



PATENTNI SPIS BR. 10065

Prvo Jugoslovensko Transportno D. D. Schenker & Co., Zagreb,
Jugoslavija.

Postupak za beljenje oraha i uređaj za izvršenje istog.

Prijava od 3 jula 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Uređaj za beljenje se sastoji iz puža 1 snabdevenog rebrima 3, koji je namešten u horizontalnom drvenom sudu 2. Ispod puža nalazi se polucilindrično probušeno korito 4, koji se nalazi na odstojanju od istog, koje je dvaputa veće od prečnika oraha i završava se prema gore zidovima drvenog suda. Korito 4 ima za svrhu, da u tečnosti za beljenje lebdeći ili potonuli orasi ne dođu do dna drvenog suda, tako da ih može uzimati sobom puž.

Na horizontalni puž vezan je kraći puž u kosom položaju 5, takođe u sudu pomoću zglobnog uključivača 6. Ispod koso puža nalazi se isto izbušeno polucilindrično korito 7, koje sada potpuno prileži uz puža. Uređaj služi za beljenje oraha na taj način, što će se sud skoro do osovine puža puniti tečnošću za beljenje. Očišćeni orasi dolaze na početku kod A puža u sud za beljenje, te se pomoću rebra pričvršćenih na pužu više puta potapaju u tečnosti za beljenje. Puž služi istovremeno za kretanje oraha u sudu napred. Kada dođu orasi do kraja puža, izdižu se iz tečnosti pomoću koso postavljenog puža, pri čemu tečnost oteče, te se prebace pomoću elevatora C u drugi uređaj za beljenje.

Drugi uređaj sastoji se od vertikalno obešenog drvenog suda 8, čiji je presek četvorougao. Na dva suprotno ležeća zida nameštene su kose ravni 9, koje imaju svrhu, da sa jedne strane štite orahe, da se pri padu ne razbiju, a s druge strane se

isli dobro mešaju. Donji otvor 10 suda ulazi u sud 11, koji je napunjen tako visoko sa vodom 16, da je otvor suda sasvim zatvoren. Gornji otvor 13 vodi u atmosferu.

Na donjem delu suda 8 nalaze se olovne cevi 14, koje vode kroz bočne zidove u unutrašnjost suda i služe za uvođenje gasovitih sredstava za beljenje.

Postupak se vrši na sledeći način: Kroz gornji otvor 15 suda 8 padajući orasi skupljaju se na površini vode 16 donjeg otvora, sve dotle, dok gomilanje skupljenih oraha nije tako veliko, da njihova težina ne premaši potisak u vodi. Zatim počinju orasi izlaziti kroz vodu iz suda 8, pri čemu ostaje nagomilavanje u sudu uvek jednako.

Proces beljenja vrši se na taj način, da se u sudu za beljenje nalazeća količina oraha podvrgne uticaju gasovitih sredstava za beljenje, koja se uvođe kroz olovne cevi. Regulisanje veličine nagomilavanja i time i trajanja beljenja može se izvesti pomoću izdizanja nivoa vode u ležećem sudu. Odstranjivanje oraha iz suda se izdejstvuje tekućom vodom, koja ulazi kroz cev 17.

Orasi prelaze preko izbušenog korita F, gde oteče voda kroz levak 18, u jedan elevator G, i zatim u rezervoar H, iz kojeg se ravnomerno podele na bezkonačno rešetko I i ponovo operu vodom iz sprave K.

Patentni zahtev:

Postupak za belenje oraha i uređaj za izvršenje istog, naznačeni time, da se o-rasi u ležećem sudu (2), u kojem se nalaze vodoravno okretajući se puž (1) providen sa rebrima (3) i koso okretajući se puž

(5), izloženi dejstvu tečnog sredstva za beljenje i zatim se izlažu gasovitom sredstvu za beljenje u vertikalno obešenom drvenom sudu (8), u kojem su rasporedene kose ravni (9) i čiji donji otvor (10) ulazi u sud sa vodom (11).



