

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 19 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3918

Hermann Schultz, viši inženjer, Berlin—Lankwitz.

Sprava za uzajamno pritezanje šina i tome sličnog.

Prijava od 14. februara 1925.

Važi od 1. avgusta 1925.

Pravo prvenstva od 1. maja 1924. (Nemačka).

Za pritezanje čeonih površina šina, koje treba da se zavare, poznate su sprave sa stojeće se od dva rama, podužno jedan prema drugom pokretna, koji svojim donjim čeljustima zahvataju preko glava šina i pomoću kukastih vrtnjeva, koji ispod glava šina hvataju, pritiskuju ove na njih. Ako se želi, da se vrši istovremeno zalezanje šina i njihovo obostrano ispravljanje, to su morali čeljusni otvori na ramovima tačno da odgovaraju profilu šina. Zato su se, ne samo za svaki profil šina, nego i za razne oblike abanja na čeljusnim otvorima, umetali razni umetači, koji su omogućavali tačno naleganje ramova na šine.

Tome zlom stanju, da su se stalno morali menjati umetači, pokušavalo se doskočiti na taj način, što su se oni zamenjivali klinovima, postavljanim u svakom ramu sa obe strane čeljusnih otvora u upravnom pravcu i pomoću kojih se mogao svaki kraj šine ili levo ili desno pomeriti. Ova je sprava dovoljna doduše za ispravljanje osovine šine, ali ipak zahteva naročitu brižljivost i prilično vremena, jer se samo naizmeničnim pritezanjem i popuštanjem kukastog vrtnja postiže pravo naleganje oba rama na šine.

Opisani se nedostatak izbegava spravom, koja je predmet ovoga pronalaska. Prema njemu ima svaki ram čeljusni otvor sa približno horizontalnim i vertikalnim površinama zidova, na koje se šine pritiskaju, na taj način, pomoću sprave naročito za to usvojene, da se one sa kolotečinskom ravni glave i sa njenom bočnom stranom, na

koju naleže venac točka, samo po jednoj liniji dodiruju sa tim zidnim površinama. Sprava za pritiskivanje šina može da se sastoji od klinova, vrtnjeva ili tome sličnoga, koji svrsi shodno dejstvuju na donjoj ivici glave šine, u odnosu prema čeljusnom uglu rama, tako, da je ovaj po trima linijama, u trouglu stojećih pritisknih ravni, pritegnuta.

Nacrt šematički predstavlja jedan način izvođenja pronalaska, i to u preseku kroz ram *a* i kroz šinu *b*. Šina se pritiskuje po pravima *c* i *d*, na unutrašnje površine *f* i *g* čeljusnog otvora rama. Sprava za pritiskivanje se sastoji od kuke sa vrtnjem *h*, koja je u kosom pravcu ozdo na više vođena, i koja hvata sa svojom kukastom površinom *k* po liniji *i* donju ivicu glave šine. Glava šine je dakle uglavljena između ravni *f*, *g* i *k*, koje stoje u trouglu, i to po linijama *c*, *d* i *i*.

Sprava se može upotrebiti i za čvrsto pritezanje alatjika, kao npr. testera i tome sličnog na šinama.

Patentni zahtev:

1. Sprava za uzajamno pritezanje šina i tome sličnoga, radi zavarivanja, pomoću dva jedan prema drugome pokretna sa oba kraja šina spajajuća se rama, sa donjim otvorom čeljusti, naznačena time, što na jednu horizontalnu i jednu vertikalnu površinu zida toga čeljusnog otvora bivaju šine tako pritisnute, da one sa kolotečinskom stranom i sa jednom bočnom stra-



