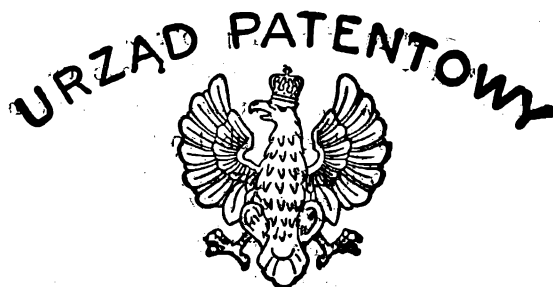


20 maja 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A 226, 5/08

Nr 3387.

Kl. 66 a 7.

Gus. V. Brecht Butchers Supply Co.
(St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki).

Maszyna do oskrobywania i wygładzania ciał zabitych zwierząt.

Zgłoszono 30 września 1920 r.

Udzielono 7 listopada 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy maszyny do oskrobywania i wygładzania ciał zabitych zwierząt, które wkładają się do jej wnętrza, gdzie one się obracają i jednocześnie przesuwają, podlegając działaniu narzędzi skrobiących i gładzących, w szczególności jednak wynalazek stosuje się do takich maszyn tego typu, w których do posuwania ciała zwierzęcia służy pusty walec.

Dawniejsze urządzenie takich maszyn do oskrobywania z posuwaniem ciała, miały tę wadę, że z walców tych trudno było usunąć oskrobaną sierść i przeszkodzić jej gromadzeniu się we wnętrzu walca, co było powodem przeszkód w robocie.

Celem niniejszego wynalazku jest usunięcie tych niedogodności. Dalszą cechą wynalazku jest także rozmieszczenie na-

rzędzi skrobiących względem przenośnika, żeby część ciała zwierzęcia, na którą w danej chwili działa narzędzie skrobiące, zajmowało zgóry określone położenie względem osi urządzenia, bez względu na kształt lub wielkość ciała zwierzęcego, co zapewnia gruntowne oskrobanie i wy-czyszczenie wszystkich części ciała bez jego uszkodzenia.

Rysunki przedstawiają:

Fig. 1 maszynę do oskrobywania w widoku z przodu.

fig. 2 częściowy podłużny przekrój maszyny przez jej środek.

W niniejszym wykonaniu przenośnik ciał zabitych zwierząt składa się z pewnej liczby półkolistych części 1 z osadzone-
mi i połączonemi ze sobą końcami tworząc w ten sposób ślimakowy przenośnik,

którego przestrzenie pomiędzy zwojami są wolne. Jak przedstawiono na rysunkach, środkowe części członów 1 są równoległe, wskutek czego pomiędzy dwoma członami tworzą się wolne miejsca, w których mogą się obracać narzędzia skrobiące. Narzędzie skrobiące może posiadać dowolną konstrukcję, a w niniejszym przykładzie wykonania składa się z pewnej ilości narzędzi zrobionych z ciężkiego płótna żaglowego lub innego stosownego materiału i zaopatrzonych na zewnętrznych końcach w metalowe skrobacze 3.

Te skrobiące narzędzia są przymocowane do wałów 4, które obraca się zapomocą koła zębatego 5, zazębiającego z nieruchomym kołem zębatego 6, przyczem wały te są osadzone w ślimakowym przenośniku 1. Ten ostatni spoczywa na krawędziach prowadnikowych 7 i otrzymuje ruch obrotowy zapomocą koła zębatego 8, przymocowanego do ramy maszyny i koła zębatego 11, połączonego z przenośnikiem. Ciała zwierząt wprowadza się do wnętrza maszyny za pośrednictwem łańcucha bez końca, napędzanego przez koło zębatego 10.

Ciała zwierząt, przechodzące przez maszynę, opłótkują się wodą doprowadzaną dziurkowaną rurą 12. Ciało zwierzęcia po poprzednim oparzeniu w stosownym zbiorniku, wkłada się do wnętrza obrotowej ślimacznicy transportowej i leży w jej dolnej części. Wskutek obracania się ślimacznicy, obraca się także ciało, podlegające oskrobaniu, a człon ślimacznicy, pochylone ku przodowi, przesuwa w tymże kierunku oskrobywane ciało. Wały z osadzonymi na nich narzędziami do skrobania obracają się wraz z przenośnikiem, przyczem narzędzia skrobiące uderzają dolną

część ciała zwierzęcia w takim kierunku, że narzędzia wraz z przenośnikiem wywołują obracanie się ciała zwierzęcego, które wskutek tego ulega obróbce ze wszystkich stron. Oś przenośnika może być pozioma lub trochę nachylona w kierunku wylotu przenośnika.

W opisanej maszynie narzędzia do skrobania są niezależne od wielkości ciała zwierzęcia, ponieważ pracują w jego dolnej części, co stanowi zaletę tej maszyny w porównaniu do dawniejszych maszyn, w których skrobacze są osadzone na wale przenośnika. Wynaleziona maszyna oczyszcza ciało zwierzęcia dokładniej i bez uszkodzeń, bez względu na jego wielkość i kształt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do oskrobywania i wygładzania ciał zabitych zwierząt, przesuwaných przez wnętrze maszyny zapomocą urządzenia ślimakowego, znamienna tem, że narzędzia skrobiące (3) są rozmieszczone na obwodzie urządzenia posuwającego ciało (1) i wykonują ruchy obrotowe niezależnie od ruchu posuwającego urządzenia (1).

2. Maszyna według zastrzeżenia 1, znamienna tem, że urządzenie posuwające ciało zwierzęcia jest wykonane w postaci ślimaka, którego zwoje są rozstawione w takiej wzajemnej odległości, że w wolnych przestrzeniach między nimi mogą działać na ciało zwierzęcia narzędzia do skrobania (3).

Gus. V. Brecht Butchers
Supply Co.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig-1.

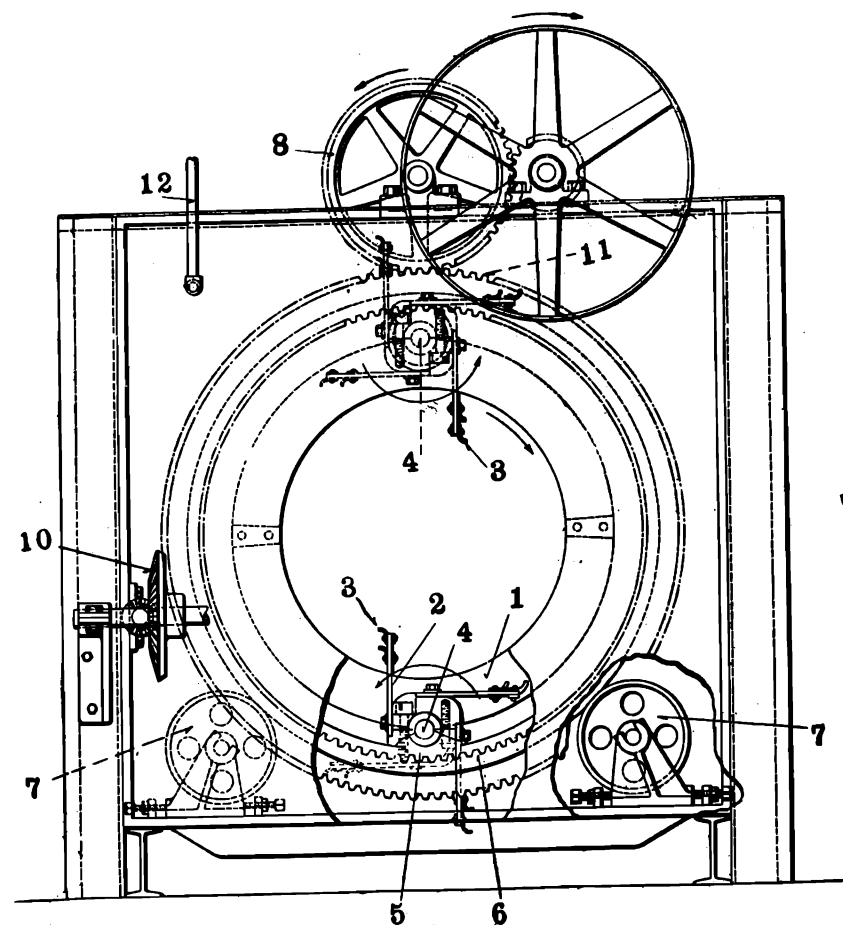


Fig 2.

