



PATENTNI SPIS BR. 1135.

Gebr. Welger, mašinska fabrika, Seehausen, Nemačka.

Naprava za uvodjenje daščica u kanal za stezanje prese za bale za kratkovlakasti materijal, a naročito za sečke.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 1. marta 1919. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na presu za bale kratkovlakaste robe, naročito sečka, sa jednim uspravnim ili nagnutim kanalom, u kome je materijal za presovanje sabijen od jednog klipa i iz koga se izbacuje kroz otvoreni kraj kanala u obliku bale. Da bi se dobile jednolike bale, kod tih presa, kao što je poznato, potrebno je da se s vremena na vreme u kanal za presovanje medju deone daske kao pregrade u robi, koje ograničavaju bale pri presovanju i omogućavaju vezivanje istih.

Radi uvodjenja tih deonih dasaka u kanal jedan zid kanala za presovanje snabdeven je na poznati način jednim otvorom za propuštanje tih dasaka, pred kojim je, sa spoljne strane kanala, namešten jedan sto za primanje deonih dasaka koje ima da se ubace.

Pronalazak se tiče jedne naprave za ubacivanje tih deonih dasaka, koja omogućava brzo i sigurno ubacivanje, a da se daske ne zaglavljaju zbog svojih čoškova.

Pronalazak se sastoji u tome, što se na stolu ispred otvora sa ubacivanje na kanalu za presovanje namesti jedan pokretač za ubacivanje, koji kliza u vodičama koji se nalazi pod dejstvom dveju podjednako zaegnutih opruga. Taj pokretač hvata deonu dasku pozadi i ubacuje kroz otvor u kanal za presovanje, pri čemu se daska pomera paralelno samoj sebi.

U sl. 1 i 2 predstavljena je kao primer jedna vrsta izvodjenja u obliku šeme. Tu se vidi jedan uspravni kanal za presovanje 1, na

kome je za prolaz deone daščice 2 izradjen naročiti otvor za ubacivanje 3, kome je spolja pridodan sto 4. U razrezu 5 spoljne ivične lajsne 6 stola 4. leži pokretač za ubacivanje 7, koji privlače dve opruge 8, koje prouzrokuju paralelno pomeranje pokretača 7. Radi ubacivanja deone daske 2 u kanal 1, pokretač 7 povlači pomoću jedne ručice 9 ili pomoću jedne ručne poluge koja hvata spolja, u pravcu strelice, tako da se na oslobodjeno mesto stola 4 može metnuti daska 2. Kad se ispusti ručica 9, pokretač 7 ubacuje brzo deonu dasku kroz otvor 3 u unutrašnjost kanala, gde se ova spušta na robu. Korisno je da se pokretač 7 zadži u položaju pripravnosti nacrtanom u sl. 1 i 2 pomoću brane 10 sl. 3, koja stoji pod dejstvom opruge 11, pa da se brana u danom momentu stavi u nedejstvo pritiskivanjem na jednu dršku 12 koja je na njoj.

Da bi se sprečilo da brana 10 dejstvuje u vreme nepovoljnog položaja klipa za sabijanje, što bi izazvalo kvarež deone daske, zidova kanala ili klipa, može se udesiti da klip za sabijanje krmi u branu 10 koja ispušta pokretač 7 (sl. 4). Može se na pr. branu 10 vezati sa klipom 14 pomoću jedne ručne poluge 13 tako, da klip 14 svojim kretanjem stavlja u pokret branu 10 onda kad je udaljen od otvora 3. Toga radi je brana 10 produžena iza svoje obrtne tačke 15 i vezana je sa šipkom 16, koja je na svom gornjem kraju savijena u obliku kuke tako, da se tim krajem može kuplovati sa klipom 14. Kada se klip

14 kreče na više te ručna poluga 13 dodje u položaj označen u sl. 4, onda se šipka 16 dovede na put jednog šipa za teranje 17 klipa 14. To se vrši pomoću jednokrake poluge 21, koja stoji u vezi sa ručnom polugom 13 preko upravljača 20. Prednji kraj poluge 21 tako je raširen, da šipka 16 može da bude obuhvaćena i potisnuta u stranu. Klip 14 pri svom penjanju uzima sobom i time okida branu 10. Iz položaja nacrtanog na slici 4, koja pokazuje napravu za ubacivanje posle oslobodjivanja brane 10 i ubacivanja deone daske 2 u kanal 1, pokretač 7 se vraća u položaj spremnosti prema sl. 1 i 2 prebacivanjem ručne poluge 13 u pravcu strelice. Poluga 13 i jedna kratka poluga 19 sa druge strane pokretača 7, vezane sa prvom pomoću osovine 18, vraćaju pri prebacivanju pokretača 7 i zatežu opruge, tako da brana 10 može opet da zahvati. Posle toga može se jedna nova deona daska postaviti ispred pokretača 7 na sto 4.

Pošto pokretna šipka 16 stoji pod uticajem jedne opruge 22, to kukasti kraj šipke biva udaljen od putanje šipa 17 onda kad se ručna poluga 13, a time i pokretačem 20 spojena jednokraka poluga 21, vrati u nazad.

Očevidno može se upotrebiti i kretanje klipa na niže za isključivanje brane 10.

Vraćanje pokretača za ubacivanje 7 sa zatezanjem opruga 8 i prebacivanje ručne poluge u polazni položaj može u mesto rukom da se izvrši i kretanjem klipa 14 pri njegovom penjanju i silaženju posle isključivanja brane 10 za ovo se na pr. može upotrebiti jedna kosa ravan, koja stoji u vezi sa ručnom polugom 13 i koju pomera jedan ispust na klipu 14.

Ako hoće da se izvede da ubacivaње deonih dasaka bude nezavisno od pažnje lica koje je kod sprava, onda je potrebno da isključivanje brane 10 vrši samo napredovanje robe u kanalu za presovanje. Stoga se u delu kanala, u kome se vrši presovanje robe, namešta naročiti zvezdasti točak 23 (sl. 5), koga stavlja u pokret postepeno potiskivana roba. Jedna čivija 14 utvrđjena na zvezdastom točku 23, pri obrtanju točka 23 podiže jednu jednokraku polugu 25, sa kojom je, pomoću upravljača 26, vezana jedna dvokraka poluga 27 i brana 10 koja oslobodjava pokretač za ubacivanje 7. Umesto toga poluga 25 može da oslobodi i šipku 16 iz sl. 4 koju za vreme nede stva pridržava jedna brana, tako da klip 14 opet oslobodjava branu 10 u položaju koji je po-

voljan za ubacivanje deone daske. I vraćanje pokretača 7 u položaj brane može se izvesti pomoću kretanja klipa.

Deone daske mogu se naslagati i u jedan sanduk bez dna koji je namešten iznad stola 4, tako da pokretač 7 pri svome kretanju u napred ubacuje uvek najdonju, pa da se iduća daska sama spusti na sto u položaj spremnosti čim se vrati pokretač.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Naprava za uvodjenje deonih dasaka u uspravni ili nagnut kanal za presovanje prese za bale kratkovlaktaste robe, naročito sečka nasnačena time, da jednim pokretačem za ubacivanje (7), pod dejstvom dveju jednako zategnutih opruga klizi u vodjicama; taj pokretač ubacuje kroz otvor (3) u kanal (1) deonu dasku (2) koja leži uz kanal na stolu (4).

2. Naprava prema pat. zaht. pod 1 naznačena time, što ima šipke (17, 16) izmedju klipa za presovanje (14) i jedne naročite brane (10) što drži deonu dasku u pripravnosti za pokretač 7, tako da klip (14) u svome kretanju isključuje branu u jednom položaju koji je udaljen od otvora za ubacivanje (3) deonih dasaka (2).

3. Naprava prema pat. zaht. pod 1 i 2. naznačena time, što je na sklopu šipka (17, 16), izmedju klipa za presovanje (14) i brane (10) za pokretač za ubacivanje (7), izradjena jedna spojnica koja se može rukom isključiti (13, 20, 21, 16).

4. Naprava prema pat. zahtevima od 1 do 3 naznačena time što poluga (13) labave spojnice (13, 20, 21, 16) služi u isto vreme za vraćanje pokretača za ubacivanje (7) u položaj pripravnosti.

5. Naprava prema pat. zahtevima od 1 do 4, naznačena time što otkopčavanje spojnice i vraćanje pokretača za ubacivanje (7) vrši klip (14).

6. Naprava pat. zaht. pod 1, naznačena time što se izdizanje poznate brane (10), koja drži u pripravnosti deonu dasku, vrši samo po sebi pomoću jednog naročitog zvezdastog točka (23), koji zalazi u kanal za presovanje i koga stavlja u obrtanje silazeća roba.

7. Naprava prema pat. zaht. pod 1 i 6, naznačena time, što se izdizanje brane (10) vrši pomoću naročitog zvezdastog točka koga obrće silazeća roba na taj način, što zvezdasti točak proizvodi spajanje brane (10) sa klipom za presovanje (14) koji tada izdiže branu (10).



