

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 20 (4)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7454

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Nemačka.

Postupak za izradnju podložnih ploča sa prugama za željezničke skretnice.

Prijava od 9. avgusta 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 1. septembra 1928. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na novi, osobito jednostavan i jeftin način izradnje ploča za željezničke skretnice. Do sada su se te ploče izrađivale tako, da su se od nekog, samo sa jednom prugom proviđenog štavnog profila odrezali primjereni komadi, koji su se prema potrebi svarenjem spojili u potrebnu ploču.

Takav postupak ima tu manu, da treba izvaljati posebne jednoprugaste štapne profile tako, da je potrebno, da se osim valjaka, koji služe za izradnju normalnih dvo-prugastih profila za podložne ploče, ureže u posebne valjke jednoprugasti profil i da je nadalje potrebno, da se za izvaljanje jednoprugastih a zatim dvoprugastih profila moraju valjci uvijek menjati, što je skopčano sa utrošnjom vremena.

Svrha je pronalaska, da se obširnim pojednostavljenjem postupka za izradnju podložnih ploča sa prugama za skretnice izbjegnu temeljito te mane. Prema pronalašku postigne se to time, da se više ne izrađuju te dvo- ili troprugaste ploče za skretnice iz jednog posebnog profila sa samo jednom prugom, već se izrađuju iz normalnog dvoprugastog profila za takove ploče ili iz ma kojeg drugog profila sa više pruga i to izrezanjem odnosno štančanjem i tome slijedećem svarenjem.

Pri tome se međusobno svare komadi, koji se izrežu iz dvoprugastih ploča, neposredno a oni, koji se izrežu iz troprugastih

ploča, prorežu se po sredini u potrebnoj duljini te se među njih svari jedan poseban presovani ili valjani središnji komad i spoji u jednu podložnu ploču za skretnice prema željenim mjerama i međusobnim nagibom pruga.

Primjer toka postupka prikazan je u nacrtu.

Fig. 1 prikazuje normalnu ploču sa prugama u poprečnom prosjeku i fig. 2 u tlorisu. Fig. 3 prikazuje presovani ili izvaljani središnji komad sa prugom u poprečnom prosjeku i fig. 4 istu u tlorisu. Fig. 5 prikazuje iz tri dijela sastavljenu gotovu ploču sa prugama sa strane i fig. 6 istu u tlorisu. Iz normalne ploče sa prugama (fig. 1 i 2) izreže se komad 1 i 2 u pravcu prekinutih crta te se ti komadi spoje svarenjem bilo neposredno jedan s drugim, bilo uloženjem plosnatih komada ploča ili se svara sa u fig. 3 i 4 prikazanim, izvaljanim i među njih uloženim središnjim komadom 3 sa prugom u jednu gotovu ploču sa prugama (fig. 5 i 6) 4 i 5 naznačuje šav svarenja.

Patentni zahtev :

Postupak za izradnju podložnih ploča sa prugama za željezničke skretnice sa međusobno suzujućim se prugama, naznačen time, da se izrežu ili izštancuju iz jednog izvaljanog normalnog profila ploče

sa prugom ili iz nekog drugog profila sa više pruga komadi se po jednom prugom u željenom obliku i da se — u stanovitim slučajevima uloženjem jednog presovanjem

ili valjanjem dobivenog središnjeg komada — spoje međusobno svarenjem prema potrebi u podložnu ploču sa prugama za skretnice.



Fig. 1

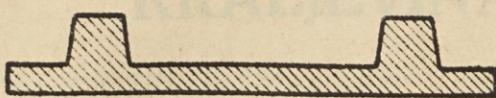


Fig. 3



Fig. 2

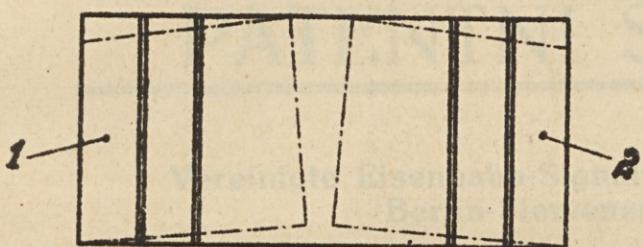


Fig. 4

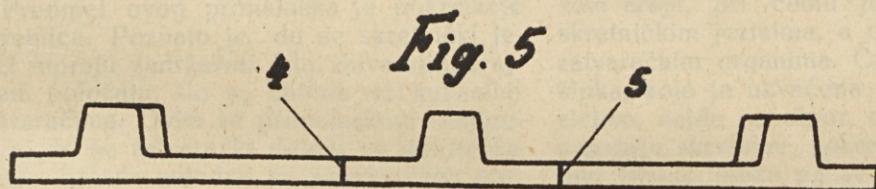
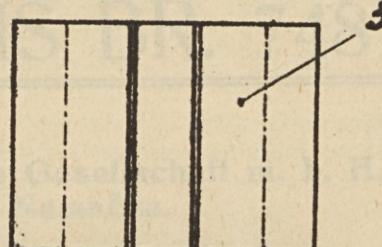


Fig. 5

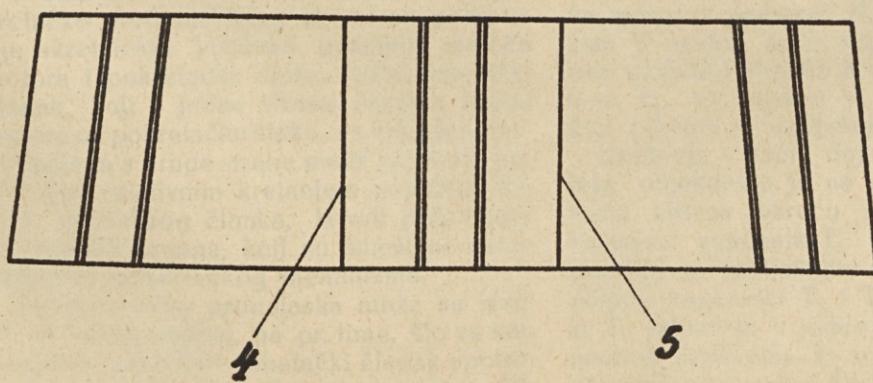


Fig. 6

