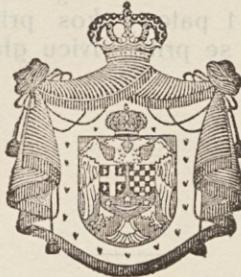


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 19 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3918

Hermann Schultz, viši inžinjer, 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 stoeće se od dva rama, podužno jedan prema drugom pokretna, koji svojim donjim čeljustima zahvaćaju preko glava šina i pomoći kukastih vrtnjeva, koji ispod glava šina hvataju, pritiskuju ove na njih. Ako se želi, da se vrši istovremeno zatezanje 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 doskочiti na taj način, što su se oni zamenjivali klinovima, postavljanim u svakom ramu sa obe strane čeljusnih otvora u upravnom pravcu i pomoći 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 najmeničnim pritezanjem i popuštanjem kukašlog 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, pomoći 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 pritiskanje 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 stoećih pritisnih ravni, pritegnuta.

Nacrt šematički prestavlja 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 pritiskanje 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 upotrebiliti i za čvrsto pritezanje alatljika, kao npr. testera i tome sličnog na šinama.

Patentni zahtev:

1. Sprava za uzajamno pritezanje šina i tome sličnoga, radi zavarivanja, pomoći 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 stranom

nom svaka po samo jednoj liniji dolaze do
naleganja.

2. Oblik izvođenja sprave po 1 patentnom zahtevu, naznačen time, da se priti-

skivanje šina na ram vrši pomoću pokretnog vrtnja, klina ili tome sličnoga, koji vrši kos pritisak, naviše upravljen, na donju ivicu glave šine.

