

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14618.

Kl. 66 a 8.

Firma Schmid & Wezel
(Maulbronn, Niemcy).

Przyrząd do ściągania skór ze zwierząt.

Zgłoszono 1 sierpnia 1930 r.

Udzielono 26 września 1931 r.

Stosowane obecnie przyrządy do ściągania skór ze zwierząt nacinają te skóry, których wartość wskutek tego maleje.

Wynalazek dotyczy przyrządu do ściągania skór, który ich nie nacina.

Przyrząd jest uruchomiany zapomocą giętkiego wału, obracającego korbowy lub mimośrodowy czop. Czop uruchamia co najmniej jeden wodzik, który przy ruchu posuwisto-zwrotnym przesuwają dwie tarcze nożowe o pewien kąt jedną względem drugiej.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przyrządu według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z góry i częściowym przekroju, fig. 2 — pionowy przekrój podłużny przyrządu wzdłuż linii II — II na fig. 1, fig. 3 — przekrój po-

przezny wzdłuż linii III — III na fig. 2; fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii IV — IV na fig. 2; fig. 5 — górną tarczę nożową, a fig. 6 — dolną tarczę nożową; fig. 7 — wodzik w widoku perspektywicznym, a fig. 8 — 10 — kształt zębów tarcz nożowych.

Wrzeciono 1 jest napędzane z dużą szybkością obrotową zapomocą nasady 2. Wrzeciono 1 jest osadzone w uchwycie 3 na łożyskach kulkowych 4. Na czopie korbowym 5 wrzeciona 1 osadzone jest łożysko kulkowe 6, zakreślające koło w czasie obrotu wrzeciona. Na zewnętrznym pierścieniu tego łożyska kulkowego (fig. 3) znajduje się wodzik 7, który wykonywa ruchy postępowo-zwrotne. W wodziku 7 osadzony jest na czopie 8 krążek 9, uru-

chomiający górną tarczę nożową 11 zapomocą dwuramiennej dźwigni 10, oraz dolną tarczę nożową 12 bezpośrednio. Dwuramienna dźwignia 10 obraca się na czopie 14; w jej lewym ramieniu znajduje się krążek 9 (fig. 5), a drugie ramię jest wsunięte w wycięcie 11' górnej tarczy nożowej 11. Dolna tarcza nożowa 12 zachodzi drugim występem 12' na krążek 9 wodzika 7. Gdy więc wodzik przesuwany jest zwróconie w kierunku strzałek na fig. 6, to górna tarcza nożowa jest obracana w jednym kierunku, a dolna tarcza nożowa 12 — w odwrotnym kierunku, przyczem wielkość obrotu zależna jest od mimośrodowości czopa korbowego 5.

Można również zastosować dwa przestawione względem siebie czopy korbowe, względnie dwa wały korbowe, i napędzać dwa wodziki, z których każdy uruchamiałby odpowiednią tarczę nożową.

Zęby 11² i 12² tarcz nożowych posiadają przekrój prostokątny (fig. 10) o zaokrąglonych rogach zewnętrznych, wskutek czego ostre brzoża nie mogą stykać się ze skórą i uszkadzać jej przy ściąganiu.

W celu oczyszczenia przyrządu należy wykręcić śrubę 13' i wysunąć tuleję 13, a następnie odjąć część 3' osłony. Do smarowania łożysk służy smarownica 15. Osłona, składająca się z części 3 i 3', posiada ku przodowi kształt klinowaty, dzięki czemu przyrząd wchodzi łatwo pomiędzy skórę i mięso.

Występy 16 chronią palce przed skaleczeniem. Obrót tarcz nożowych jest stosunkowo mały, zęby dwóch tarcz muszą jednak przynajmniej jeden raz skrzyżować się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do ściągania skór ze zwierząt, znamieny tem, że jest zaopatrzony w kulkowe łożysko (6), osadzone na mimośrodku (5) wrzeciona (1), przyczem zewnętrzny pierścień łożyska jest otoczony widełkami wodzika (7).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że wodzik (7) składa się z widełek, obejmujących łożysko kulkowe (6), oraz drugich widełek na czop (8) z krążkiem (9), który uruchamia tarczę nożową (12) zapomocą występu (12').

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że na krążku (9) osadzone jest jedno ramię dwuramiennej dźwigni (10), uruchamiającej tarczę nożową (11) za pośrednictwem występu (11').

4. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że zęby tarcz nożowych mają przekrój prostokątny i są na zewnętrznych rogach zaokrąglone.

5. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada klinowatą osłonę (3, 3').

6. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że tuleja (13), na której osadzone są tarcze nożowe, jest przytrzymywana zapomocą śruby (13').

7. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że osłona posiada występy (16), zabezpieczające palce przed skaleczeniem.

Schmid & Wezel.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

