

20 lutego 1931 r.

A226 5/16

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12917.

Kl. 66 a 8.

Giovanni Bignami
(Medjolan, Włochy).

Przyrząd do mechanicznego ściągania skóry ze zwierząt.

Zgłoszono 18 kwietnia 1929 r.

Udzielono 14 stycznia 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 czerwca 1928 r. (Włochy).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do mechanicznego ściągania skóry ze zwierząt, którym można się posługiwać w prosty sposób i który jest napędzany za pomocą giętkiego wału. Przytem przyrząd ten jest tak zbudowany, iż skóra podczas ściągania jest zabezpieczona od uszkodzenia.

Przyrząd składa się z dwóch dopasowanych względem siebie pierścieniowych części płaszcza, pomiędzy którymi obraca się pierścień, na którym jest osadzony nóż. Wspomniany pierścień jest napędzany za pomocą przekładni kół stożkowych, przy czem koło napędne jest połączone z giętkim wałem i zazębia się z wieńcem zębatym, wyciętym w samym pierścieniu.

Przednia krawędź górnej części płaszcza jest na odpowiedniej długości względem dolnej części (np. o kąt środkowy 120°) nieco cofnięta tak, że nóż na tej długości wystaje, natomiast dolna część płaszcza jest na tem miejscu zaopatrzona w zęby, których ostrza leżą pod ostrzem noża. Obwód noża jest utworzony z kilku wzajemnie stykających się łuków. Posługiwanie się przyrządem ułatwia odpowiednia rękojeść.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przyrządu według wynalazku, przy czem fig. 1 przedstawia przyrząd ten w rzucie poziomym, fig. 2 w przekroju poprzecznym, a fig. 3 w zmniejszonej skali posługiwanie się przyrządem.

Przyrząd składa się z płaszcza, składającego się z dwóch pierścieniowych części, górnej 1 oraz dolnej 2, które są połączone ze sobą zapomocą np. śrub 3, przesuniętych przez płaskie występy. Górna i dolna część płaszcza tworzą wewnętrzną pierścieniową komorę 4, w której jest umieszczony pierścień 5, osadzony obrotowo na łożysku kulkowym 6.

Na pierścieniu 5 jest umocowany wieniec zębaty 7, zazębiający się z kołem stożkowym 7, które jest napędzane wałem 13, sprzężonym z giętkim wałem 9.

Do pierścienia 5 jest również przymocowany pierścieniowy płaski nóż 10, którego ostrze jest utworzone z szeregu wzajemnie stykających się końcami łuków i tworzy w ten sposób układ ostrzy współśrodkowy względem osi obrotu. Z przodu przyrządu nóż wystaje poza górną część płaszcza 1, który w tem miejscu jest nieco cofnięty na szerokości około 120° kąta środkowego. Odpowiednio do tego, w tem miejscu w dolnej części 2 płaszcza jest wykrojony szereg zębów 11 tak, iż ostrza ich pokrywają się z ostrzem noża.

Taki przyrząd do ściągania skóry ze zwierząt umożliwia naturalne wyzyskanie elastyczności skóry, ponieważ podczas działania dostaje się coraz głębiej pomiędzy warstwę mięsną a skórę, która posiada dążność do wciskania się w przestrzenie między zębami części 2 płaszcza i w ten sposób zajmuje korzystne położenie przy ściąganiu bez obawy uszkodzenia skóry.

Górna część 1 płaszcza posiada wystającą nasadę 12, zaopatrzoną od zewnątrz we wgłębienie do palców, która, jak to widać z fig. 3, ułatwia posługiwanie się przyrządem. W ten sposób zostaje usunię-

ty całkowicie wpływ ciężaru przyrządu, a zarazem osiąga się tę korzyść, iż ręka robotnika znajduje się w pobliżu przedniej czynnej części przyrządu i może tym ostatnim łatwo i dokładnie kierować. Poza tem dolna część 2 płaszcza jest zaopatrzona w rurową nasadę 8, w celu ochrony koła stożkowego 7' na wale 13.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do mechanicznego ściągania skóry ze zwierząt, znamieny tem, że obsada noża składa się z dwóch połączonych ze sobą pierścieniowych części (1 i 2), tworzących wewnątrz pustą pierścieniową komorę, w której jest umieszczony obrotowo na łożysku kulkowym pierścień (5) z osadzonym w nim pierścieniowym nożem (10), posiadający wieniec zębaty (7), zazębiający się z kołem stożkowym (7'), napędzanem zapomocą giętkiego wału (9).

2. Przyrząd, według zastrz. 1, znamieny tem, że przednia krawędź górnej części (1) obsady jest cofnięta nieco na szerokości kąta środkowego około 120° C, aby umożliwić wystawianie ostrza noża, dolna zaś część (2) obsady, wystająca w tem miejscu poza górną część (1), posiada zęby (11), których wienchołki pokrywają się z obwodem ostrza noża.

3. Przyrząd, według zastrz. 1, 2, znamieny tem, że tylna nasada (12) na obsadzie posiada odpowiednie wgłębienie do palców dla osoby, posługującej się przyrządem.

G i o v a n n i B i g n a m i.
Zastępca: Inż. A. Wolfowicz,
rzecznik patentowy.

