

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 19 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9953

Thomka Zoltán, Budapest, Mađarska.

Uredjenje za pritvrđivanje šina.

Prijava od 1 aprila 1931.

Važi od 1 novembra 1932.

Konkurencija automobila primorava željeznice da povećavaju brzinu vožnje. Ali velika brzina i opterećenje povećavaju vertikalno i horizontalno kretanje šina, što ide na račun pogonske sigurnosti.

Osnovni uslov pogonske sigurnosti je podmetačka ploča, koja sprečava kako horizontalno, tako i vertikalno kretanje šina.

Dosada poznate podmetačke ploče snabdevene sa nadole fiksirajućim vrtanjskim i pritiskivajućim spravama, mada su bile skupe, ipak su bile sposobne da sprečavaju samo vertikalno kretanje šina, ali ne i horizontalno kretanje šina. Kod ovih su bile potrebne specijalne sprave za sprečavanje horizontalnog kretanja šina, što je prouzrokovalo novo povećavanje izdataka, što na svaki način treba izbeći.

Predmetom pronalaska, koji se odnosi na uredjenje za pritvrđivanje šina uklanjaju se ovi nedostaci, jer se njime pouzdano sprečava kako vertikalno, tako i horizontalno kretanje šina, pa pošto ovo uredjenje služi i kao podmetačka ploča i kao sprava za sprečavanje kretanja šina bilo u kome pravcu, to se ovim uredjenjem ne dobija samo tehničko preimućstvo nego i ekonomsko, pošto jedno te isto uredjenje zamjenjuje dva razna dosadašnja uredjenja.

Predmet pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu u jednom obliku izvođenja i to sl. 1 je izgled sa strane a sl. 2 je izgled spreda sa poprečnim presekom šine.

Sa a je obeležena podmetačka ploča, koja premaša gornju površinu praga t sa obe

strane (sl. 1). Na podmetačkoj ploči a pritvrđuje se šina pomoću jednog ili više komada kandži k u usijanom stanju nabijenih i snabdevenih jezicima n tako, da se i oni u usijanom stanju stavljaju da zahvataju pod ploču a. Dakle kandže k su snabdevene jezicima n i izvedene su sa njima izjedna. Kandže se stavljaju sa jedne ili sa obe strane podmetačke ploče (sl. 1). Na svaki je način bolje, ako stavljamo kandže sa obe strane podmetačke ploče.

Pošto se kandže k sa jezicima n u usijanom stanju nabijaju odn. podmeću to se njihov materijal prilikom hlađenja skuplja. Usled skupljanja materijala prilikom hlađenja kandže jako obuhvataju šinu i pritiskuju je vrlo intenzivno. Isto tako i jezici kada se ohlade pritiskuju šinu na podmetačku ploču pritvrđenu za prag t, čime se postiže apsolutno nepomično pritvrđivanje šine.

Na priloženom nacrtu predstavljeni su drveni pragovi t u vezi sa podmetačkom pločom sa jezicima, ali se isto tako pomenuta ploča može upotrebiti i kod gvozdenih pragova, u kome se slučaju predviđaju prerezi u bočnim zidovima istih, da bi u njih mogli da hvataju jezici n kandži k.

Na priloženim nacrtima predstavljen je samo jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, ali je jasno, da se isti može izvesti i na drugi način, a da se pri tome ne udaljimo od predmeta pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Uredjenje za pritvrđivanje šina za pra-

Din. 10.

gove, naznačeno time, što podmetačka ploča (a) štrči sa obe strane gornje površine praga (t) na koju se šina pritvrđuje jednom ili dvema kandžama (k) u usijanom stanju tako, da na istima predviđeni jezici (n) takođe u usijanom stanju nabijeni hvataju pod podmetačku ploču, koja se pri-

tvrdjuje inače za prag uobičajenim sretstvima.

2. Uređenje za pritvrđenje šina za prage po zahtevima 1, naznačeno time, što su u pragovima predviđeni sa strane prorezi odn. u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih hvataju jezici (n) kdanži (k).

Izdan 13 maja 1933

Klasa 13 (1)

PATENTNI SPIS BR. 9953

Thomha Zoltan, Budapesi, Mađarska.

Uređenje za pritvrđivanje šina.

Važi od 1. novembra 1933.

Priznato od 1. aprila 1933.

strane (sl. 1). Na podmetačkoj ploči a pri-
stavljen je prag (t) na koji se šina pritvrđuje
jednom ili dvema kandžama (k) u usijanom
stanju tako, da na istima predviđeni jezici
(n) takođe u usijanom stanju nabijeni hvataju
pod podmetačku ploču, koja se pri-

tvrdjuje inače za prag uobičajenim sret-
stvima. 2. Uređenje za pritvrđenje šina za
prage po zahtevima 1, naznačeno time, što
su u pragovima predviđeni sa strane prorezi
odn. u njihovim bočnim zidovima tako, da u
njih hvataju jezici (n) kdanži (k).

Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).

Patentni zahtev:

1. Uređenje za pritvrđivanje šina za prage

Din. 10.

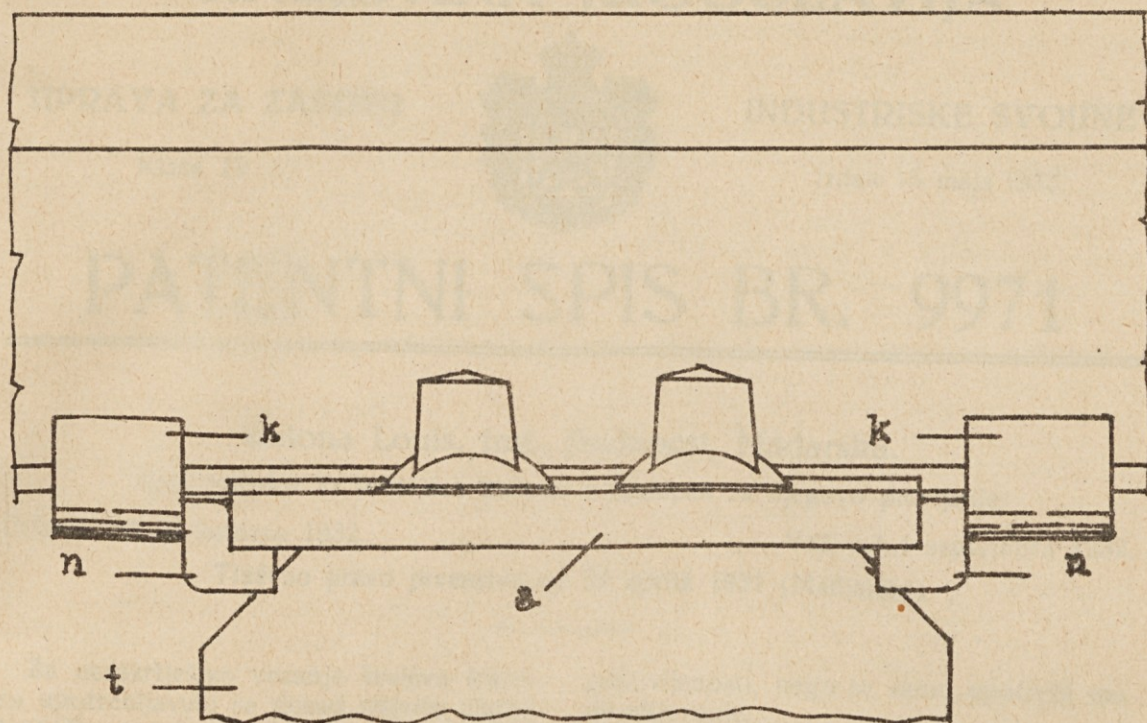
Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).

Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).

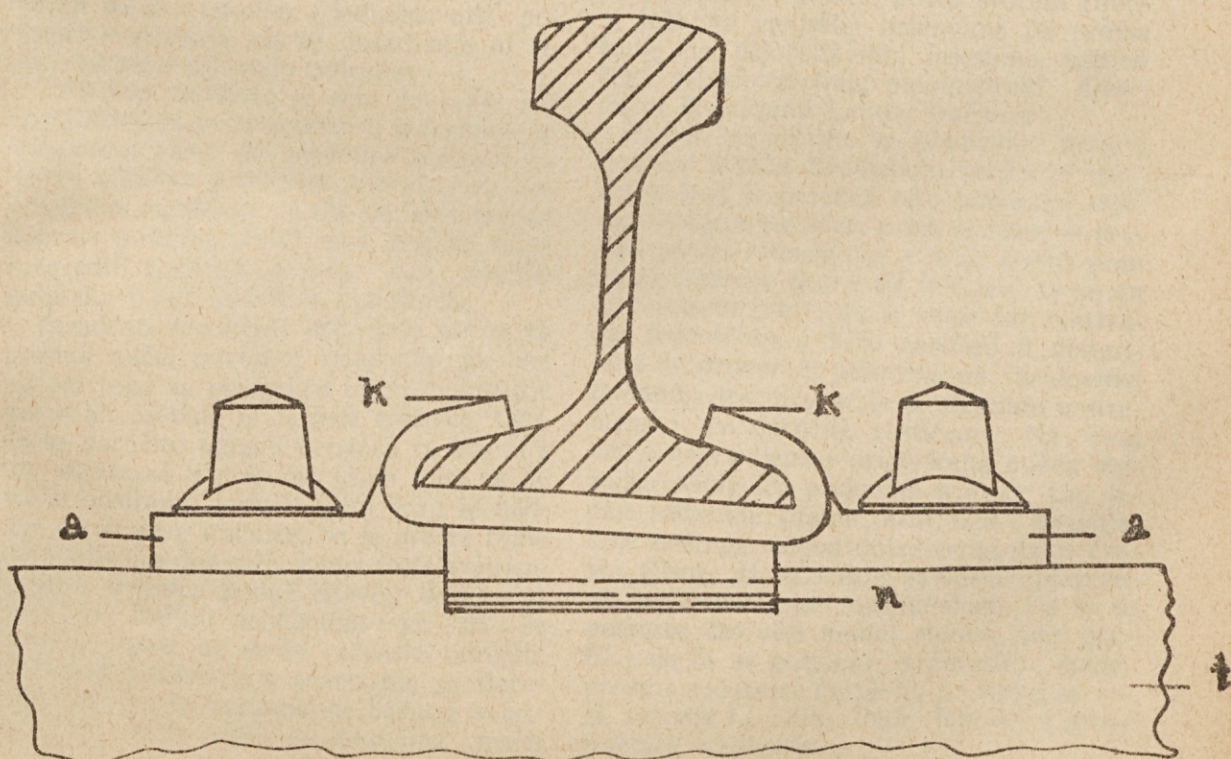
Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).

Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).

Uređenje za pritvrđivanje šina za prage
po zahtevima 1, naznačeno time, što su u
pragovima predviđeni sa strane prorezi odn.
u njihovim bočnim zidovima tako, da u njih
hvataju jezici (n) kdanži (k).



Slika 1.



Slika 2.

