



PATENTNI SPIS BR. 5829.

Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Beč.

Postupak za pričvršćenje drška i nožica na plosnatim potkovama.

Prijava od 31. oktobra 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Ovdje se radi o postupku za pričvršćenje nožica i drška na potkovama, koje su zgotovljene u postupku valjanja. One se nazivaju plosno željezo. Kod takovih plosnih željeza do sada ne bijaše moguće svarivati držak i nožice. Prema pronalasku moguće je takovo svarivanje i pronalazak ide jošte za tim, da uslijedi ugradba drška ili nožica u tijelo potkove i da ovi uslijed toga sa potkovom postanu jedna homogena cjelina.

Niže dolje primejrično je opisan postupak. Radi razjašnjenja priklopljen je nacrt, od kojega Fig. 1 prikazuje potkovu u pogledu odozgor, dok Fig. 2 do 4 predodaju tok fabrikacije. Pri tom je samo držak predodan; za nožice vrijedi isto.

Na odnosnom mjestu potkove a predodme se po jedno istanjenje. Kroz to istanjenje stvori se spram jedne strane ostan b. Taj ostan treba da ima, to je uvjet za mogućnost svarivog spajanja, jednaki pre-

sjek kao nastavna ploha drška c. Na protivnoj strani nastaje izdubina d. To pokazuje Fig. 2.

Držak c biva zatim sa jednim strojem otpora ili na drugi prikladni način prisvaren na ostan b (Fig. 3).

Zatim se držak c i ostan b utisnu unutra u željezo do ispunjenja izdubine d. Gornji dio drška biva time ugradjen i držak postaje sa potkovom jedna homogena cjelina (Fig. 4.).

Patentni zahtjev:

Postupak za pričvršćenje drška i nožica na plosnatim potkovama, naznačen time, što se na potkovi uz pomoć istanjenja stvore po jedan ostan (svarivni izdanak) i jedna iza njih ležeća izdubina i što se nakon uslijedillog svarivanja držak odnosno nožice sa svarivnim izdanom natrag utisnu u tijelo potkove tako, da oni nastalu izdubinu opet ispunjuju.

Fig. 1

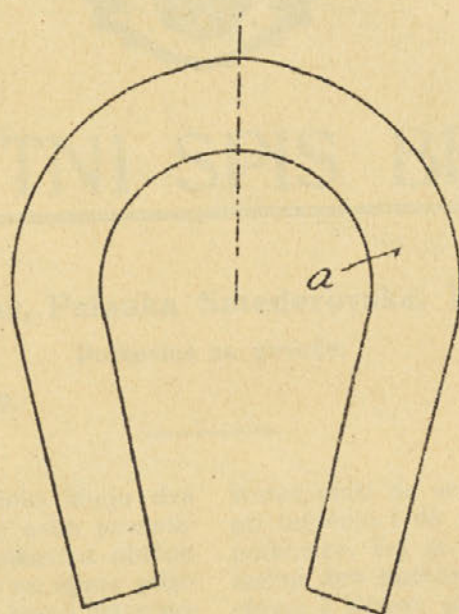


Fig. 2

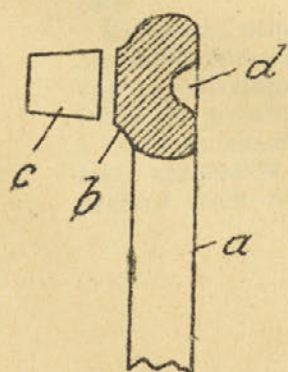


Fig. 3

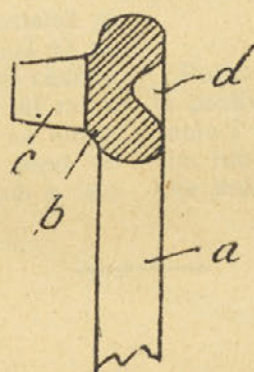


Fig. 4

