

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 29 (2).

IZDAN 1 AVGUSTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12500

„Embal“ A. D. Holding, Luxemburg.

Postupak za obradu konoplja.

Prijava od 12 avgusta 1935.

Važi od 1 februara 1936.

Pronalazak se osniva na konstataciji, da se putem namernog održavanja izvesnog većeg stepena vlažnosti u pojedinim sobama i radnim lokalima, u kojima se prerađuju konoplja, na pr. putem veštačkog vlaženja vazduha osobito u sobama, gde se mešaju kućine, no prvenstveno takođe u radionici za grebanje u sobama za spremanje i za suvo pređenje, može postići s jedne strane savršeniše iskorišćavanje sirovine a s druge strane vidno povećavanje otpornosti vlakna. Neophodno je potrebno — a na tome se osniva ovaj pronalazak — da se izvrši veštačko vlaženje vazduha u radnim lokalima za vreme vruće sezone, no isto tako je preporučljivo, da se ovo veštačko vlaženje vazduha izvrši i za vreme zime i ako za manji stepen nego u letnjem vremenu.

Pronalazak ima tu prednost, što vlakno konoplje u vodenom kupatilu, to jest u potpuno vlažnom stanju ima otpornost, povećanu otprilike za 25%, to znači, otpornost se povećava sa povećanjem stepena vlažnosti konoplja. I ako konoplje usled svog higroskopiciteta prima uvek vlagu iz vazduha, ipak je ovo apsorbovanje vlažnosti u opšte suviše slabo s obzirom na rezultat, koji se može postići putem primenjivanja primernog veštačkog vlaženja i putem veštačkog regulisanja za održavanje određenog stepena vlažnosti.

Prema pronalasku, radne prostorije ili radionice, osobito za vreme leta, su tako uređene, da sadrže otprilike 70% vlažnosti pa čak i više, što ima za posledicu, da se može izbeći lomljenje vlakana za vreme pređenja konoplje.

Sposobnost apsorbovanja vlažnosti od strane konoplje ili njegov higroskopicitet može se vrlo povoljno veštački povećati putem upotrebe glicerina ili analognog, upotrebljavajući uvek a prvenstveno samo vrlo slabo vlaženje sa glicerinom ili analognim materijalom. Putem takve upotrebe glicerina može se takođe povoljno uticati na kvalitet konačnog proizvoda i može se postići takođe povećanje težine konoplje ili konačnog proizvoda.

U svakom slučaju a i iz ekonomskih razloga može se sirova konoplja podvrći obradi glicerinom u prethodnom stadiju njene obrade.

U ostalom se osniva ovaj pronalazak na konstataciji, da sa održavanjem izvesnog stepena vlažnosti u lokalima obrade konoplje i održavanje određenih temperatura takođe jako povoljno utiče na otpornost izrađene pređe. Pronalazak se stoga osniva na konstataciji, da prilikom obrade konoplje kod niskih temperatura nastaju prelomi vlakana, što se mora očigledno pripisivati faktu, da postaje konoplja krhka ispod određenih temperatura. Poznato je, da u radionicama gde se manipuliše sa kućinom i u radionicama za mešanje, temperatura ne sme pasti ispod 10 do 12°C, te da veštačko zagrevanje sirove konoplje, pre nego što će se ista podvrgnuti obradi, utiče sem toga i na smanjivanje gutitaka.

Pronalazak se uostalom osniva na konstataciji, da postupak sušenja utiče i povoljno na kvalitet ispredenog vlakna u vlažnom stanju. Pronalazak se osniva na konstataciji, da se temperatura prilikom sušenja ispredenog

vlakna u vlažnom stanju ne sme povećati iznad 40°C, nego bi se morala držati prvenstveno ispod 40°C, te da bi trebalo izbegavati više temperature za sušenje, pošto se je utvrdilo, da više temperature za sušenje utiču štetno ne samo izgledu nego i kvalitetu vlakna.

Patentni zahtev:

Postupak za obradu konoplje naznačen time, što se u pojedinim prostorijama ili radionicama za obradu konoplje a pre svega u prostorijama za mešanje kučine održava

vazduh sa izvesnim višim stepenom vlažnosti putem veštačkog vlaženja barem za vruće sezone, i što se putem veštačkog grejanja ne dopušta padanje temperature ispod 10—12°C, tako da sadrži vlažnosti vazduha za vreme vruće sezone iznosi barem 70%, kao i što se putem upotrebe glicerina u prethodnom stadiju obrade konoplje može povećati kvalitet konačnog proizvoda, odnosno da se vlakno, ispredeno u vlažnom stanju suši pri temperaturi, koja ne prelazi 40°C.

„Embal“ A. D. Holding, Luxemburg

Postupak za obradu konoplje

Valj od 1 februara 1936.

Prijava od 12 avgusta 1935.

Spособnost apsorpiranja vlažnosti od strane konoplje ili njegov higroskopicitet može se vrlo povoljno povećati putem upotrebe glicerina ili analognog, upotrebivši ovaj uvek a prvenstveno samo vrlo slabu vlažnost sa glicerinom ili analognim materijalom. Pritom lakše upotrebite glicerinom ili takođe povoljno utiču na kvalitet kao što se takođe može sa postići lakše nekog proizvoda i može se postići lakše povećanje težine konoplje ili konačnog proizvoda.

U svakom slučaju a i iz ekonomskih razloga može se snova konoplja podvrgnuti pradi glicerinom u prethodnom stadiju njene obrade.

U ostalom se osniva ovaj pronalazak na konstataciji, da sa održavanjem izvesnog stepena vlažnosti u loktima obrade konoplje i održavanje određene temperature takođe tako povoljno utiče na otpornost izdane proizvoda. Pronalazak se stoga osniva na konstataciji, da prilikom obrade konoplje kod niskih temperatura nastaju prilikom vlakna, što se mora očigledno pripisati faktu, da postaje konoplja krhka ispod određene temperature. Porazlo je, da u radionicama gde se manje radi sa kucinom i u radionicama za mešanje, temperatura ne sme pasti ispod 10 do 12°C, te da veštačko zagrevanje stive konoplje, pre nego što će se ista podvrgnuti obradi, utiče sem toga i na smanjivanje guštine vlakna.

Pronalazak se ostalom osniva na konstataciji, da postupak sušenja utiče i povoljno na kvalitet ispredenog vlakna u vlažnom stanju. Pronalazak se osniva na konstataciji, da se temperatura prilikom sušenja ispredenog

Pronalazak se osniva na konstataciji, da se putem namernog održavanja izvesnog stepena vlažnosti u pojedinim sobama i radnim loktima, u kojima se prerađuju konoplje, a i prilikom veštačkog vlaženja vazduha, osobito u stambama gde se mešaju kucine, no prvenstveno takođe u radionici za grebanje i u sobama za spremanje i za suvo predenje, može postići a jedne strane savetnije i takođe povećanje suvine a s druge strane vidno povećanje otpornosti vlakna. Neophodno je potrebno — a na tome se osniva ovaj pronalazak — da se izvede veštačko vlaženje vazduha u radnim loktima za vreme vruće sezone, no isto tako je preporučljivo, da se ovo veštačko vlaženje izvede i za vreme zime i ako za manji stepen nego u letnjem vremenu.

Pronalazak ima tu prednost, što vlakno konoplje u vodenom kupatilu, to jest u potpuno vlažnom stanju ima otpornost veću od približno 20%, to znači, otpornost se povećava sa povećanjem stepena vlažnosti konoplje. I ako konoplje uvek svoj higroskopicitet prima uvek vlagu iz vazduha, ipak je ovo apsorbovanje vlažnosti u opšte stvari slabo a otklonom na rezultat koji se može postići putem primenjenog veštačkog vlaženja i putem veštačkog rešavanja za održavanje određene stepena vlažnosti.

Pritom pronalazak, lakše prerađuje se ili radionice osobito za vreme leta, su takođe moguće, da sadrže približno 70% vlažnosti, što ima za posledicu, da se može isprediti lomljivost vlakna za vreme prednje konoplje.