

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6765

Joseph Vögele A. G., Mannheim, Nemačka.

Zatvarač sa strelom 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 strelom za skretnice. Glavni tipovi zatvarača za jezičke skretnice, koji su do sada u upotrebi, jesu zatvarači sa strelom i brava sa kukom. Tehnička korist i ekonomski napredak pronalaska sastoji se u prvom redu u tome, da on u sebi sadrži preimućstvo 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 strelom 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 c^1 pomoću zavrtnja d učvršćena u odgovarajućoj rupi na podvezici šine a odnosno b . Ova kutija za zatvaranje ima prizmatični procep c^2 za prolaz poznate pogonske poluge e i šipa za zatvaranje f . Ovaj ima kukasti strčeci deo f^1 , 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 f^2 o kutiju za zatvaranje c , a u tome položaju zatvoren je na taj način, što se glava šipa f^3 oslanja o pogonsku polugu e , a ova o odgovarajuću površinu prizmatičnog procepa c^2 kutije za zatvaranje c . Pri pomeranju pogonske poluge e u smeru strelice x^1 izvodi najpre jezičak i , na poznati način, ovo pomeranje dok glava f^3 ne uđe u izdubljenu e^1 polugu e , iza čega opet, na poznati način, kukasti deo e^2 povlači za sobom šip f i pripadajući jezičak h .

Pronalazak ima veći broj znatnih tehničkih preimućstva; trajnost samog zatvarača neosporno je dokazana dugogodišnjom izdržljivošću poznatog zatvarača sa strelom. Otvaranje jezička isključeno je i ako se razmak koloseka proširi, s obzirom na

obuhvatanje; time otpada i znatno istežanje 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 zahvata približno u težište horizontalnog preseka jezička. Zatvarač je vrlo prost i ima lagan hod, suprotno od zatvarača sa kukom, na koji deluju znatne sile potrebne za pomeranje. Pogonska poluga naleže vrlo povoljno, dok kod brava sa kukom nastaje nepovoljno opterećenje kuke polugom. Naročito preimućstvo 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 strelom 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 (e^1) i kosom površinom (e^2) na pomeraču (e) radi upravljanja i zatvaranja.

Joseph Vögele A. G., Mannheim, Neapčka.

Zatvarač sa strelom za skretnice.

Patent od 1. avgusta 1929.

Prijava od 12. septembra 1928.

Traženo pravo pretnstva od 31. marta 1928. (Neapčka).

Pronalazak se odnosi na zatvarač sa strelom za skretnice. Glavni delovi zatvarača su jezičke skretnice, koji su do sada u upotrebi, jesu zatvarači sa strelom i pravom sa kukom. Tehničke koristi i ekonomski predak pronalaska sastoji se u prvom redu u tome, da on u sebi sadrži preimućstvo, koje 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 deluju na automatsko pomeranje jezičke skretnice, deluju prema protivnim stranama šinama razupljeni, dok je kod samog zatvarača sa strelom između jezička 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 dejstvenih pomeranja sile. Strelom, na kojima je osnovan pronalazak, sastoji 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 kosa površina sa odgovarajućom površinom na kutiji za zatvaranje, a druga sa urezom i kosom površinom na mehanizmu za pomeranje. Radi objašnjenja zamisli pronalaska predstavljen je na nacrtu jedan primerični oblik izvođenja, gde se pokazuje presek kroz prostorne šine jezičak i kutiju za zatvaranje; se 2 osnovu šipa za zatvaranje i po-
Kod položaja šipova po se 2, oslanja se šip sa kosom površinom f^2 o kutiju za zatvaranje c, a u tome položaju zatvaranje je na taj način, što se glava šipa f^1 oslanja o pogonsku polugu e, a ova o odgovarajuću površinu prizmatičnog procesa e^2 kutije za zatvaranje c. Pri pomeranju pogonske poluge e u smeru strelice x, izvođenja najpre jezičak k, na poznati način, pomeranje dok glava f^1 ne uđe u izdubljenu e¹ polugu e, tra čepa opet, na poznati način, kukasti deo f^1 povlači za sobom šip i pripadajući jezičak k.
Pronalazak ima veći broj znatnih tehničkih preimućstava; najnoviji samog zatvarača neoporno je dokazano dugogodišnjom izdajljivošću poznatog zatvarača sa strelom. Otvoravanje jezička isključeno je i ako se razmak koloseka proširi, a obrtanjem na

gonske poluge kao i horizontalni presek kroz kutiju za zatvaranje po liniji 2—2 se 1; se 2 pokazuje pogled sa strane u smeru strelice x se 1; se 4 osnovu cele naprave. Za svaku postanu šinu a i b predviđena je po jedna kutija za zatvaranje c, koja je upotrebom ugaone podvezice d, pomoću zavrtanja d učvršćena u odgovarajućoj rupi na podvezici šine a odnosno b. Ova kutija za zatvaranje ima prizmatični proces c¹ za prolaz poluge pogonske poluge e i šipa za zatvaranje k. Ova ima kukasti str-
čepi deo f^1 , koji je pomoću čepa g obrnuto vo spojen sa jezičkom k odnosno k.
Kod položaja šipova po se 2, oslanja se šip sa kosom površinom f^2 o kutiju za zatvaranje c, a u tome položaju zatvaranje je na taj način, što se glava šipa f^1 oslanja o pogonsku polugu e, a ova o odgovarajuću površinu prizmatičnog procesa e^2 kutije za zatvaranje c. Pri pomeranju pogonske poluge e u smeru strelice x, izvođenja najpre jezičak k, na poznati način, pomeranje dok glava f^1 ne uđe u izdubljenu e¹ polugu e, tra čepa opet, na poznati način, kukasti deo f^1 povlači za sobom šip i pripadajući jezičak k.
Pronalazak ima veći broj znatnih tehničkih preimućstava; najnoviji samog zatvarača neoporno je dokazano dugogodišnjom izdajljivošću poznatog zatvarača sa strelom. Otvoravanje jezička isključeno je i ako se razmak koloseka proširi, a obrtanjem na

