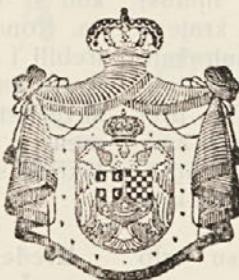


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1929.

## 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 upotrebili za utvrđivanje matica, koje se upotrebljavaju za utvrđivanje ploče na železničkim šinama. I ako su matice tvrdo učvršćene na pločama, tresenje vozova kao i oglodavanje materijala, prouzrokuju često i sa vremenom, popuštanje ovih matic, koje će se moći polpuno odšarafit i ispaliti na prugu, ako se ne vodi neprekidno pregledanje.

Pronalazač predložio je već različita uređenja, koja odstranjuju ovu manu. U nekojima 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 železničkih poduzeća ne upotrebljava rado elastične komade za železničke 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 lako, 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 namesli 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 smešlene 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 da deluju na ove, kao račna, dozvoljavajući šarafljenje matice a sprečavajući odšarafljivanje.

Priloženi nacrt predočava primerice jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Slika 1 je pogled od gore. Sl. 2 je pogled od spreda, oblika izvođenja, koji je smešten između dveju matici. 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<sub>1</sub>*, koji dozvoljavaju smeštanje na dvema šarašima *b<sub>1</sub>*, *b<sub>2</sub>* a uključena je između matice *c<sub>1</sub>*, *c<sub>2</sub>* i podloge. U ovoj ploči izreza su dva jezička *d<sub>1</sub>*, *d<sub>2</sub>* koja su pravokutno savijena, lako da su slobodni krajevi *e<sub>1</sub>*, *e<sub>2</sub>* pomenutih jezičaka smešteni u jed-

noj ravni, okomitoj 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 pritiskivaju ležerno na unutrašnju stranu. Navijanje se sloga može poduzeti na običajan način. Ovo dejstvo prestaje, ako se matice krenu u prolivnom smislu, ako bi se htеле odšaraſiti, njihovi uglovi dodiruju se sa vanjskim stranama krajeva  $e_1$ ,  $e_2$ , što sprečava odvrtanje.

Preimjušlva ovog pronaleta su vrlo brojna. Pre svega upotrebljuje se samo jedan deo, kojega se našaraši 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 djelovali elastično samo u momentu kad se matice zategnu, što se retko dešava. Konačno ovo uređenje može se upotrebili i onda kad razmak između osovina dveju šarafa nešto diferira, što se često dešava, jer će ova promena učinili samo promenu u tačci, gde će se krajevi  $e_1$   $e_2$  dotaknuli strana matice.

## Patentni zahtevi:

Uređenje za ulvrđivanje sa dve matice, naznačeno jednom pločom smeštenom između matica 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 šarafljenje a sprečavajući njihovo odšarafljivanje.

