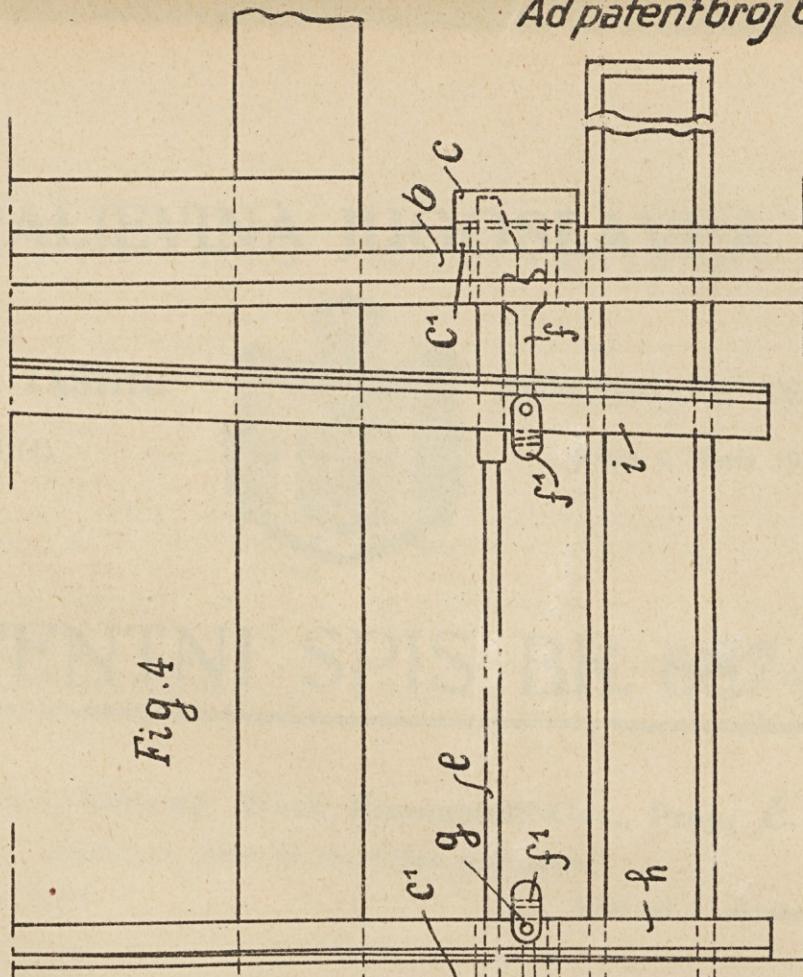


Fig. 2

