

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

70423

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 66a, 6/01

Zgłoszono: 01.12.1971 (P. 151 870)

Pierwszeństwo: _____

MKP A22b 5/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 24.05.1974

Twórcy wynalazku: Stanisław Puls, Edward Bielawski, Ludwik Wierciński, Apoloniusz Jesse

Uprawniony z patentu tymczasowego: Bydgoskie Biuro Projektów Budownictwa
Przemysłowego, Bydgoszcz (Polska)

Urządzenie do transportu tusz zwierzęcych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do transportu tusz zwierzęcych na stanowiska poubojowe.

Dotychczas transport tusz zwierzęcych na stanowiska obróbki poubojowej odbywał się na podwieszonym torze w postaci rury, na której były przesuwane zaczepy z tuszą. Przesuw zaczepów powodowało ciągnie w postaci łańcucha z zamocowanymi na nim zabierakami, prowadzone nad torem. Takie rozwiązanie wymagało dodatkowych urządzeń prowadzących łańcuch oraz ze względu na konieczność smarowania powodowało zabrudzenie tusz prowadzonych po torze.

Celem wynalazku jest takie rozwiązanie urządzenia transportu tusz zwierzęcych, które zapewniało by utrzymanie w czystości prowadzonych tusz oraz wyeliminowało konieczność stosowania prowadnic ciągnia napędowego.

Cel ten został osiągnięty dzięki zastosowaniu jako toru urządzenia, rury o wzdłużnym wycięciu stanowiącej wewnątrz prowadnice dla napędowego ciągnia z przymocowanymi do niego ślizgami i zabierakami. Takie rozwiązanie eliminuje elementy napędowe nad torem, a przez umieszczenie ich w rurze zapewnia możliwość utrzymania w czystości transportowanych tusz oraz zmniejsza powierzchnię zajmowaną przez urządzenia kolejki.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu podwieszonego toru z wykresem uwidaczniającym prowadzenie ciągnia napędowego z zabierakiem, fig. 2 przekrój poprzeczny toru, fig. 3 przekrój poprzeczny toru w odmianie wykonania zabieraków.

Urządzenie według wynalazku składa się z podwieszonego na wieszaku 5 toru 1 w postaci rury, w której prowadzone jest za pomocą ślizgów 3 napędowe ciągnie 2. Do ślizgów 3 zaciśniętych na ciągnie 2 w postaci liny zamocowane są na stałe zabieraki 4. Zabieraki 4 prowadzone są w torze 1 za pomocą wzdłużnego wycięcia. W zależności od ustawienia wycięcia mogą one pracować w pionie lub poziomie. Ślizgi 3 są tak wykonane, że pozwalają na prowadzenie liny na zakrętach toru oraz we współpracy z kołem napędowym przenoszą siłę ciągu wchodząc w odpowiednie wycięcia koła napędowego. Po zawieszeniu na torze 1 zaczepów rolkowych z tuszami są one tożzone wzdłuż urządzenia dzięki wywieranym nań siłom przez zabieraki 4.

Takie rozwiązanie kolejki pozwala na pracę we wszystkich płaszczyznach, zapewnia odpowiednie warunki sanitarne oraz eliminuje odkryte elementy napędowe.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do transportu tusz zwierzęcych, znamienne tym, że ma tor (1), najkorzystniej z rury o wzdłużnym wycięciu, stanowiącym wewnątrz prowadnicę dla napędowego cięgna (2) z przymocowanymi do niego ślizgami (3) i zabierakami (4).

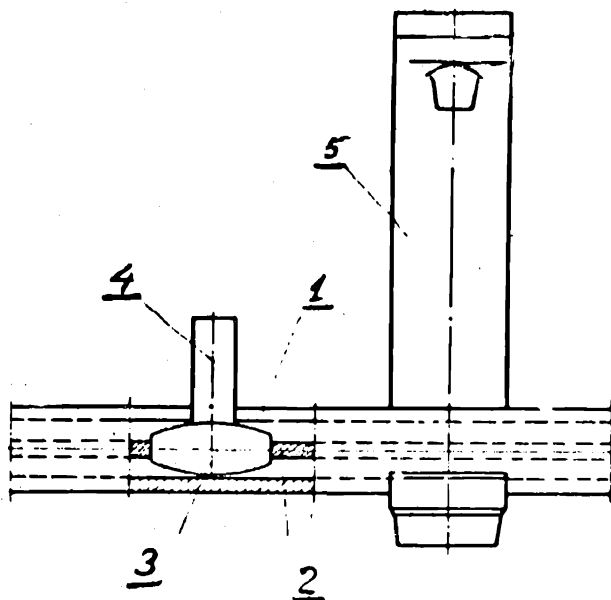


Fig. 1

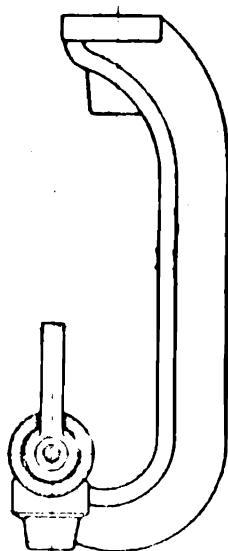


Fig. 2

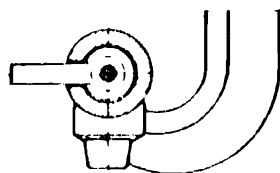


Fig. 3