

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 8 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Septembra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2107

KARL KUSY, APRETURSKI MAJSTOR, ŽILINA, ČEHOSLOVAČKA.

Sprava za dekatiranje tkiva.

Prijava od 8. decembra 1922.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 17. decembra 1921 (Čehoslovačka).

Pronalazak se odnosi na sprave za dekatiranje, sa jednim dobošem za dekatiranje iz jednog unutrašnjeg punog omotača i jednog spoljašnjeg omotača u obliku sita, kod kojih se dovodenje pare vrši u prostoru između oba omotača radi dejstvovanja na tkivo, koje se kreće u jednom sloju oko doboša za dekatiranje.

Kod poznatih sprava ove vrste nije se dosada toliko pazilo pri izradi dovodenja pare, da para ne dolazi neposredno na mesta, gde je tkivo dovodeno preko doboša. Time, što para nastupa na mnoga mesta, ali svuda neposredno, vrši se nejednako dekatiranje tkiva koje se kod sprave prema pronalasku može izbegnuti na taj način, da se dovodenje pare vrši radialno nameštenim cevima kroz otvore u cevni zid. Na taj način para izlazi tangencijalno prema obimu doboša i ne nalazi neposredno na tkivo vođeno preko doboša.

Nacrt predstavlja predmet u obliku izvođenja u jednom uzdužnom preseku.

Doboš za dekatiranje sastoji se iz jednog spoljašnjeg rešetastog omotača 1 i jednog unutrašnjeg punog omotača 2, između kojih je obrazovan prstenast prozor 3 za dovodenje pare. Doboš za dekatiranje postavljen je u ležišta 4 i stavlja se u kružno kretanje pomoću stepenastog kotura ili tome sl. Ležišni čepovi 5 osovine doboša za dekatiranje šuplji su i imaju cevi 6 radialno nameštene u dobošu, koje se završuju u prostoru 3, između dobošnih omotača 1, 2. Slobodan kraj cevi 6 zatvoren je, a zid cevnog dela koji ulazi u prostor 3 izbušen je, tako da para

koja se uvodi u cevne čepove 6 kroz cevi 6 i prostor 3, tako da je vođena, da izlazi tangencijalno prema obimu i doboša, usled čega se podjednako raspodeljuje i ne nalazi neposredno na tkivo vođeno preko doboša.

Preko valjaka koji vode 8 sprovedena je filcana traka 9 tako, da naleže preko tkiva po celom obimu doboša.

Tkivo 13 koje se ima dekatirati sprovodi se preko sprave za zatezanje robe 14 kroz jednu kacu 15 napunjenu vodom od svile ili tome sl. i tako se nakvasi. Pomoću glavnog valjka 16 koji vodi filcanu traku 9 biva tkivo 13 neposredno položeno na obimu doboša za dekatiranje, a od filcane trake 9 biva prevučeno. Valjak za vođenje 17 tera tkivo od doboša za dekatiranje ka cilindričnoj spravi za sušenje.

Para, koja ulazi u prostor 3 između oba omotača sprave za dekatiranje, ne nailazi neposredno na mesto tkiva, koje se vodi preko doboša, nego dejstvuje podjednako na sva mesta, čime se postiže potpuno podjednako dekatiranje tkiva. Prstenasti prostor 3 između omotača 1, 2 doboša za dekatiranje, može imati odgovarajuće male dimenzije, tako da je izbegnuta velika upotreba pare.

Tkivo dekatirano na spravi biva vođeno kroz cilindričnu spravu za sušenje 10 obično načinjenu i, ako se želi povećati sjaj, još preko sprave za glačanje 11 pomoću zahtevanih valjaka 18, koja se sastoji iz jednog zagrevanog šupljeg valjka 19 i valjaka za pritiskivanje 20, 21.

Patentni zahtev:

Sprava za dekatiranje sa dobošem za dekatiranje iz jednog unutrašnjeg punog i jednog spoljašnjeg rešetkastog omotača i dovođenja pare u prostor između oba omotača radi dejsivovanja na tkivo vođeno oko do-

boša za dekatiranje, naznačena time što se dovođenje pare vrši pomoću radialno nameštenih cevi kroz otvore u cevni zid, tako da para izlazi tangencijalno prema obimu doboša i ne nailazi neposredno na tkivo vođeno preko doboša.



