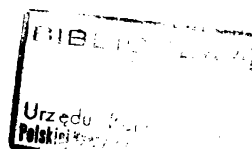


25 marca 1927 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Adm 1/06*

Nr 5250.

Kl. ~~45~~ 4-3.*45 h 1/06*Robert Jordahn
(Kopenhaga, Danja).**Urządzenie do przywiązywania bydła w stajni.**

Zgłoszono 31 grudnia 1925 r.

Udzielono 22 czerwca 1926 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, przy pomocy którego bydło w stajni, w szczególności krowy uwiązują się w ten sposób, że mogą być wypuszczone pojedynczo, albo wszystkie naraz.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, a mianowicie:

fig. 1 przedstawia część szeregu urządzeń do przywiązywania w widoku z przodu;

fig. 2 — urządzenie w widoku z boku, częściowo w przekroju, i

fig. 3 — szczegół urządzenia w większej skali w widoku z góry.

Każde urządzenie do przywiązywania składa się z dwu prawie prostych drążków 1 i 2, połączonych zdołu przegubowo zapomocą uszka i haka, albo zapomocą poprzeczki 3, która znowu połączona jest z podło-

gą stajni bezpośrednio przed żłobem *a* w ten sposób, że urządzenie może poruszać się w bok. Drążki 1 i 2 zagięte są u góry w przeciwne strony i złączone zapomocą haków z uchem 5, które jest przymocowane do części przesuwnej 6, względnie 7, w sposób umożliwiający obracanie się. Obie części przesuwne 6 i 7 osadzone są pomiędzy dwoma stałymi, równoległymi szynami prowadniczymi 8 i 9, obejmując częściowo powierzchnię górną i dolną tych prowadnic. Wszystkie części przesuwne 6 jednego szeregu urządzeń do przywiązywania połączone są stale z szyną 11, zaopatrzoną w uzębienie 10 i przesuwalną w kierunku podłużnym zapomocą koła zębatego 12 i korby 13 dostępnej poza ścianami stajni tak, że części ruchome 6 mogą przesuwać się z

położenia wewnętrznego 6¹ (fig. 3) w położenie zewnętrzne, otwierające urządzenie ustalone przez część 14, służącą do zachowania odległości szyn. Części 14 mogą być zastąpione przez słupy b oddzielające przedziały stajni od siebie. Jeżeli przez obrót korby 13 przesuną się części 6 w kierunku strzałki c, to wszystkie urządzenia do przywiązywania w odnośnym szeregu zostają otwarte i wszystkie krowy naraz zostają oswobodzone, gdyż drążki 1 zostają rozsunięte.

Aby umożliwić wypuszczanie krów także pojedynczo, zaopatrzone są części przesuwne 7 drążków 2 w zapadkę zamykającą się pod działaniem sprężyny i otwierającą się dowolnie od ręki. Zapadka ta 16 jest pod działaniem sprężyny 15 i zaopatrzona jest w rączkę 17, mogącą obracać się w wykroju odnośnej części przesuwnej. Pomiedzy szynami prowadnicowymi 8 i 9 osadzony jest prostopadle do nich w płaszczyźnie łańcucha 4, drążek poprzeczny 18, działający z zapadką 16 w położeniu zamknięcia w ten sposób (fig 3), że drążek 2 utrzymywany zostaje w położeniu pionowym. Po naciśnięciu rączki 17, w kierunku przeciwnym działaniu sprężyny, zwalnia się zapadka tak, że część przesuwną 7 można przesunąć w kierunku strzałki d i uwolnić krowę, uwiązaną przez to urządzenie.

Dopóki obie części przesuwne 6 i 7 zajmują położenie wewnętrzne, drążki 1 i 2 zajmują położenie równoległe, jak to przedstawione jest na fig. 1 przez linje kreskowane, tworząc z poprzeczką 3 zamkniętą ramę podłużną i pionową, w której ujarzmione krowy mogą podnosić i opuszczać głowy, a także obracać niemi, ponieważ części ramy połączone są przegubowo. Natomiast powyższe urządzenie do przywiązywania nie pozwala krowom na ruch wprzód lub wtył, tak, że jeśli chcą się położyć nie mogą przedtem odstać od żło-

bu, co jest bardzo ważne ze względu na czystość.

Ponieważ położenie części ramy poszczególnych urządzeń do przywiązywania, w jednym szeregu, nie wpływa na przesuwalność części 6 i 7, przywiązywane zwierzęta nie mogą więc przez niespokojne ruchy przeszkadzać uwolnieniu ich.

Wał z korbą do poruszania urządzenia musi być tak umieszczony, żeby nie przeszkadzał przejść, przytem może okazać się potrzebnem włączenie dalszych kół zębatych i wogóle wykonanie może uleść rozmaitym zmianom przy zachowaniu zasadniczej myśli wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do przywiązywania bydła w stajni, znamienne tem, że dwa drążki (1, 2), tworzące razem z poprzeczką (3) pionową ramę w każdym poszczególnem urządzeniu do przywiązywania jednej krowy, zawieszone są u góry przegubowo pomiędzy dwoma stałymi szynami (8, 9), przyczem jeden drążek (1) może się obracać w części (6), połączonej z szyną (11), przesuwalną zapomocą urządzenia, uruchamianego z zewnątrz stajni tak, że wszystkie ramy jednego rzędu otwierają się jednocześnie, podczas gdy drugi drążek (2) zawieszony jest na przesuwalnej części (7) zaopatrzonej w zapadkę, przytrzymującą część (7) między szynami (8, 9) i mogącą być otwieraną od ręki tak, że ramy jednego szeregu mogą być otwierane pojedynczo, dzięki czemu przywiązane krowy mogą być zwalniane albo rzędem, albo każda osobno.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że szyna (11), połączona z przesuwalnymi częściami (6) drążków (1), posiada uzębienie skojarzone kołem zębatem (12) i może być przesuwana przez obracanie wału z korbą dowolnej długości, podczas gdy części przesuwalne (7) drążków (2) posiadają zapadkę (16), osadzoną

obracalnie, zaopatrzoną w rączkę (17) i naciskaną sprężyną (15) tak, że w położeniu zamykającym obejmuje sworzeń (18), znajdujący się pomiędzy prowadnicami (8, 9).

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamiennie tem, że boczne ruchy drążków (1 i 2), mające na celu zwalnianie krów jednocześnie lub pojedynczo, ograniczone są częściami (14), umieszczonemi pomiędzy

szynami prowadniczemi (8 i 9) i służącemi do utrzymywania odstępu między szynami (8, 9), przyczem te części mogą być zastąpione słupami, znajdującemi się pomiędzy przedziałami stajni.

Robert Jordahn.
Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

