

30 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A22b, 5/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4059.

Kl. 66 a 8.

Société Industrielle de Dépouille Mécanique des Animaux
(Paryż, Francja).

Brzeczczot w kształcie krążka do ściągania skóry ze zwierząt.

Zgłoszono 7 stycznia 1924 r.

Udzielono 27 stycznia 1926 r.

Pierwszeństwo: 30 stycznia 1923 r. (Francja).

Znane dotychczas narzędzia lub noże, służące do ściągania skóry ze zwierząt, mają tę niedogodność, że części pracujące, urządzone na ich obwodzie, tworzą albo brzegi tnące, albo brzegi nie tnące. Niedogodność wynikająca z używania takich narzędzi polega na tem, że noże zaopatrzone w brzegi tnące tną skórę, a narzędzia mające brzegi nie tnące nie mogą rozcinać tkanki komórkowej, znajdującej się między skórą i mięsem.

Dla uniknięcia wspomnianej niedogodności trzeba było wymyśleć narzędzie lub nóż mogący podczas roboty działać wpraw jako narzędzie do odłączania skóry przez uderzanie (ponieważ nie tnie) i potem jako narzędzie do rozcinania tkanki komórkowej.

Przedmiot niniejszego wynalazku odnosi się do narzędzia mogącego pracować równocześnie jako narzędzie odłączające i jako narzędzie tnące i odznaczające się tem, że brzegi stykające się bezpośrednio ze skórą są nie tnące, podczas gdy brzegi mające dokonywać odłączania właściwego skóry zwierzęcej od tkanki komórkowej przedstawiają części tnące. Języczki tworzące narzędzie odłączające, oraz narzędzie tnące są najkorzystniej uwypuklone na całej swej powierzchni i mieszczą się w odpowiednim miejscu.

Druga właściwość wynalazku polega na tem, że kierunek roboty narzędzia jest obmyślany celem zapewnienia pracy ciągłej. Poza tem odstęp między języczkami wystającymi są tak obliczone, że odpowia-

dają ściśle tkance komórkowej, mającej być rozciętą.

Przez to, że wynalezione narzędzie utworzone jest przez brzeszczot w kształcie krążka, przedstawia ono odnośnie do narzędzi znanych tę korzyść, że odłączana skóra otrzymuje się bez nacięć, również otrzymane mięso jest niczem nie uszkodzone.

Wynalazek opisany jest przedstawiony schematycznie na rysunku przedstawiającym formę wykonania narzędzia podług wynalazku.

Fig. 1 pokazuje w widoku bocznym część tego narzędzia;

fig. 2 jest widokiem zgóry;

fig. 3 jest przekrojem pionowym przez środek narzędzia.

Jak widać z rysunku, narzędzie składa się z krążka 1, zaopatrzonego na swym obwodzie w odpowiednią ilość (dwa, trzy, cztery lub więcej) grup pracujących występów 2. Każda z tych grup składa się z jakiegokolwiek ilości jęczyczków 3 (najkorzystniej z pięciu). Długość każdego z tych jęczyczków jest taka, że ich końce położone są na łuku koła o promieniu stałym i odpowiednim. Przez takie urządzenie jęczyczków 3 narzędzie pracuje bardzo łagodnie. Jęczyczki te są najkorzystniej uwypuklone na całej swej powierzchni i urządzone w ten sposób, że ich końce 4, to znaczy te, które wchodzą w styczność bezpośrednio ze skórą, nie tną, podczas gdy brzegi 5, tworzące wcięcie 6, są tnące.

Przez to skombinowane urządzenie jęczyczków 3 osiąga się z jednej strony, że skóra odłączana nie wchodzi w styczność z częściami tnącymi brzeszczotu, co zapobiega nacięciom lub uszkodzeniom skóry. Z drugiej strony tkanki komórkowe mogą w łatwy sposób wchodzić w wycięcia 6 i być przecinane przez brzegi tnące 5.

Jęczyczki przedstawiają w widoku zgóry najkorzystniej kształt eliptyczny, lecz

można nadać każdy inny kształt odpowiedni. Również nie jest potrzebne, żeby grupy pracujące 2 tworzyły jedną całość z brzeszczotem 1. Te części 2 mogą być utworzone niezależnie od brzeszczotu 1 i potem przymocowane zboku do brzeszczotu w ten sposób, aby nie przedstawiały żadnego bocznego wysunięcia.

Ponieważ narzędzie tworzy brzeszczot w kształcie krążka, krążek ten nie może być wstrzymywany przez włókna tkanki komórkowej, gdyż nie znajdują one nic, o co mogłyby niepotrzebnie zaczepić, jak to bywa z nożem lub narzędziem podługowatym. Brzeszczot ten zapobiega poza tem w swym obrocie uszkodzeniom mięsa.

Można sobie przedstawić odmiany budowy narzędzia, aby móc zestawiać części tnące i nie tnące w ten sposób, by osiągnąć wynik pożądaný. Można naprzykład ułożyć części tnące i nietnące w ten sposób, żeby części tnące nie były w bezpośredniej styczności ze skórą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Narzędzie w kształcie krążka do mechanicznego ściągania skóry ze zwierząt, znamienne tem, że zaopatrzone jest w jęczyczki lub zaokrąglenia łukowe, których część bezpośrednio stykająca się ze skórą nie tníe, podczas gdy część wewnętrzna jest tnąca.

2. Narzędzie według zastrz. 1, znamienne tem, że posiada jęczyczki uwypuklone, ułożone w zaokrąglenia łukowe, obliczone na to, aby narzędzie pracowało łagodnie w sposób ciągły, przyczem przestrzenie pomiędzy jęczyczkami obliczone są w ten sposób, aby chwyciły i przecinały tkankę komórkową w miarę, jak się ona nastawia.

Société Industrielle de
Dépouille Mécanique des
Animaux.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

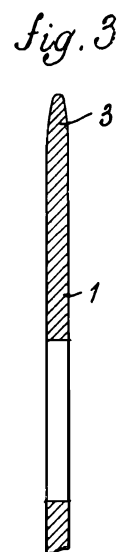
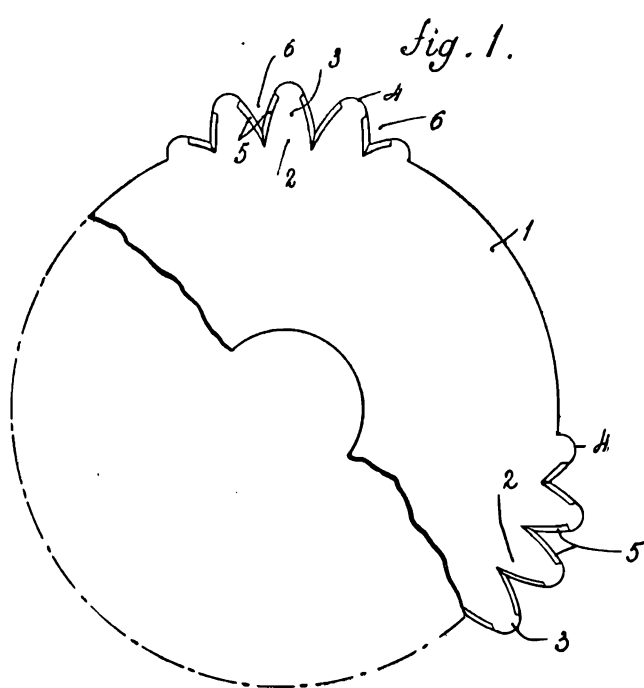


fig. 2

