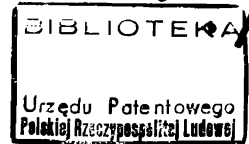
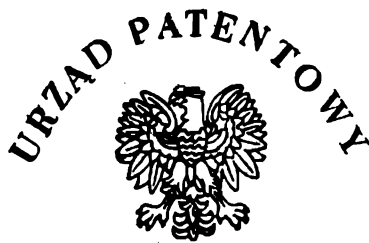


Opublikowano dnia 31 stycznia 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40485

Kl. 37f, 2/01

Andrzej Rzymkowski

Kraków, Polska

45h, 5/02

Obora pierścieniowa z samoczynnym urządzeniem do karmienia

Patent trwa od dnia 12 grudnia 1956 r.

Dotychczasowe budynki dla bydła są budowane zazwyczaj w kształcie prostokąta, przy czym wewnętrzny korytarz karmowy i leżące przy nim żłoby, przynależne do odpowiednich stanowisk, są obsługiwane z paszarni ręcznie lub w sposób zmechanizowany za pomocą odpowiednich pojemników. Magazyny paszowe, jak kopce dla okopowych, pomieszczenia na słomę i siano znajdują się zazwyczaj w odrębnych budynkach, co w sumie sprawia, że proces karmienia bydła jest w tych budynkach bardzo pracochłonny.

Istotą wynalazku jest stworzenie pomieszczenia dla krów dojnych w ścisłym związku z zespołem paszowym, to jest magazynem siana, słomy, kiszonki i okopowych oraz zmechanizowanie procesu karmowego w ten sposób, że karmy nie dowozi się pojemnikami do żłobów, ale odpowiednio zmontowane żłoby podchodzą na skutek napędu ręcznego do paszarni, gdzie zostają załadowane karmą i z powrotem przekazane do stanowisk. Zmasowanie wyżej wymienionych elementów w jednym budynku

o kształcie walca powoduje oprócz zmniejszenia pracochłonnych procesów hodowlanych potanie nie kosztów budowy oraz stwarza korzystniejsze warunki środowiskowe dla zwierząt.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poziomy obory, fig. 2 — przekrój pionowy powyższej obory.

Silos kiszonki 1 jest centralną częścią budynku i wskutek tego może być wykonany tanio z nie ocieplonych materiałów, jak żelbet lub blacha. Silos 1 posiada zrzuty 2 do paszarni 3, gdzie się przygotowuje karmę, która jest z kolei ładowana do żłobów, ułożonych na obręczy obrotowej 4 zainstalowanej wokół silosa 1. W czasie ładowania obrotowej obręczy żłobów, otwory w kracie do indywidualnego skarmiania 5 są zasłonięte zasłonami z grubego materiału, np. tekstylnego, by uniemożliwić zwierzętom wkładanie łobów. W momencie, gdy obręcz z naładowanymi żłobami stanie we właściwym położeniu w stosunku do stanowisk zwierzęcych 6, zasłony 5 zostają odsunięte przez pociągnięcie linki sterowanej z paszarni 3 i karmia

jest dla krów dostępna. Również siano jak i słomę mogą być zrzucane do paszarni z magazynu 7, który ociepla silos 1. Paszarnia ma również dostęp do magazynu dla okopowych 8 oraz paszy zielonej 9. Wyjście krów na zewnątrz dokonywane jest przez skanalizowany korytarz gnojowy 10 i przez wiatrolap 11. Przy wyjściu znajduje się pomieszczenie na mleko 12 oraz pomieszczenie na agregat do mechanicznego udoju 13. Właściwe pomieszczenie zwierzęce jest odwentylowane kanałami wywiewnymi 14, podczas gdy świeże powietrze wpływa do wnętrza kanałami nawiewnymi 15.

Zastrzeżenie patentowe

Obora pierścieniowa z samoczynnym urządzeniem do karmienia, znamienna tym,

że jest wbudowana w magazyn paszowy w formie walca, którego centralną częścią jest cienkościenny silos (1) połączony z paszarnią (3) zrzutem (2), skąd karma jest ładowana na posuwany na szynach wokół korpusu silosa (1) obrotowy pierścień (4) z przymocowanymi żłobami, odpowiednimi dla poszczególnych stanowisk i dostępnymi dla zwierząt po otwarciu zasłon np. z materiału tekstylnego, umieszczonych w otworach (5) kraty odgradowej za pomocą linki, sterowanej z paszarni (3).

Andrzej Rzymkowski

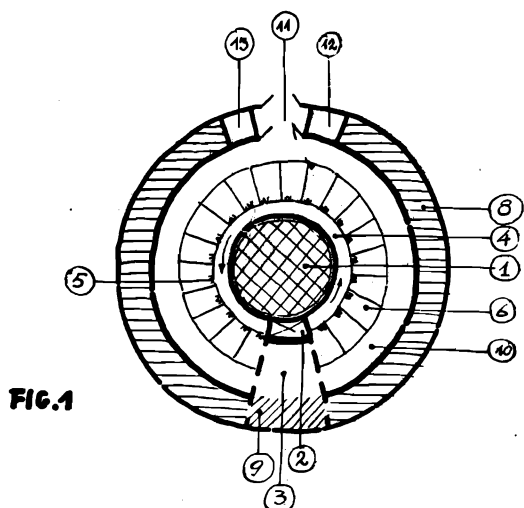


FIG. 1

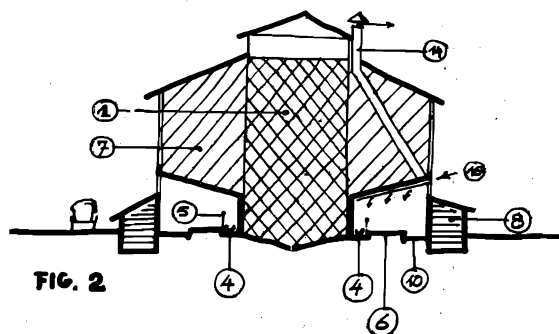


FIG. 2