



PATENTNI SPIS BR. 5703.

Deutsche Edelstahlwerke Aktiengesellschaft, Bochum, Nemačka.

Perna podložna ploča za šarafe.

Prijava od 30. juna 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Poznate su perne podložne ploče za šarafe, koje su providjene takovim izrezcima, da ostaju s krajevima ovih suvisla pera, čija širina od sredine prema krajevima biva sve manja. Ove ploče imaju mnogokutni ili okrugli oblik, a i izrezak, već prema vanjskom obliku, imaju također oblik pravilnoga mnogokuta, pri čem se glavna protega izrezka proteže u dvije uzajamno okomite osi, pa je uslijed toga za izradjivanje izrezka potrebna razmjerno komplicirana probijalica. Ove se podložne ploče uslijed njihovog vanjskog mnogokutnog oblika ne mogu upotrijebiti, kada šarafi, koje treba osigurati, leže nablizu jedan do drugoga.

Svrha je pronalaska, da se ovi nedostaci uklone, a da se ipak načini podložna ploča, koja imaju dobro perno djelovanje. To se prema pronalasku postizava tim, da je vanjski oblik podložne ploče u obliku kose četvorine, a izrezak dugoljast.

Na nacrtu prikazano je nekoliko primjera izradbe predmeta pronalaska, te prikazuje:

Fig. 1 i 2 različito izradjene parove pera od podložnih ploča;

Fig. 3 do 8 pogledje odozgora na podložne ploče u smislu pronalaska;

Fig. 9 srednji uzdužni prerez kroz podložnu ploču prema fig. 8 i

Fig. 10 do 12 načine uporabe od više ploča.

Kroz u obliku kose četvorine izradjenoj ploči **a** predvidjeni izrezak **b** dobiva svaki od obih trokuta, što tvore ploču,

na nutarnjoj strani odgovarajuće suženje, uslijed čega nastane par pera. Fig. 1 i 2 prikazuju svaka tako nastali par pera s različitim izrezcima, te se tu radi o pogledima odozgora na polovine podložnih ploča prema pronalasku. Dva spojena jednaka para pera tvore jednu podložnu ploču.

Kod primjera izradbe prema fig. 3 do 5 jedna je strana obih trokutova, koji tvore ploče **a**, po izrezku **b** jako stezana, tako da perni učinak pada prema sredini ploče. Kod primjera izradbe prema fig. 6 do 9 samo je po jedna strana stičućih se trokutova slabo stezana, pri čem izrezci **b** ne idu u šiljati kut kao kod primjera izradbe prema fig. 3 do 5. Perni učinak pada kod ploča prema fig. 6 do 9 prema krajevima ploče **a**.

Izrezci za prolaženje vijčanog svornika mogu da budu ravnocrtni s izbočinama ili pako u valovitoj crti, kako se vidi na fig. 5 i 8. Vrhovi trokuta na krajevima c ploča **a** mogu biti ravno odrezani, kako prikazuju fig. 3, 5, 6, 8, 11 i 12 ili pako zaokruženi, kako prikazuju fig. 4, 7 i 10.

Ploče su jednolično debele, a oblik je odabran tako, da kod pruženja nastaje samo neznatni napon poprečno na smjer valjanja, pa se stoga jedva treba bojati loma. Dugoljasti izrezak **b** ploča **a**, koji se proteže samo u jednom uzdužnom smjeru, omogućuje uporabu jednostavne probijalice za izradbu ploča. Odabrani oblik kose četvorine dopuštava — kako je napose vidljivo na fig. 10 do 12 — i kod tijesnog



