

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 80 (6)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10644

Lefnaer Otto, konstrukter, Wien, Austrija.

Valjak za preradjivanje plastičnog materijala.

Prijava od 23 marta 1933.

Važi od 1 jula 1933.

Traženo pravo prvenstva od 29 avgusta 1932 (Austrija).

Za preradjivanje plastičnog materijala, naročito gline, upotrebljuju se valjci ili valjkasti agregati, kao stupovi od valjaka, sa glatkom površinom ili u svrhu dubljeg zadiranja sa narezanom ili hrapavom površinom. Sva ovakva podešavanja imaju tu manu, da se istrošenje ne vrši podjednako po cijeloj širini, pa da je potrebno često naknadno preradjivanjem, što vodi na smanjenje prečnika odnosno često obnavljanje površine plašta ili valjka samog, što je opet skupčano sa vremena trošnim rastavljanjem i sastavljanjem valjaka.

Prema ovom pronalasku stane se na put svim ovim manama time, da se omota površina plašta valjka nekim materijalom u vidu žice, konopa, lanca ili slične otporne materije, pri čemu se podešava način omatanja prema privremenoj svrsi upotrebe. Dio površine plašta, koji se omota, napram rubovima je shodno nešta natrag povučen, da bi se tako postiglo bolje postrano učvršćenje omota. U mnogim slučajevima, naročito ako se upotrebe lanci, biti će površina plašta shodno podešena u svrhu boljeg ležanja namotanog materijala.

Omoti zajedničko dejstvujućih valjaka mogu biti smješteni u istom ili u suprotnom smislu, a umjesto omota može biti podešen jedan od valjaka i na do sada poznati način.

Prednost ovog pronalaska leži u velikoj sposobnosti valjaka za zadiranje kao i u izbegavanju svakog istrošenja valjaka samih, jer se istrošuje samo omot, koji se

prema potrebi smjeni. U svrhu smanjivanja nije potrebno nikakvo snimanje valjaka.

U danim slučajevima mogu biti smješteni pojedini slojevi omota ili njihove grupe međusobno razmaknuto tako, da nastaju međuprostori, u koje zahvaćaju posvema ili djelomično odgovarajući omoti suprotnog valjka.

Konačno je još moguće, da se providi površina plašta probojima, koji su podpodjeljeni uslijed razmaka između pojedinih omota na manje proreze. U tom slučaju utisne se materijal u unutrašnjost valjka, gdje se zatim privada pomoću poznatih sretstava daljnjem preradjivanju.

Patentni zahtjevi:

1. Valjak za preradjivanje plastičnog materijala, naznačen time, da je omotana površina plašta valjka nekim materijalom u vidu žice, konopa, lanca ili slične otporne materije.

Valjak po zahtjevu 1, naznačen time, da su smješteni omoti međusobno razmaknuto, u koje razmake zahvaćaju posvema ili djelomično omoti suprotnog valjka na način vijčanih točkova.

3. Valjak po zahtjevu 2, naznačen time, da je providena površina plašta valjka najzgodnije u vidu rešetke paralelno sa osom raspoređenim probojima, koji su potpodjeljeni pomoću shodno razmaknutih omota na pojedine proreze ili slične otvore.

