



PATENTNI SPIS BR. 2685

IZIDOR MÜNZER, ZAGREB.

Postupak za sastavljanje drvenih remenica.

Prijava od 9 septembra 1923.

Važi od 1 februara 1924.

Predležeci pronalazak odnosi se na postupak za sastavljanje drvenih remenica te ide za tim, da se koluti zgotavljaju sa znatno manjom primjenom vremena i jeftinije nego li dosada. Osnovni uvjet tog postupka jeste da su odsječci, iz kojih valja kolute sastaviti točno rezani po polumjeru i kosom sudaru, od prilike prema postupku shodno istodobno podnešenoj patentnoj prijavi na „Postupak i cilindarski stroj za pilenje u vrhu zgotavljanja naplataka za drvene remenice ili sl.“.

U nacrtu pokazuje sl. 1, pogled sa djelomičnim presjekom i sl. 2 pogled odozgor na napravu, koja služi za provedbu postupka.

Prema dosada ponajviše prakticiranom postupku blanjaju se na pojasnoj ili izrezani odsječci pojedince po jednoj na radnom stolu predhodno nacrtanoj puklini, koja odgovara promjeru zgotovit se imajućeg koluta, na koso-sudarnoj plohi tako dugo, dok svi zajedno ne podadu potpuni kružni prsten. Ovi odsječci sljepe se zatim međusobno u prsten. Daljnji kružni prsteni zgotavljaju se na isti način. Zatim se toliko kružnih prstena međusobno sljepe i zaglave, dok se ne poluči željena širina koluta. Tako zgotovljeni koluti iziskuju mnogo vremena za njihovo zgotavljanje i nijesu savršeni obzirom na tačnu izvedbu.

Pri predležecem postupku sastavljaju se točno po polumjeru i kosom sudaru rezani odsječci uz pripomoć jednog skupa stežućeg pernog prstena na niže dolje odpisani način. Time se postizava, da je vanjska površina plašta tako postignute remenice glatka cilindarska površina, tako, da je potrebna tek

nezatna apretura koluta i troškovi zgotavljanja koluta bivaju znatno manji.

Primjećuje se, da zamisao, odsječke remenica pomoću pernog prstena skupa tiještiti, sama po sebi nije nova. Pri predležecem postupku radi se međutim o kasnije raspravljenoj zasebnoj upotrebi takvog prstena pri zgotavljanju ramenica iz širine koluta po jedan na drugom naslaganim odsječcima.

Naprava, koja se upotrebljava za izvedbu postupka, sastoji se u bitnosti iz jednog otvorenog pernog prstena 1, koji se sa jednim na desno i na lijevo idućim vijčanim vretenom 2 daje skupa stiještiti i raširiti. Vijčano vreteno zahvaća u tu svrhu pomoću dvaju narezanih izdanaka 3, koja se sa vijcima pričvrste u stičnicama 4 prstena 1, koji se već prema promjeru zgotovit se imajućeg koluta mora izmijeniti. Narezni izdanci 3 i vijčano vreteno 2 leže u oklopinu 5, koja sa stolnim prstenom 6 tvori jednu cjelinu. Budući da prsteni 1 već prema zgotovit se imajućem kolutu imaju različite promjere, to se pričvrste pomoću raspornog provoda 7 na stolu 8. Radna ploča 9 pričvršćena je na pomičnom povodnom stupu 15 i daje se sa dva zupčanika 10, koji zahvaćaju u zupčanicu 11 i koji se pomoću zajedničke osovine 13 sa na njoj pričvršćenim ručnim kolom 14 pokreću, amo-tamo, pomicati. Kako bi se radna ploča mogla u svakom položaju učvrstiti, providen je povodni stup 16 s ozubljenjem, u koje može zahvaćati na stupnom provodu 17 točivo smještena lovka 18, koja se pokreće pomoću ručne poluge 16.

Rukovanje naprave jeste slijedeće:

Pošto su odsječci za najdolnji prsten na

svojim koso-sudarnim plohama oličeni sa lje-pilom, umetnu se u otvoreni prsten 1, nakon čega se okretanjem vijčanog vretena 2 čvr-sto skupa stisnu. Na to oliče se za drugi odsječni prsten potrebni odsječci kao i oba žbična dijela na odgovarajućim mjestima sa ljepilom i, kako je to u sl. 2, vidljivo, polo-že se na jur gotovi prvi odsječni prsten, nakon što je prsten 1 predhodno opet otvo-ren okretanjem vijčanog vretena. Nakon što su oba odsječna prstena skupa stisnuta, u-slijed čega oba izvana potpuno točno leže jedan povrh drugoga, zabiju se ti prsteni skupa, na što se nasadi treći odsječni prsten i t. d., dok se ne postigne željena širina koluta.

Patentni zahtev :

Postupak za sastavljanje drvenih remenica iz po širini koluta jedan na drugom naslaganih odsječaka, naznačen time, da se ponajprije najdonju naslagu tvoreći, sa ljepilom oličeni odsječci ulože u jedan stezljivi perni prsteu i pomoću potonjeg skupa stisnu te da se nakon svakog uložanja za novu naslagu određenih odsječaka u predhodno opet otvoreni prsten ti odsječci pomoću prstena, koji obuhvaća još i već zgotovljeni dio koluta, skupa stisnu na mjeru toga dijela, tako, da se postigne remenica sa glatkom plaštenom površinom.

Fig.1.

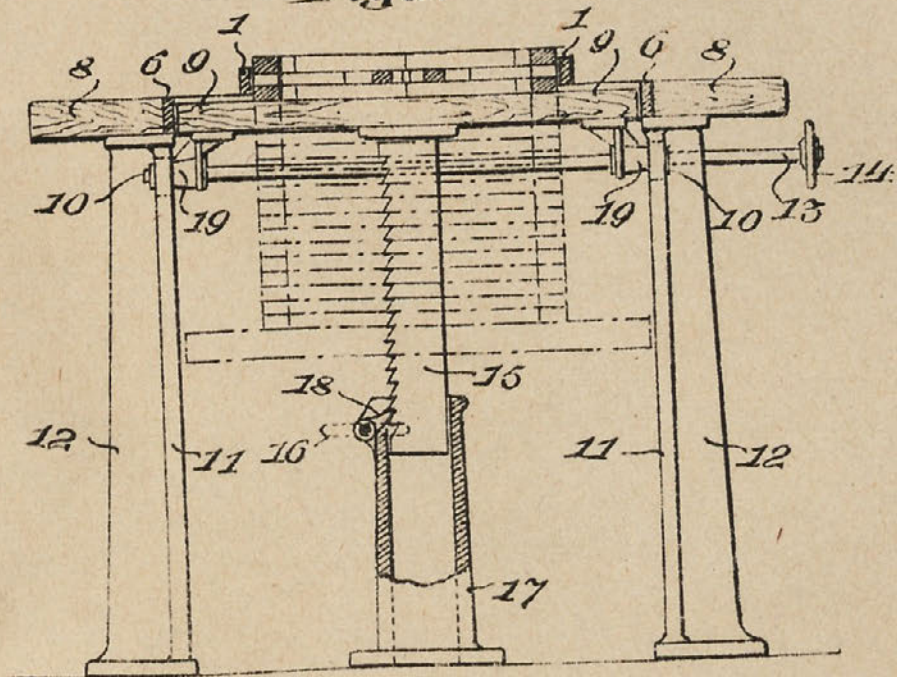


Fig.2.

