

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

122 067

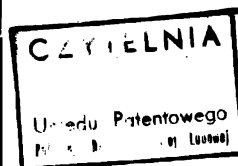
Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 13.07.79 (P. 217159)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.07.80

Opis patentowy opublikowano: 31.10.1984



Int. Cl³.

C14B 1/58

Twórcy wynalazku: Tadeusz Augustyn, Zenon Kłapa, Alfred Reder,
Adam Szewczyk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego,
Kraków (Polska)

URZĄDZENIE DO PRZYGOTOWANIA SKÓR POŁOFIKSOWANYCH PO PRASOWANIU DO OPERACJI STRYŻENIA

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przygotowania skór połofiksowanych po prasowaniu do operacji strzyżenia, zwłaszcza w branży futrzarskiej przemysłu skórzanego.

Przygotowanie skór połofiksowanych po prasowaniu na gorąco do operacji strzyżenia polega na tym, że skóry futerkowe układa się jedną na drugą tworząc stos, leżący na drewnianym podkładzie i ustawionym każdorazowo pod zwykłym odciągim typu okapowego.

Ochładzanie oraz pozbawienie skór szkodliwych oparów, trwa niejednokrotnie szereg dni w zależności od wysokości stosu, a ponadto nie zapewnia równomiernego ochładzania skór, oraz skutecznego usuwania z nich szkodliwych dla zdrowia ludzkiego oparów formaldehydu.

Celem wynalazku było opracowanie takiej konstrukcji urządzenia, które zapewniałoby równomierne ochładzanie skór połofiksowanych po prasowaniu, przy równomiernym i skutecznym usuwaniu z nich szkodliwych oparów formaldehydu.

Istota wynalazku polega na tym, że urządzenie ma obudowę w postaci szczelnej komory, w której na jednej ścianie pionowej w dwu poziomach, zamocowane są poziome drążki przy czym na przeciwległej ścianie komory, osadzone są przesuwne w prowadnicach drzwi z uchwytnymi.

W dolnej części komory jest kanał powietrzny z otworem wlotowym, zabezpieczonym siatką i posiadający zastawkę regulującą. W kanale powietrznym zamocowane są kierownice prowadzące w kierunku dna siatkowego komory, która w górnej swojej części zamknięta jest okapem odciągowym posiadającym kierownice.

Urządzenie posiada podwozie z kołami jezdnyimi, oraz ręczne uchwyty do przemieszczania urządzenia między wydziałami produkcyjnymi.

Rozwiązanie to cechuje co najmniej trzykrotne przyspieszenie operacji przygotowania skór połofiksowanych do operacji strzyżenia, oraz skuteczne wyeliminowanie szkodliwych oparów bezpośrednio na stanowisku pracy. Stwarza to załóżdże należyte warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz wpływa na wzrost wydajności.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia schematycznie urządzenie częściowo w widoku a częściowo w pionowym przekroju osiowym.

Polofiksowane futerkowe skóry 3, po przejściu operacji prasowania na gorąco na prasowarkach w temperaturze do 200°C, wprowadza się do komory 1 gdzie są przewieszane na drążkach 2 osadzonych poziomo w dwu poziomach na pionowej ścianie komory 1. Na przeciwległej ścianie pionowej komory 1 osadzone są przesuwne w prowadnicach 8 drzwi 4 i 5 posiadające uchwyty 7.

Przez okres około 3 godzin, skóry poddawane są wymuszonemu mechanicznie działaniu świeżego strumienia powietrza, doprowadzanego kanałem powietrznym z otworem wlotowym zabezpieczonym siatką 8 i posiadającym zastawkę regulacyjną 9. Dla ukierunkowania wprowadzanego strumienia powietrza, w kanale powietrznym zamocowane są kierownice 10, prowadzące powietrze w kierunku dna siatkowego 11, komory 1.

Szkodliwe dla zdrowia opary formaldehydu usuwane są mechanicznie z komory 1 poprzez okap odciągowy 12 z kierownicami 13, który stanowi szczelne zamknięcie komory 1.

Okap posiada króciec kołnierzowy 14, który jest połączony z kołnierzem giętkiego przewodu 15 instalacji odciągowej. Komora 1 posiada podwozie 16 z kołami 17, oraz ręczne uchwyty 18 do przemieszczania między wydziałami produkcyjnymi.

Po całkowitym ochłodzeniu skór i usunięciu szkodliwych dla zdrowia oparów formaldehydu, skóry transportuje się w urządzeniu na stanowisko strzyżenia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do przygotowania skór polofiksowanych po prasowaniu do operacji strzyżenia, posiadające okap oraz mechaniczną instalację odciągową, z n a m i e n n e t y m, że ma obudowę w postaci szczelnej komory (1), w której na jednej ścianie pionowej w dwu poziomach zamocowane są poziome drążki (2), a na przeciwległej ścianie osadzone są przesuwne w prowadnicach (6) drzwi (4) i (5) z uchwytami (7), ponadto w dolnej części komory (1) jest kanał powietrzny z otworem wlotowym zabezpieczonym siatką (8) i posiadający zastawkę regulacyjną (9), przy czym w kanale powietrznym zamocowane są kierownice (10) prowadzące w kierunku dna siatkowego (11) komory (1), w górnej części komora (1) zamknięta jest okapem odciągowym (12) posiadającym kierownice (13).

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że komora (1) posiada podwozie (16) z kołami jezdnyymi (17) oraz ręczne uchwyty transportowe (18).

