

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 20 (4)

IZDAN 1 FEBRUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13845

Roessemann u. Kuehnemann — epp u. Fekete Vereinigte Maschinenfabriken
A. G., Budapest, Madjarska.

Naprava za zatvaranje i zaključavanje željezničkih skretnica.

Prijava od 10 septembra 1936.

Važi od 1 avgusta 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 18 marta 1936 (Madjarska).

Cilj ovog pronalaska jeste zatvaranje ili eventualno zaključavanje jezika željezničkih skretnica u krajnjim položajima po izvršenom preključivanju skretnice u drugi položaj. Po ovom pronalasku izvedena naprava može kod centralno upravljanih skretnica biti upotrebljena bez zaključavanja ključem, dok se naprotiv kod ručno upravljanih skretnica može prema želji eventualno primeniti i zaključavanje ključem. Kod ručno upravljanih skretnica, koje su snabdevene do sada uobičajenim napravama za utvrđivanje ili kukastim zatvaračima, mora osim ovih biti upotrebljen još jedan zasebni zatvarač, dok je ovaj kod ovde opisane naprave, usled osobene zatvarajuće konstrukcije, izlišan.

Sl. 1 priloženog nacrtu pokazuje napravu po ovom pronalasku u preseku.

Sl. 2 pokazuje izgled odozgo.

Sl. 3 i 4 pokazuju detalje ove naprave u uvećanoj razmeri.

Stvarna se skretnica sastoji iz osnovne šine **b** i iz jezika **a**. Osnovne šine **b** su kruto vezane sa pragovima, ili skretničkim podužnim limovima, jezici **a** služe za preključivanje skretnice u drugi položaj, i stoga su raspoređeni pokretno. Kretanje jezika se vrši pomoću poluge **c**, koja je vezana sa jezikom **a**, i koja čini sastavni deo skretnice, i dakle ne pripada napravi za zatvaranje. Naprava za zatvaranje je montirana na osnovnoj ploči **d**, koja je pomoću zavrtnjeva vezana sa osnovnom šinom **b**. Na svakom jeziku **a** je sa unutrašnje strane koloseka utvrđeno po jedno uvo **e**. Na ovom je uvu **e** montirana

dvokraka poluga **g**, koja je postavljena obrtno oko čepa **f**. Ova dvokraka poluga kreće pri svome obrtanju oko čepa **f** najpre vodikom **1**, pomoću čepa **k**, oko čepa **h**, a zatim pri svom daljem kretanju biva namontiranim čepom i sa valjkom prinuđena za kretanje uz ivični deo osnovne ploče **d**. Vodikom **1** ima za zatvaranje jezika ispad **m**, koji je postavljen obrtno oko čepa **h** postavljenog u osnovnoj ploči **d**. Oba jezika skretnice su potpuno istovetna i snabdevena su gore opisanim napravama, koje su vezane sa spojnom polugom **n**. Zatvaranje jezika skretnice izvodi ispad **m** na vodikom **1**, ovaj zahvata u odgovarajući izvedeno uvo **e** koje je utvrđeno na jeziku, i sprečava pomeranje jezika skretnice. U slučaju da se kod ručno postavljene skretnice želi zasebno zaključavanje ključem zatvorenog jezika radi sprečavanja otključavanja, to se na uvo **e** montira brava **o**. Šip **r** u vidu zupca dospeva pri zatvaranju između dvokrake poluge **g** i uva **e** i sprečava time otključavanje i otvaranje jezika. Brava **o** ima po sebi poznatu konstrukciju i može biti otvarana ili zatvarana ključem **p**.

Funkcija naprave je sledeća: Kod nameravanog preključivanja skretnice ima sila vučenja poluge **c** težnju, da otvoreni jezik **a** dovede u zatvoreni položaj. Naprava za zatvaranje je na otvorenoj strani u takvom položaju, da ona pri kretanju jezika takode odmah zahvata sobom i veznu polugu **n**: usled toga se dvokratna vodikom **1** na zatvorenoj strani obrće oko čepa **k**, pomera zatvarajući deo

Fig. 1

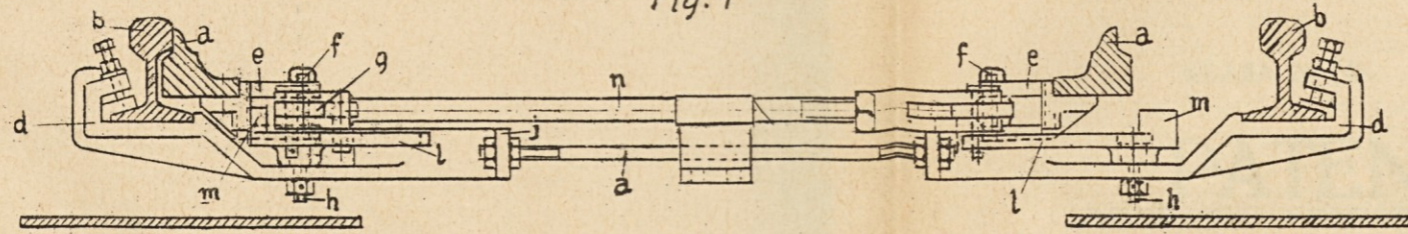


Fig. 2

