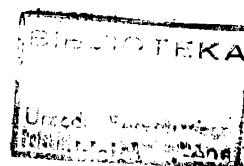


20 sierpnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C 140 3/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 1846.

Kl. 28 a 6.

Bronisław Rogoziński
(Dunajów, Polska).

Sposób szybkiego garbowania skór futrzanych i wierzchnich.

Zgłoszono 27 maja 1920 r.

Udzielono 4 kwietnia 1925 r.

Wynalazek niniejszy polega na sposobie, zapomocą którego można wygarbować futro w przeciągu 24 godzin całkowicie, łącznie z pracą mechaniczną, aż do wysuszenia; jest to kardynalnym warunkiem ochrony cebulki włosa, gwarantującym długotrwałość futra wygarbowanego, które dzięki obecności w futrze aldehydu jest chronione od moli i czerwika skór nego. Nowy sposób polega na tem, że skórę moczy się dobrze drogą naturalną w czystej wodzie lub w obecności alkaliów, który to proces można jednocześnie połączyć z praniem futra z brudów, tkwiących na włosach i mizdrze. Po wypraniu i rozmoczeniu skóry, co trwać może najwyżej u skór solonych 2 godziny, u skór suchych 6 godzin, przyczem skóry pierze się w płótcze bębnowej lub w cytroku, daje się skórę do

napęcznienia. Napęcznianie uskutecznia się nie zapomocą zakwaski z otrąb, dekstryny, krochmalu, kwasu siarkowego lub t. p. materiałów, a zapomocą kwasów organicznych jednowartościowych normalnych i oksykwasów, przyczem ilości ich są zależne od grubości tkanki skóry i od ścisłości ich struktury, t. j. więcej lub mniej gęstej. Napęcznianie w beczkach wirujących lub w cytrokach trwać może 2—4 godzin, poczem daje się skórę do garbowania.

Garbowanie uskutecznia się mieszaniną aldehydów ze związkami glinu, która to mieszanina po wygarbowaniu utrwala się w tkance skóry roztworami mydeł słabo alkalicznych z tłuszczów roślinnych lub zwierzęcych; kwasy tych tłuszczów roślinnych po rozłożeniu mydeł tworzą koloidalny związek mniej lub więcej maźlawy,

znakomicie połączony chemicznie i mechanicznie, z tkanką skóry, bowiem aldehyd, strącając białko, tworzy z nim związki. Koloidalne mydła glinowe wypełniają międzykomórkową przestrzeń, nadając skórom właściwości dobrego gatunku skór „glacé”. Miękkość i pełność skóry powoduje znowu piękne ugrupowanie włosa na wygarbowanem futrze tak zwany ożywiony włos, co zwłaszcza występuje po wypolerowaniu futra w becze do polerowania przy pomocy trocin twardego drzewa i ciepłego piasku. O ile futro ma być farbowane, dobrze jest użyć zamiast związków glinu jeszcze związków soli chromowych w tej postaci, w jakiej używa się ich przy jednokapielowem garbowaniu chromowem skór wierzchnich.

Również mechaniczna praca, przy garbowaniu futer niniejszym sposobem jest do tego stopnia uproszczona, że całokształt jej nie trwa więcej, jak parę godzin od początku do końca wygarbowania futra, przyczem daje się rozłożyć na poszczególne działy, podzielone między poszczególnych robotników. Poszczególne procesy pracy mechanicznej są następujące:

Po wymoczeniu skórę futra żyłuje się tępym żyłownikiem na pochyłym pniu, przyczem łój błonicowy u skór baranich daje dostateczną ilość materiału dla zrobienia z niego mydła, służącego do wyprania futra względne jego natłuszczenia. Po napęczeniu, skórę już ostrzejszym żyłownikiem uwalnia się od pozostałych nieczystości na mizdrze, przyczem można jednocześnie w miejscach grubszych zestrugiwać

je. Po wygarbowaniu oczyszcza się skórę jeszcze raz dodatkowo średnio ostrym żyłownikiem z kłaczków mięsnych na mizdrze, przyczem proces ten zarazem rozciąga skórę. Po wysuszeniu naciera się skórę rozcieńczonym kwasem mlecznym i cytrynowym, układa mizdrą do mizdry na stos, aż zmięknie na tyle, że się ją rozpina na kwadratowych ramach i struga drążkiem stalowym do gładzenia skóry, poczem mizdrę jeszcze szlifuje się dodatkowo na szybkiej szlifierce, nadając jej charakter zamszu.

Co do ilości środków napęczniających to bierze się najlepiej kwas mleczny i mrówczany w stosunku 1—2 w ilości powyżej do 10% na wagę futra surowego. Co do garbników, to aldehydy grupy alifatycznej lub aromatycznej, począwszy od aldehydu mrówkowego, a skończywszy na stearylaldehydzie bierze się w ilościach od 1 do 5%, związków chromowych od 1—10%, a mydła od 1 do 10%.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób szybkiego garbowania skór futrzanych i wierzchnich z zastosowaniem kwasów organicznych do napęczniania skóry, znamienny tem, że polega na garbowaniu skóry w ciągu doby zapomocą mieszaniny aldehydów z solami glinowemi lub chromowemi tudzież mydłami alkalicznemi.

Bronisław Rogoziński.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.