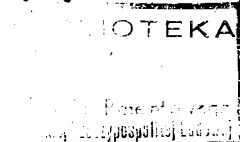




C 146 15/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37949

Kl, 28 b, 13

Żywieckie Zakłady Futrzarskie *)

Żywiec, Polska

Urządzenie do zmiękczenia skór futerkowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 16 czerwca 1954 r.

Jeden ze znanych sposobów zmiękczenia skór futerkowych polegał na tym, że skórki wraz z trocinami wkładano do podgumowanego i obracającego się bębna, w którym skórki uległy zmięknieciu na skutek tarcia między trocinami. Po określonym czasie skórki przekładano do innego bębna pokrytego siatką, gdzie oczyszczano je z trocin. W razie nieprzewidzianego zatrzymania się pierwszego bębna istniała możliwość spalania skór i drzewa, którym wyłożony był bęben od środka.

Urządzenie według wynalazku zastępuje oba wspomniane bębny, a nadto wyklucza możliwość spalania się skór i bębna.

Urządzenie według wynalazku uwidoczniono schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia je w widoku z przodu, zaś fig. 2 — przekrój A — A według fig. 1.

Urządzenie według wynalazku składa się z blaszanego bębna, którego obwód jest podzielony na parzystą liczbę części, z których połowa pokryta

jest blachą, a połowa siatką. Każda przegroda zaopatrzona jest w deszczółkę 13, która ma za zadanie umożliwienie lepszego wymieszania skór.

Bęben obraca się dookoła osi B-B i jest ułożyskowany w łożyskach 5. Dolna część bębna wypełniona jest skórami i trocinami, które w czasie obrotu bębna przez tarcie zmiękczą skórki. Na każdej części osłoniętej blachą znajduje się grzejnik 2 podgrzewany ciepłą wodą. Do grzejników tych woda dochodzi przez przewody wodne 11 mające wspólne doprowadzenie przez łożyska 5. Proces zmiękczenia skór odbywa się przy zasuniętych zasuwach 10 na te części bębna, które są pokryte siatką 3. Po skończeniu procesu zmiękczenia zasuwę te mechanicznie przesuwają się na te części bębna, które są pokryte blachą 2. Trociny przez odsłoniętą siatkę mogą się wysypywać trociny. Chcąc przesunąć zasuwę 10 na obwodzie bębna, należy opuścić dźwignię 1, o którą zaczepiają w czasie obrotu bębna zaczepy 12 umieszczone na zasuwach 10. Tak zaczepiona zasuwę 10 jest przesuwana wzdłuż obwodu bębna aż do momentu, w którym krzywka 14 umieszczona nieruchomo na bębnie podniesie dźwignię 1, a ta zwol-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Biel.

ni zaczep 12. Zatrzaski sprężynowe umieszczone na bębnie zatrzymują w tym położeniu zasuwę 10. Wydostająca się z bębna przez siatkę trociny spadają na przenośnik 13 umieszczony pod bębniem. Na ten sam przenośnik po skończonym procesie wytrawiania i czyszczenia wysypuje się później skórki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zmiękczenia skór futerkowych znamienne t.j., że składa się z poziomego obrotowo w łożyskach (5), umieszczonego bębna, którego obwód podzielony jest na parzystą liczbę części, przy czym połowa z nich pokryta jest siatką (3) a połowa blachą, zaś każda z przegród zaopatrzona jest w deszczółkę 13.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że

te części bębna, które osłonięte są blachą, zaopatrzone są w grzejniki wodne (2), do których woda doprowadzona jest promieniowymi przewodami (11) łączącymi się z centralnym przewodem przechodzącym przez łożyska (5), zaś części bębna osłonięte siatką wyposażone są w odsuwane zasuwę (10), na których umocowane są zaczepy (12), mające taką wysokość, że przy opuszczonej w dół dźwigni (1) przytwierdzonej nad bębniem, zaczepiają o nią, natomiast krzywki (14) zamocowane na tych częściach bębna, które okryte są blachą, posiadają taką wysokość, że przy obrocie bębna i po odsunięciu zasuw (10) podnoszą dźwignię (1).

Zywieckie Zakłady Futrzarskie

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

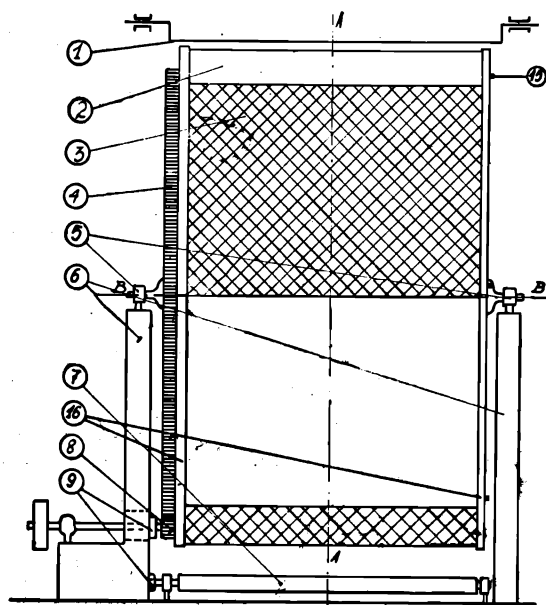


Fig. 1

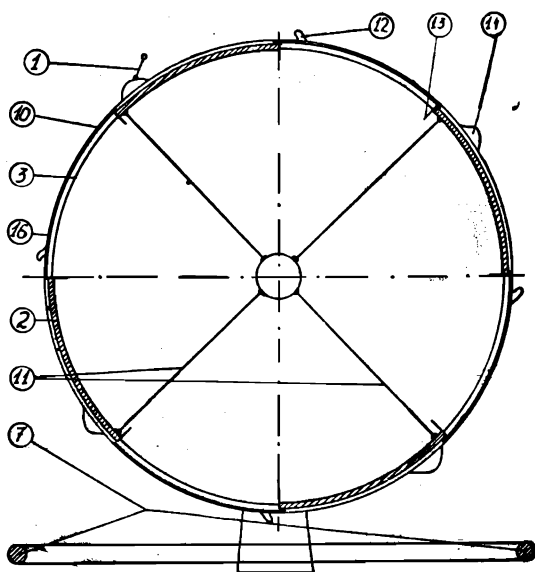


Fig. 2