



C14c 3/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36518

Kl. 28 a, 6

Politechnika Warszawska *)
Zakład Technologii Organicznej II
(Warszawa, Polska)

Sposób garbowania skór podeszwowych

Patent dodatkowy do patentu nr 36198

Udzielono patentu z mocą od dnia 9 września 1952 r.

W patencie nr 36198 opisano sposób garbowania skór podeszwowych polegający na tym, że zasadnicze garbowanie przeprowadza się wyłącznie za pomocą roztworów garbników syntetycznych użytych w ilościach ponad 70% całej ilości garbnika, potrzebnego do całkowitego wygarbowania skór, garbniki naturalne zaś stosuje się tylko do napełniania skór zasadniczo wygarbowanych.

Stwierdzono obecnie, że w sposobie powyższym korzystnie jest zastąpić odwapnianie skór przeprowadzane za pomocą kwaśnego siarczynu sodowego z dodatkiem kwasu mlekowego, odwapnianiem za pomocą tiosiarczanu sodowego. Tego rodzaju odwapnianie tiosiarczanem sodowym, który umożliwia utrzymanie watkości P_H w granicach 7 i stwarza sprzyjające warunki penetracji

garbnika bez zasadniczego wysycania warstwy licowej, wykazuje tę wyższość, iż skóra wyprawiona na skutek osadzania się w warstwie licowej siarki koloidalnej jest znacznie odporniejsza na ścieranie. Ponadto skóra odwapniona tiosiarczanem i wygarbowana zasadniczo syntetycznymi środkami garbującymi tj. syntamami powodującymi rozkład $Na_2 S_2 O_3$ i osadzanie się siarki koloidalnej w warstwie licowej, odznacza się gładkością powierzchni i elastycznością tkanki.

Odwapnianie skór za pomocą tiosiarczanu przeprowadza się po powierzchniowym odwapnieniu za pomocą kwasu mlekowego.

Przykład. Surowiec po rozmoczeniu, nawapnieniu, odwłoszeniu i mizdrowaniu, przeprowadzonych jak zwykle, poddaje się powierzchniowemu odwapnieniu stosując 25% wody (w stosunku do wagi skór) o temperaturę 20° C, zadanej 0,2% 50%-ego kwasu mlekowego. Resztę kwasu w ilości około 1% dodaje się do bębna w 4 rów-

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest Edward Krzywicki w Warszawie

ných porcjach w odstępie co 5 minut i skóry obraca się w bebnie w ciągu 40 minut, licząc od dołanej ostatniej porcji kwasu. Skóra badana roztworem fenoloftaleiny nie powinna barwić odczynnika, gdy natomiast świeżo nadcięty przekrój wykazuje wapno, usuwane, jednak w następnej operacji.

Powierzchnie odwapnione skóry zawieszają się w dole zawierającym 500% wody licząc w stosunku do wagi skór o temperaturze 18° C oraz 5% tiosiarczanu sodu w stosunku od ilości roztworu.

W kąpeli tej, skóry pozostają przez 24 godzin, w ciągu których przewieszają się golizną 5 razy. Kąpiel tą zasila się przy następnej partii połową podanej ilości $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, czyniąc to samo również i przy trzeciej z kolei partii. Do trzykrot-

nym użyciu wymienia się stary wyczerpany roztwór na świeży regenerując w razie potrzeby siarkę na drodze zakwaszania cieczy.

Skóry po odwapnieniu tiosiarczanem garbują się i wykańcza jak opisano w patencie nr 36198.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób garbowania skór podeszwowych według patentu nr 36198, znamieny tym, że golizną po powierzchniowym odwapnieniu za pomocą kwasu mlekowego poddaje się odwapnianiu za pomocą tiosiarczanu sodowego.

Politechnika Warszawska
Zakład Technologii Organicznej II

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych