

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 68 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. APRILA 1924

PATENTNI SPIS BR. 1849.

Leo Vyroubal, železnički činovnik, Karlovac.

Brava za skretnicu, kombinovana sa bravom za brklju hvatalicu.

Prijava od 28. maja 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Brava za skretnicu, kombinirana sa bravom za brklju hvatalicu, ima svrhu, da osigura železničke vozove proti neželjenom prelaženju voza s jednoga na drugi kolosek. Njezini su sastavni delovi sledeći:

Slika A. 1 = vijak sa nosom, 2 = ručica prikovana na pločicu 7, 3 = matica za regulisanje, 4 = pločica za zapon, 5 = zapon, 6 = vijak za poklopac, 7 = pločica, 8 = poklopac, 9 = okvir brave, 10 = umetak za regulisanje, 11 = vijak za montiranje, 12 = matična ploča, 13 = prsten, 14 = prsten, 15 = klin za poklopac, 16 = držalica poklopca, 17 = držalica za okret ključa, 18 = zadržaljka, 19 = rupa za ključ.

Slika B. 1 = okrugli zapon, 2 = ključ brklje, 3 = ključ skretnice, 4 = zapon sa lancem i vijkom jedan levi drugi desni, 5 = zaskok, 6 = ploča držalica, 7 = temeljna ploča, 8 = poklopac, 9 = zadržaljka, 10 = držalica ključeva, 11 = granica zapon, 12 = luknje za montažu, 13 = put zapon, 14 = vijak za poklopac.

Brava za skretnicu slika A, ima za svrhu, da drži skretnicu zatvorenu u pozitivnom pravcu, a može ju pomaknuti u drugi položaj samo onaj, koji ima odnosni ključ

Nos 1 (slika A) stoji na vijku, koji je spojen s ručicom 2 (slika A) i daje se njome okretati. Kad je ovaj nos u vertikalnom položaju zatvara šinu prevodnicu i neda da se pomakne; kad je isti nos u horizontalnom položaju, leži šina prevodnica na njemu, ako je skretnica položena u neodredjeni pravac. Ključ sistem Wert-

hein ulazi u rupu 19 (slika A) i pomiče zapon 5 (slika A). Kad je zapon 5 ključem pomaknut iz zatvorenog položaja, tek se tada može okretati ručica 2, dotično nos 1 spustiti u horizontalni položaj, i dok je nos u ovom položaju, ključ se ne može izvaditi iz brave. Da se ova brava uzmogne upotrebiti za sve sisteme skretnica, može se dužina vijka, na kojem se nalazi nos, regulisati maticom 3 (slika A) na potrebnu duljinu.

Da se brava ne uzmogne ni montirati ni rastaviti bez ključa, pokrivena je ona poklopcem 8 (slika A), koji je na bravu pričvršćen valjcima 6 (slika A), a ovi se ne mogu izvaditi, dok je brava zatvorena, jer ih pokriva pločica 7 (slika A), koja je spojena s ručicom 2 (slika A).

Brava za zatvaranje brklje hvatalice (slika B) imade dvostrani okrugli zapon 1 (slika B), a providjena je sa dva ključa 2 i 3 (slika B): Ključ 2 (slika B) služi, da se brava otvori te da se može izvaditi zapor 4 (slika B), koji je providjen vijkom i lancem; time je brklja, koja je zatvarala kolosek slobodna, može se zaokrenuti, dok dospije u položaj paralelan sa kolosekom te se kraj, na kojem je brava, nalazi na stupu, koji je ukopan u zemlji. Na ovom je pričvršćen drugi zapor koji se turi u bravu, čime postaje slobodan ključ 3 (slika B), koji se tak sada može iz brave izvaditi, a to je upravo onaj ključ kojim se otvara brava skretnice. Po tome, dakle, dok brklja hvatalica nije otvorena, ne može se otvoriti brava skretnica. Dok je zapon 4 (slika B) van brave,

ne može se iz nje da izvadi ključ 2 (slika B), jer to preče dva zaskoka 5 (slika B), koji kroz ploču držalicu 6 (slika B) uskoče u sam zapon 1 (slika B). Tek kad se zapon 4 (slika B) turne u bravu, oslobodi se zapon 1 zaskoka 5.

Bez ključa 2 ne može se brava niti montirati, jer to preči zaklopac 8, koji se se ne može otvoriti, dok je zapon 4 (slika B) u bravi.

Kako je već spomenuto brava A je montirana na skretnici a brava B na brklji hvatalici.

Ključ brave na brklji hvatalici 2 (slika B) nalazi se kod glavaru stanice. Da se uzmogne upotrebiti industrijalna kolotečina, treba dobiti ovaj ključ, otvoriti brklju hvatalicu, zaključati je u otvorenom položaju na stupu uz kolotečinu, pri čemu ostane zakvačen u bravi ključ 2 (slika B), a ostane slobodan ključ 3 (slika B) kojim se sada može otvoriti brava na

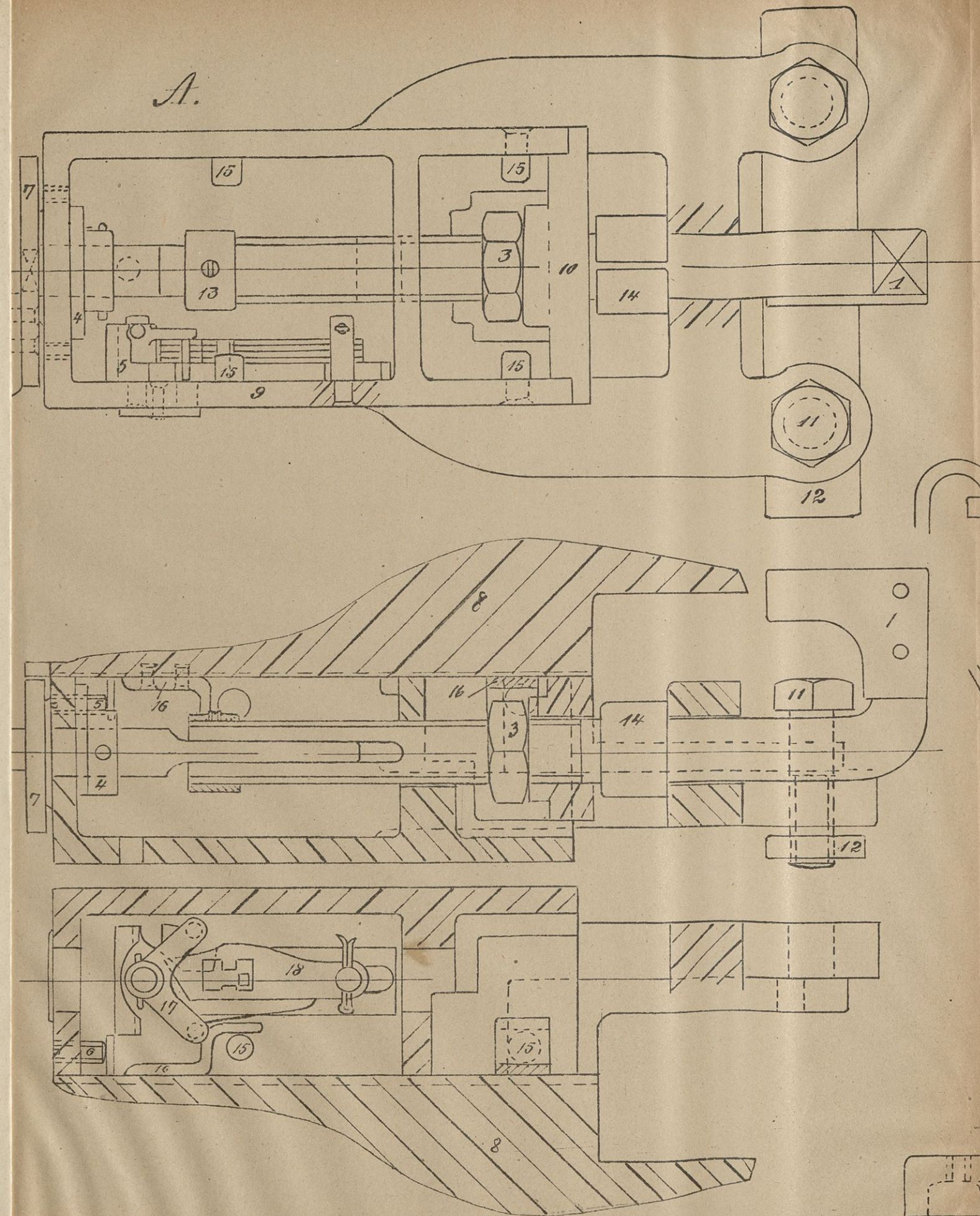
skretnici, te skretnicu pomaknuti u željeni položaj.

Pri dovršenom radu, treba najpre zatvoriti skretnicu, tim se oslobodi ključ 3, ovim se oslobodi brklja hvatalica, prenese se ova preko kolotešine, te se zatvori brava. pri čemu ostane ključ skretnice 3 (slika B) u bravi zakvačen, a ključ brave brklje hvatalice 2 (slika B) slobodan, te se povrti glavaru stanice na pohranu.

Patentni zahtev:

Brava za skretnicu, kombinirana sa bravom za brklju hvatalicu, sastojeći iz jedne brave B, koja otvara brklju hvatalicu, te brave A, koja otvara skretnicu, naznačena time, da istom nakon donošenja brklje hvatalice u položaj paralelan sa kolosekom, odključanjem brave B pomoću ključa 2 ostaje ključ 3 brave A slobodan, te sa njime se brava A odključa i skretnica se može pomaknuti u željeni položaj.

A.



B.

