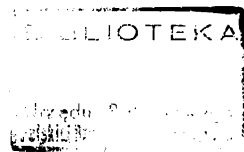


URZĄD PATENTOWY



C 14c 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16614.

Kl. 28 a 1.

Société Financière de Crédit Mobilier et Immobilier
(Genewa, Szwajcaria).

Środek i sposób usuwania włosów i wełny ze skór zwierzęcych przy garbowaniu i obróbce białoskórniczej.

Zgłoszono 27 marca 1930 r.

Udzielono 22 czerwca 1932 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1929 r. (Francja).

Znane są liczne sposoby usuwania włosów i wełny ze skór, lecz żaden z nich nie uwzględnia jednocześnie naturalnych właściwości przerabianych surowych skór i wełny. Dotychczas usuwano włosy za pomocą wapna, przez ogrzewanie oraz działanie siarczkami sodu lub arsenu albo też sulfoarsenianem wapnia, stosowanego głównie przez białoskórników do skór owczych i kozich. Sposoby te, jakkolwiek jedynie prawie stosowane w przemyśle, wywołują straty na wadze i na jakości zarówno skór jak i wełny (w przypadku skór owczych). Prócz tego sposoby stosujące ogrzewanie lub siarczki są niebezpieczne i niezdrowe.

Niniejszy wynalazek usuwa powyższe niedogodności zarówno pod względem eko-

nomicznym jak i zdrowotnym przez zastosowanie sposobów oraz produktów, które umożliwiają usuwanie włosów i wełny ze skór zwierzęcych, w celu ich przygotowania do garbowania, białoskórnicstwa, otrzymywania skór giemzowych i t. d., bez uszkodzenia zarówno skór jak i runa.

Wynalazek polega na zastosowaniu nowego środka, a mianowicie mieszaniny epidermozy i roztworu alkalicznych lub ziem alkalicznych.

Miesza się naprzykład:

epidermozy (odpadków skór)	15 do 20 części
sody żrącej	5 "
wody	20 "

W ten sposób otrzymuje się roztwór pochodzenia podobnego co i skóra, w którym zawartość epidermozy jest bliska nasyceniu. Wskutek tego roztwór ten ma bardzo nieznaczne własności żrące alkaliów i dlatego rozpuszcza jedynie warstwę rogową i części naskórkowe, nie naruszając skóry. Roztwór ten można stosować z mydłem, najlepiej z mydłem żywicznym, które rozpuszcza tłuszcze na spodniej stronie skóry, zmydla je i tworzy emulsję, która wymywa wełnę i jednocześnie strąca wszystkie sole wapniowe, znajdujące się bardzo często w wodzie. W celu przyspieszenia działania powyższych mieszanin na skórę, można dodać siarczku alkalicznego lub ziem alkalicznych, najkorzystniej siarczku baru w ilości około 10% produktu.

Wreszcie, żeby uniknąć gnicia niektórych skór, szczególnie podczas lata, gdy temperatura wody często przekracza 25°C, poleca się stosowanie roztworu rozpuszczalnego fenolu, np. rezorcyny w ilości wynoszącej 1% używanej mieszaniny.

Środek według wynalazku otrzymuje się mieszając np. niżej wyszczególnione składniki w następujących ilościach:

epidermozy (odpadków skór, rzrynków)	15 do 20 części
sody żrącej	5 "
wody	20 "
siarczku baru	10 "
kalafonji	5 do 10 "
węglańu sodu	45 "
rezorcyny lub fenolu	1 "

Zapomocą niniejszego środka przygotowuje się następnie kąpiele pozbawione przykrych zapachów, przyczem robotnicy, przerabiający skóry bez użycia rękawiczek gumowych, zabezpieczeni są od zatrucia się związkami arsenu i zarażenia bakteriami gnilnemi.

Wynalazek niniejszy dotyczy nie tylko powyższych środków, ale również i sposo-

bów ich zastosowania do usuwania włosów i wełny ze skór przerabianych.

Korzystnem okazało się postępowanie następujące:

15 lub 20 części wagowych skóry niegarbowanej (epidermozy, przyczem można również stosować odpadki białoskórnice znane pod nazwą collé) rozpuszcza się w 5 częściach *NaOH* (sody żrącej) i w 24 częściach wody ogrzanej do 100°C. Otrzymany roztwór przesącza się. Po przesączeniu, utrzymując stale temperaturę 100°C, dodaje się mieszając żywiczian sodowy, składający się z 5 do 10 części kalafonji i 45 części sodu amonjakalnej (najlepiej węglanu sodu Solvay'a). Otrzymuje się w ten sposób miękką masę, która oziębiając się twardnieje i daje się bardzo długo przechowywać.

Stosując powyższy produkt należy go rozpuścić w ilości 100 do 125 g na kilogram oczyszczanej skóry w odpowiedniej ilości wody, ogrzanej do 40°C. Po całkowitem rozpuszczeniu zanurza się skóry, uprzednio przepojone zimną wodą. Podczas pierwszego okresu (godzina dla skór świeżych lub lekkich, a dwie do trzech godzin dla skór wysuszonych lub ciężkich) utrzymuje się temperaturę 40°C, a następnie obniża do 25°C aż do czasu, gdy skóry dadzą się z łatwością oczyszczać, co zwykle następuje w ciągu 24 godzin.

Żeby zwiększyć aktywność działania otrzymanego produktu można dodać do niego 10% alkalicznego siarczku, najlepiej siarczku baru. W celu zabezpieczenia od gnicia niektórych skór można również dodać do kąpiei rezorcyny lub fenoli.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do usuwania włosów i wełny ze skór zwierzęcych, znamieny tem, że składa się z epidermozy i roztworu alkaliów lub ziem alkalicznych.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny

tem, że zawiera domieszkę mydła, najlepiej w postaci mydła żywicznego.

3. Środek według zastrz. 1, 2, znamieny tem, że zawiera siarczek alkaliczny lub ziemie alkaliczne.

4. Środek według zastrz. 1—3, znamieny tem, że zawiera fenol lub rezorcynę.

5. Sposób usuwania włosów zwierzęcych ze skór, znamieny tem, że skóry za-

nurza się w roztworze środka według zastrz. 1—4, ogrzanym do 40°C na przeciąg 2—4 godzin, a następnie przez 24 godziny utrzymuje się je w tym roztworze przy temperaturze 25°C.

Société Financière de Crédit
Mobilier et Immobilier.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.