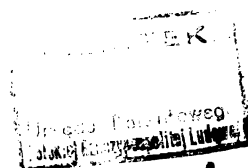


6 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



COGH, 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

22¹/₄ 1/04

No 1168.

Kl. 22-13

Józef Landau i Edmund Trepka,
Warszawa (Polska).

**Metoda traktowania skór cielęcych lub wołowych oraz osseiny w celu zmydlenia
zawartych w nich tłuszczów i rozluźnienia tkanek.**

Zgłoszono: 26 września 1921 r.

Udzielono: 6 grudnia 1924 r.

Jak wiadomo, czynnością wstępną i zasadniczą przy fabrykacji kleju skórniego i żelatyny skórnej i kostnej jest obrabianie skór resp. osseiny kostnej mlekiem wapiennym w specjalnych dołach betonowych.

Działanie mleka wapiennego trwa zwykle kilka tygodni, a nawet miesięcy, ma zaś na celu zmydlenie tłuszczów i rozluźnienie tkanek wraz z jednoczesną dezynfekcją materiału.

Długotrwała maceracja w mleku wapiennym jest operacją nader uciążliwą i nie harmonizuje ze współczesnymi metodami przemysłowymi, które zmierzają do szybkiego przerobu materiału, sposobem ciągłym.

Okazało się, że operację działania alkaliąmi można znacznie skrócić i uprościć, jeżeli dodawać niektórych środków emulsjonujących, posiadających zdolności rozszczepiania tłuszczów, a mianowicie t. zw. „olei kon-

taktowych“ (wytwarzanych i stosowanych według patentu D. R. P. 264785 i 271433), preparatu Twitchella (D. R. P. 114449), preparatu „Strzała-pierścieni“ (pat. ang. 749 z r. 1912).

Niewielka ilość tych ciał rozszczepiających, dodana do roztworu alkalicznego, zawierającego mleko wapienne — ług sodowy, lub sodę zwykłą, względnie mieszaninę ługu z sodą, sprawia, że maceracja trwa parę dni zamiast kilku miesięcy, dając takie same, lub nawet lepsze wyniki. Okazało się następnie, że proces alkalicznego obrabiania skór, w obecności ciał rozszczepiających tłuszcze, można jeszcze bardziej przyśpieszyć, jeżeli zastosować urządzenie mechaniczne, mające na celu dokładne przepojenie obrabianego materiału alkalicznym płynem. W tym celu stosuje się mechaniczne miesadło, które w płynie porusza całą obrabianą masę skór.

Można też stosować urządzenia do przepompowywania płynu; np. płyn, ściekający pod fałszywe dno do dołów, jest przy pomocy pompy, wlewany zpowrotem na powierzchnię obrabianej masy skórek.

Cyrkulacja płynu tym lub innym sposobem wywołana, wydatnie sprzyja szybkiemu zmydleniu tłuszczów, zawartych w skórkach. Proces zmydlenia trwa tylko dwa dni.

Przykłady.

1. 10000 kg odpadków skórek cielęcych lub wołowych, po dokładnem wypłókanu ułożono w dole betonowym i zalano płynem złożonym z 10000 litrów wody, w której przedtem rozpuszczono 80 kg sody żrącej i 80 kg oleju kontaktowego. Po 8 dniach działania okazuje się, że tłuszcze zawarte są całkowicie zmydlone, a sam materiał jest „dojrzały“ do dalszych czynności.

2. W przykładzie 1 można zamiast 80 kg sody żrącej użyć 120 kg wapna palonego i

zamiast 80 kg oleju kontaktowego użyć 100 kg preparatu Twitchella.

3. W przykładzie 1. można zamiast 80 kg sody żrącej użyć 200 kg węglanu sodowego i 150 kg preparatu z „Strzała-pierścień“.

4. Operacje opisane w przykładach 1, 2 i 3 można zamiast w dołach betonowych prowadzić w kadziach, zaopatrzonych w mieszadło mechaniczne.

Zastrzeżenie patentowe.

Metoda traktowania skórek cielęcych lub wołowych, oraz osseiny w celu zmydlenia zawartych w nich tłuszczów i rozluźnienia tkanek, znamienna zastosowaniem obróbki roztworem alkalicznym, zawierającym obok mleka wapiennego, sody lub wodorotlenku sodowego, oleje kontaktowe, preparat Twitchella, lub preparat „Strzała-pierścień“, przy czem obrabianie można prowadzić przy mieszaniu lub bez tegoż.

Józef Landau i Edmund Trepka.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.