

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 20 (6)

IZDAN 1 AVGUSTA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14159

Maksimović M. Milan, Beograd, Jugoslavija.

Osiguranje prelaza preko železničke pruge gde nema branika.

Prijava od 17 avgusta 1936.

Važi od 1 marta 1938

Predmet pronašla se odnosi na naročiti način signalisanja na otvorenim prelazima preko železničke pruge u cilju da se najavi prelaznicima dolazak voza. Kod do sada poznatih i kod patentiranih uređaja za osiguranje prelaza obično se upotrebljava automatski način stavljanja u dejstvo branika ili signala pomoću nekog mehanizma raspoređenog pored ili između šina na koji dejstvuje ili točak lokomotive ili neka poluga odn. koje drugo ispušćenje učvršćeno na lokomotivi. Svi ovi automatski mehanizmi suviše su komplikovani i stoga nisu sigurni u svom dejstvu, pošto su izloženi kvaru od vremena ili od nesavensnih nameštenika.

Prema ovom pronašlu odustaje se stoga od automatskog načina stavljanja signala u dejstvo, već se signal stavi u dejstvo od strane dežurnog činovnika susedne stanice ili od strane čuvara susedne karaule, koji i tako moraju da vode računa o vozovima u kretanju.

Pošto svaki otvoreni prelaz preko pruge leži između dve stanice ili čuvarske kuće-karaule, to se u tim stanicama ili karaulama instaliraju: baterije (izvori električne energije), kontrolna mala zvonca i kontrolni satovi, koji su povezani sprovodnicima, pri čem se sprovodnici kad iza-

du iz stanice ili karaule vezuju za telegrafске stubove i prate prugu sve do prelaza putem preko nje.

Na svakom prelazu stavljen je visok stub, na kome je montirano zvono sa jakim zvukom spojeno sa sprovodnicima, zaštićeno prekrivačem od nepogode i kvara od strane nesavesnih meštana.

Pošto se utvrdi, koliko kome vozu treba vremena, dok pređe put od stanice ili karaule do prelaza, dužnost je dežurnog činovnika ili čuvara pruge, da kroz kontrolni sat u određeno vreme pušta u dejstvo oba zvona. Malo zvono služi za kontrolu da li veliko zvono na pruzi zvoni.

Ova radnja obavlja se nekoliko minuta i kontrolni sat pokazuje da li je odgovorno lice u određeno vreme izvršilo svoju dužnost.

Patentni zahtev:

Uredaj za opominjanje prelaznika pri nailasku voza pomoću zvona postavljenog na samom prelazu, naznačen time, što je zvono spojeno sprovodnicima sa susednim stanicama ili karaulama, pri čem se stavlja u dejstvo preko kontrolnog sata, od strane dežurnog činovnika ili čuvara pruge.

