



PATENTNI SPIS BR. 5609

Eugene Brandt, Ženeva, Švajcarska.

Način utvrđivanja sa dvema maticama.

Prijava od 8. septembra 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 8. septembra 1926. (Švajcarska).

Pronalazak odnosi se na jedno uređenje za utvrđivanje sa dvema maticama.

Ovo uređenje će se sa prednošću upotrebljavati za utvrđivanje matica, koje se upotrebljavaju za utvrđivanje ploče na željezničkim šinama. I ako su matice tvrdo učvršćene na pločama, tresenje vozova kao i oglodavanje materijala, prouzrokuju često i sa vremenom, popuštanje ovih matica, koje će se moći potpuno odšarafiti i ispasti na prugu, ako se ne vodi neprekidno pregledanje.

Pronalazač predložio je već različita uređenja, koja odstranjuju ovu manu. U nekim od ovih uređenja, učvršćivanje matice vrši se pomoću pera (ploho pero ili savijeno pero) koje se namesli među dve matice, koje su postavljene jedna iza druge i čiji elasticitet osigurava položaj istih, a istovremeno sprečava popuštanje matice. Mnogo željezničkih poduzeća ne upotrebljava rado elastične komade za željezničke pruge, pošto se boje, da sa vremenom, pod uplivom jedne stalne napetosti elasticitet popušta. Druga slična uređenja sastoje se iz dva naročita tvrda dela, jednoga, koji je smešten između matice i njenih podloga, a drugi, kojega se može utvrđivati u nepomicljivom stanju sa prvim, a koji je smešten između matica tako, da sprečava odšarafljenje istih. Tako dobivena sigurnost je apsolutna, ali fabriciranje ovih dviju delova poskupljuje ovo uređenje. Osim toga,

drugi deo mora se svaki put skidati, kad treba prilegnuti matice; konačno neka poduzeća konstatovala su da bi nepažljivi radnik, nakon nameštanja prvog od ovih delova između podloge i matice, mogao zaboraviti da namesti i drugi deo k prvome.

Predstojeći pronalazak ima za cilj da odstrani gore pomenute mane. Ovaj pronalazak odnosi se na uređenje za utvrđivanje sa dve matice, koje je okarakterisano time, da se sastoji od jedne ploče smeštene između matice i njihove podloge i u kojoj su izrezana dva jezička, koja su tako izvijena, da njihovi slobodni krajevi dođu u dodir sa maticama i sa deluju na ove, kao račna, dozvoljavajući šarafljenje matice a sprečavajući odšarafljenje.

Priloženi nacrt predočava primerice jednog oblika izvođenja predmeta pronalaska.

Slika 1 je pogled od gore, sl. 2 je pogled od spreda, oblika izvođenja, koji je smešten između dveju matica. Sl. 3 i 4 su pogledi od gore i sa strane oblika izvođenja.

Ovaj oblik izvođenja sastoji se samo iz jedne ploče a , najbolje iz čelika, debljine od 2—3 mm. Ova ploča ima dva otvora a_1 , koji dozvoljavaju smeštanje na dvema šarafima b_1 , b_2 , a uključena je između matica c_1 , c_2 i podloge. U ovoj ploči izrezana su dva jezička d_1 , d_2 , koja su pravokutno savijena, tako da su slobodni krajevi e_1 , e_2 pomenutih jezičaka smešteni u jed-

noj ravni, okomiloj ka ploči a . Svaki od ovih krajeva, naleže na jednu stranu matice. Kada se ova poslednja navija, njihovi uglovi naležu na unutrašnju stranu krajeva e_1 , e_2 i priliskivaju ležerno na unutrašnju stranu. Navijanje se stoga može poduzeti na običajan način. Ovo dejstvo prestaje, ako se matice krenu u protivnom smislu, ako bi se htele odšarafiti, njihovi uglovi dodiruju se sa vanjskim stranama krajeva e_1 , e_2 što sprečava odvrtanje.

Preimućstva ovog pronalaska su vrlo brojna. Pre svega upotrebljuje se samo jedan deo, kojega se našarafi između matice i njihove podloge i nadomešta koturove za utvrđivanje, koje se obično umeću na mesto. Kad je ovaj jedini deo na svome mestu, osiguranje matice je zajamčeno. Matice se mogu uvek zategnuti bez

skidanja ploče, Osim toga jezičci d_1 , d_2 imaju djelovati elastično samo u momentu kad se matice zategnu, što se retko dešava. Konačno ovo uređenje može se upotrebiti i onda kad razmak između osovina dveju šarafa nešto diferira, što se često dešava, jer će ova promena učiniti samo promenu u tački, gde će se krajevi e_1 , e_2 dotaknuti strana matice.

Patentni zahtevi:

Uređenje za utvrđivanje sa dve matice, naznačeno jednom pločom smeštenom između matice i njihove podloge, u kojoj su izrezana dva savijena jezička tako, da njihovi slobodni krajevi dolaze u dodir sa maticama i da deluju na ove kao račne, dozvoljavajući njihovo šarafiljenje a sprečavajući njihovo odšarafiljivanje.

Eugene Brandt, Švajcarska.

Najla utvrđivanje sa dvema maticama.

Vesti od 1. februara 1938.

Prijavio od 8. septembra 1937.

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).

Priznanje prava priznanje od 8. septembra 1938. (Švajcarska).



