

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 41



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4363

Robert Bach, trgovac, Dunaj, Avstrija.

Postopek za predelavo živalskih vlaken oziroma dlak.

Prijava z dne 26. oktobra 1925.

Velja od 1. julija 1926.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 20. novembra 1924. (Avstrija).

Predmet izuma se nanaša na predelavo živalskih vlaken kot n. pr. dlak v klobučevine, posebno za fabrikacijo klobukov.

Izum bazira na ugotovitvi, da se potom obdelave živalskih vlaken, kakor n. pr. dlak divjih zajcev domačih zajcev ali pod., z aldehidnimi in keton-štavami ali pod., morejo pridobivati dragocene klobučevine in da se doseže potom štav te vrste požlahtnjenje vlaken oziroma dlak, vsled katerega se po eni strani med drugim poviša njihova valjkalna zmožnost in poveča njih izdatnost ter se na drugi strani celo manj vredne vrste vlaken oziroma dlak kvalitativno znatno izboljšajo. Odpadne dlake in celo osinje, ki se podvržejo postopku v smislu izuma, privzamejo lastnosti, ki omogočajo njih popolno izkoriščenje za fabrikacijo tulcev, ne da bi se dobilo pri tem manj vredne produkte.

Postopek po izumu pa omogoča izkoristiti v svrhu fabrikacije tulcev za klobuke tudi odpadke drugih industrij, kakor n. pr. odpadke in dlake strojarske in kožuharske industrije.

Aldehidne in keton-štave se lahko uporabljajo same zase ali pa tudi v zvezi z drugimi štavami, kakor n. pr. s štavami kovinskih soli, kot živosrebrnimi štavami in pod.

Kot aldehidne štave pridejo v poštev štave, ki vsebujejo formaldehid, acetaldehid, benzaldehid in pod., posamezne ali v zmesi, kakor tudi njih spojine, posebno z bisulfiti, ali ki obstojajo iz teh snovi ali te snovi razpadajo, posebno formaldehid. Kot

aldehidne zmesi so uporabljivi n. pr. tudi aldehidi, ki se dobivajo iz paločnega olja fabrikacije špirita in ki se pridobivajo predvsem iz predtoka.

Kot keton-štave pridejo v poštev štave, ki vsebujejo aceton, acet-acelester, acelo-phenon in pod., kakor tudi njih spojine in zmesi, ali ki obstojajo iz teh snovi in v te snovi razpadajo.

Te štave, kakor n. pr. formaldehid se lahko uporabljajo tudi v obliki pare.

Aldehidne in keton-štave po izumu omogočajo štavenje potom vložnja dlak, pri čemur se temu štavenju lahko podvrže krzno, kakor tudi proste dlake. Postopek po izumu omogoča torej tudi pridobivanje kož, ki v teh štavah ne trpe.

Štavnemu postopku po izumu se lahko podvržejo tudi na običajni način naklobučeni nezvaljkani tulci ali napol zvaljkana klobučevina (labraz) ali pa se lahko ta štava doda valjkalni tekočini ter se s tem valjkalna zmožnost nezvaljkanih tulcev ali pa napol zvaljkane klobučevine lahko znatno zviša.

Pri štavenju je svrhi primerna obdelava z oksidacijskim sredstvom, kakor n. pr. z vodikovim superoksidom ali s kakšnim permanganatom, perboratom ali pod., s čemur se lahko štavni rob odzame neprijetni duh aldehidov oziroma ketonov. Svrhi primerna je uporaba oksidacijskega sredstva, ki zvišuje štavni učinek, kakor n. pr. vodikov superoksid, soliterna kislina ali pod.

Primer:

Dlake divjih zajcev, domačih zajcev ali

pod., se vložijo v n. pr. z žvepleno kislino, solno kislino ali pod., slabo nakisljeno formaldehidno raztopino poljubne koncentracije oziroma razredčine in se pri zvišani temperaturi približno med 25°–80°C izpostavijo učinkovanju te raztopine. Doba učinkovanja varira z ozirom na kakovost dlak, z ozirom na koncentracijo in temperaturo raztopine med 1/4 ure in 40 urami in več. Nato se pusti odkapati se ali se izmeče ter se nato obdeluje z oksidacijskim sredstvom, kakor vodikov superoksid, s čimer se odstrani neprijetni formaldehidov duh.

Postopek po izumu se lahko izvede tudi pri temperaturah preko 100°C pod tlakom.

Postopek se nadalje lahko izvede tudi tako, da se dlake, omočene v danem slučaju z vodo, izpostavijo formaldehidovim param.

Patentni zahtevi:

1. Postopek za povečanje sposobnosti

živalskih vlaken kakor dlak in pod., tvoriti klobučevino, posebno v svrhu fabrikacije klobučnih tulcev, označen s tem, da se ista obdelujejo z štavami iz aldehydov, ketonov ali pod., ali z spojinami snovi, ki morejo razpasli v aldehyde, ketone ali pod.

2. Postopek po zahtevu 1, označen s tem, da se štavene dlake v svrhu popolnega odstranjenja štave namesto pranju podvržejo obdelavi z oksidacijskim sredstvom.

3. Postopek po zahtevih 1 in 2, označen s tem, da se uporabljajo aldehidne in ketonske štave v zvezi z drugimi predvsem kovinskimi štavami.

4. Izvedbena oblika postopka po zahtevih 1 do 3, označena s tem, da se podvržejo naklobučevinjeni nezvaljkani tulci ali napol zvaljkana klobučevina (labraz) postopku po zahtevih 1 do 3.

5. Postopek po zahtevih 1 do 4, označen s tem, da se uporabljajo formaldehidne štave.

Predmet izuma se nanaša na predelavo živalskih vlaken kot n. pr. dlak v klobučevino, posebno za labrakcije klobučevine. Izum bazira na ugotovitvi, da se potom obdelave živalskih vlaken, kakor n. pr. dlak, divjih zajcev domačih zajcev ali pod., mo. aldehydnimi in keton-štavami ali pod., mo. tejo pridobivati dragocene klobučevine in da se doseže potom štav te vrste požlahtnjenih vlaken oziroma dlak, vsled katerega se po eni strani med drugim povzra njihova veljkalna zmoglost in poveča njih izdatnost ter se na drugi strani celo manj vredne vrste vlaken oziroma dlak kvalitativno znatno izboljšajo. Odbadne dlake in celo osine, ki se podvržejo postopku v smislu izuma, privzemajo lastnosti, ki omogočajo njih popolno izkoriščenje za labrakcijo tulcev, ne da bi se dobilo pri tem manj vredne produkte.

Postopek po izumu po omogoča izkoriščenje v svrhu labrakcije tulcev za klobuke in odbadke drugih industrij, kakor n. pr. odbadke in dlake strojarke in kožarske industrije. Aldehidne in keton-štave se lahko uporabljajo same zase ali pa tudi v zvezi z drugimi štavami, kakor n. pr. s štavami kovinskih soli, kot živosrebrnimi štavami in pod. Kot aldehidne štave pridejo v poštev štave, ki vsebujejo formaldehid, acetaldehid, benzaldehid in pod., posamezne ali v zmesi, kakor tudi njih spojine, posebno z kov superoksid, soliterna kislina ali pod.

Primer:
Dlake divjih zajcev, domačih zajcev ali pri štavenju je svrhi primerne obdelava z oksidacijskim sredstvom, kakor n. pr. z vodikovim superoksidom ali s kakšnim permanganatom, perboratom ali pod., s čemer se lahko štavni topli odvzame neprijetni duh aldehydov oziroma ketonov. Svrti primerna je uporaba oksidacijskega sredstva, ki zvišuje štavni učinek, kakor n. pr. vodikov superoksid, soliterna kislina ali pod.