

20 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A01k 1/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6896.

Kl. ~~45~~ h 1.

45h 1/02

Ignaz Glawar
(Bleiburg, Austria).

Chlew dla świń.

Zgłoszono 27 maja 1926 r.
Udzielono 31 stycznia 1927 r.
Pierwszeństwo: 28 maja 1925 r. (Austria).

Przedmiot niniejszego wynalazku dotyczy chlewu dla świń, składającego się ze słupów betonowych.

Przy budowie chlewów, odpowiadających wymaganiom zdrowej hodowli zwierząt jest rzeczą szczególnie ważną by koryta na pokarm i ich przynależności można było w prosty sposób wymieniać, ponieważ przy pobieraniu pokarmu z koryt, zwierzęta, zwłaszcza świnię, łatwo przyjmują zarazki chorobowe. Osadzenie koryt i ich przynależności musi być przy dobrem, prostem umocowaniu, tego rodzaju, by wszystkie części można było bez jakiegokolwiek uszkodzenia łatwo rozebrać i dokładnie oczyścić lub zastąpić przez części nowe.

Tym względem higienicznym wynala-

zek niniejszy odpowiada całkowicie. Koryta, znajdujące się nad ziemią, osadzone i utwierdzone są na słupach w taki sposób, że łatwo je wymieść i oczyścić, a osie, względnie czopy obrotowe koszu obracalnych osadzone są w bocznych listwach krat zamykających, przy czem dolne końce tych listew chwytają poprzeczne ściany koryt, a to w tym celu, by móc dokonać wyjęcia, względnie włożenia koryt bez rozłączenia jakiegokolwiek połączenia ze słupami. Celem zupełnie pewnego ustalenia koszu obracalnych w położeniach końcowych, zrobione jest zamknięcie dźwigniowe, którego zwierzęta nie mogą otworzyć. Połączenie bocznych płyt zamykających ze słupami tworzy się przez

koryto i klapy zamykające tak, że przy podniesieniu klap można bez trudności już odsunąć płyty.

Na rysunku przedstawione są trzy przykłady wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie: fig. 1 daje widok przedniej ściany chlewu z przodu, względnie z boku, z przynależnymi przekrojami przy pierwszej postaci wykonania. Fig. 2 jest podobnym przedstawieniem innej postaci, a fig. 3 — dalszej jeszcze postaci wykonania. Fig. 4 — 7 przedstawiają w perspektywie kształt wykonania słupów i ich ufundowania. Fig. 8 i 9 przedstawiają w powiększeniu ułożenie koryt i koszu obracalnych w przekroju względnie w widoku z przodu podług pierwszej postaci wykonania. Fig. 10 pokazuje szczegół osadzenia ramy kratowej na słupach, podczas gdy fig. 11 — 14 dają rozmaite widoki urządzenia zamykającego. W końcu fig. 15 i 16 przedstawiają w powiększeniu koryto, boczne płyty i klapy zamykające, w przekroju i w widoku, podług drugiej postaci wykonania.

Do budowy chlewu używa się słupów betonowych 1, zaopatrzonych w rowki 2, których układ zależy od każdorazowego celu. Słupy te (fig. 4 — 6), wykonane według pewnych norm, można wkładać w bloki fundamentowe (fig. 7) tak, że budowa przedziałów chlewu jest bardzo uproszczona i pojedyncze przedziały można rozłożyć aż do ostatnich części. Koryta 4 zaopatrzone są w boczne żebra 6, wspierające się na zakończeniach 5 rowków 2; przed korytami 4 znajdują się zamykające przedział kraty 3 lub ściany 3a, wykonane z desek lub tym podobnych materiałów.

Podług wynalazku, w kratkach 3 (postać wykonania według fig. 1, 8 i 9) składających się z drążków poprzecznych 9 i bocznych listew 10 osadzone są obracalne kosze 7. Do tego celu służą czopy 8 osadzone na bocznych listwach 10, o które to czopy mogą obracać się kosze 7. Dolne końce tych listew 10 chwytają poprzeczne ściany

koryt 4. Przez zastosowanie czopów 8, osadzonych na bocznych listwach 10, odpada całkowicie nawiercanie słupów 1, zaś przegubowe połączenie krat 3 z koszami 7 umożliwia równoczesne wysuwanie względnie wsuwanie obu części z rowków lub do rowków 2 w słupach, bez konieczności uprzedniego rozłączania połączenia między koszem a słupem.

Ponieważ zwierzęta, szukając pokarmu, uderzają ryjami także o urządzenie zamykające kosze obracalne 7, przyczem mogą je otworzyć i kosze przerzucić na drugą stronę, zatem urządzenie to musi dawać zabezpieczenie przeciw temu, a przytem być jak najbardziej proste w wykonaniu. W tym celu przewidziana jest podług wynalazku (fig. 8, 9 i 11 — 14) dźwignia ciężarowa a, zaopatrzona w hak b i nos c. Dźwignia ta zamyka kosz 7 w zamkniętym położeniu nosem c przez uchwycenie czopa d od dołu, w otwartym zaś położeniu hakiem b i występem e.

Przy drugiej postaci wykonania wynalazku według fig. 2 względnie fig. 15 i 16, przy której zastosowane zostają klapy zamykające 7a i znajdujące się przed nimi deski zamykające 3a, wchodzi w użycie boczne płyty zamykające 12, posiadające żebra 13. Utwierdzenie tych bocznych płyt następuje według wynalazku w prosty sposób przez to, że żebra 13 swymi dolnymi końcami chwytają ściany poprzeczne koryt 4 i wspierają się na tychże żebrach 6. Górne końce płyt 12 ustalone są w swym położeniu względem słupów 1 przez to, że deski ścian 3a posiadają wycięcia 14, w które wchodzi końce płyt. Skoro zatem podniesie się ścianę 3a z klapą 7a, to płyty 12 mogą bez dalszych trudności oddzielić się od słupów 1. Nie potrzeba zatem już rozłączać jeszcze jakiegokolwiek połączenia słupów 1 z płytami 12.

Postać wykonania według fig. 3 przedstawia tego rodzaju przednią ścianę chlewu, przy której klapy wykonane są jako

klapy obracalne, sięgające aż do górnego końca słupów. Przy tej postaci wykonania odpada wpuszczenie ścian zamykających w słupy ponad kratą obracalną względnie klapami. Boczne płyty 12 z żebrami 13 opierają się, podobnie jak w poprzednio opisanej postaci wykonania, swymi dolnymi końcami również na żebrach 6 koryt, podczas gdy górne końce opierają się o listwy ramowe 9, względnie o samą kratę 7b. Te listwy 9 zaopatrzone są w czopy obrotowe 15, dla obracalnych krat 7b, które to czopy mają swe łożysko w wycięciach 16 płyt 12. Specjalne połączenie płyt 12 ze słupami 1 nie jest zatem i przy tym sposobie wykonania potrzebne i płyty 12 mogą po zdjęciu krat 7b bez dalszych przeszkód zostać odłączone od słupów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Chlew, składający się ze szkieletu ze słupów betonowych, znamienny tem, że koryta (4), znajdujące się ponad podłogą, osadzone i utwierdzone są na słupach (1) w sposób, umożliwiający ich wymianę, i że osie, względnie czopy obrotowe (8) koszu obracalnych (7) osadzone są w bocznych listwach (10) krat zamykających (3), przy czem dolne końce tych listew (10) chwytają ściany poprzeczne koryt (4), a to w tym celu, by wyjmowanie względnie wkładanie koryt i krat wraz z koszami dało się usu-

tecznić bez rozłączania jakiegokolwiek połączenia ze słupami.

2. Chlew według zastrz. 1, z dźwignią ciężarową, zamykającą kosze obracalne w obu położeniach końcowych, znamienny tem, że dźwignia ta (a) posiada hak (b) i nasadkę nosową (c), które zachodzą za czopy względnie występy (d, e), znajdujące się na korycie (4) względnie ramie kratowej (3).

3. Chlew według zastrz. 1 z bocznymi płytami zamykającymi, znamienny tem, że celem utwierdzenia tych płyt (12), ich żebra (13) dolnymi końcami chwytają poprzeczne ściany koryt (4), górne zaś końce żeber spoczywają w wycięciach (14) ścian zamykających (3a) tak, że przy zdjęciu klap zamykających (7a) płyty boczne (12) mogą zostać zdjęte ze słupów (1).

4. Chlew według zastrz. 1 lub 3, znamienny tem, że czopy obrotowe (15) klap zamykających obracalnych (7b) mają swe łożyska na zakończeniach (wycięciach 16) płyt bocznych (12), sięgających aż do górnych końców słupów (1), a to w tym celu, by obok podparcia górnych końców płyt osiągnąć także w prosty sposób zdejmowanie względnie zakładanie krat obracalnych lub klap.

Ignaz Gława r.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

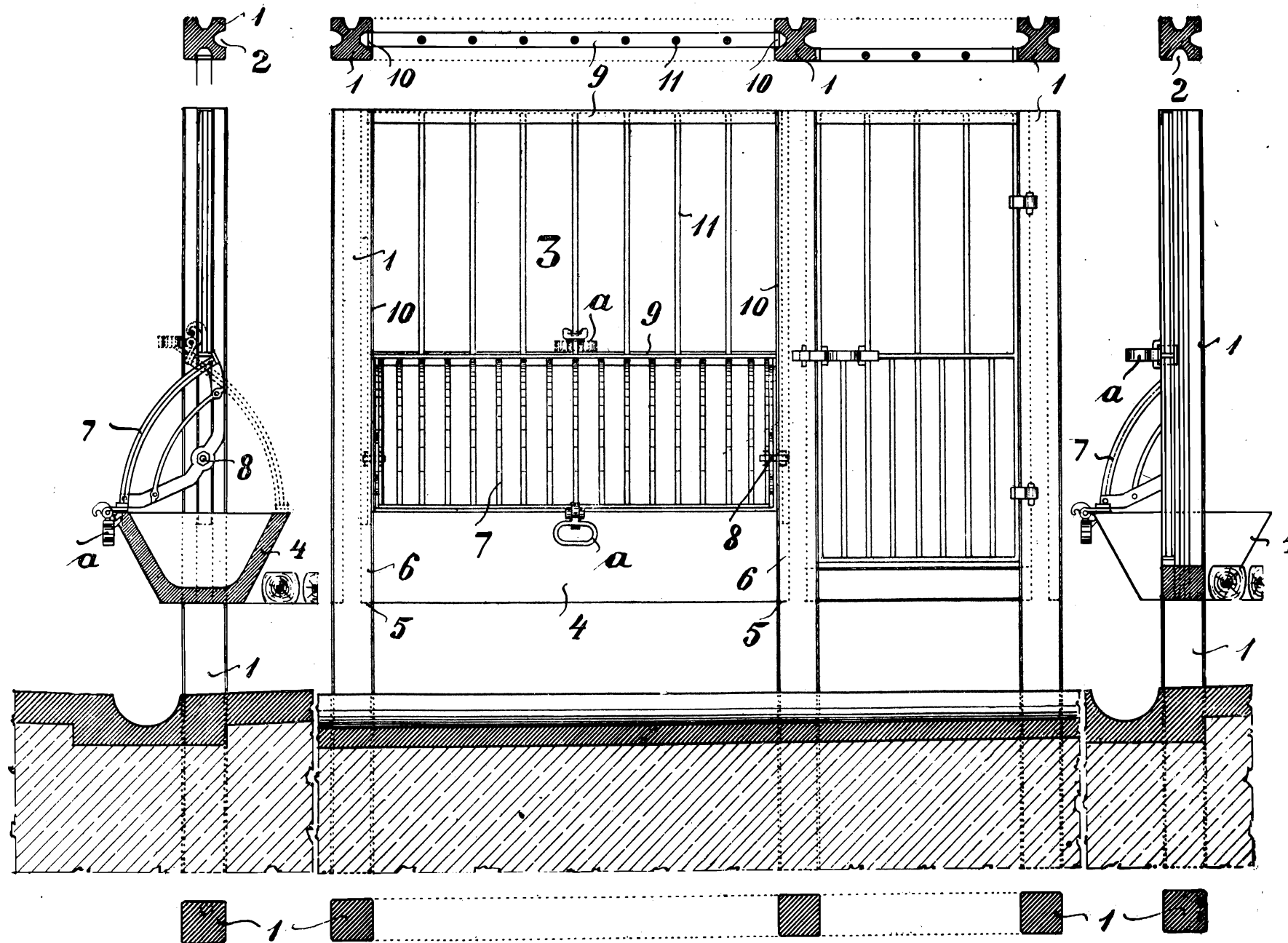


Fig. 2

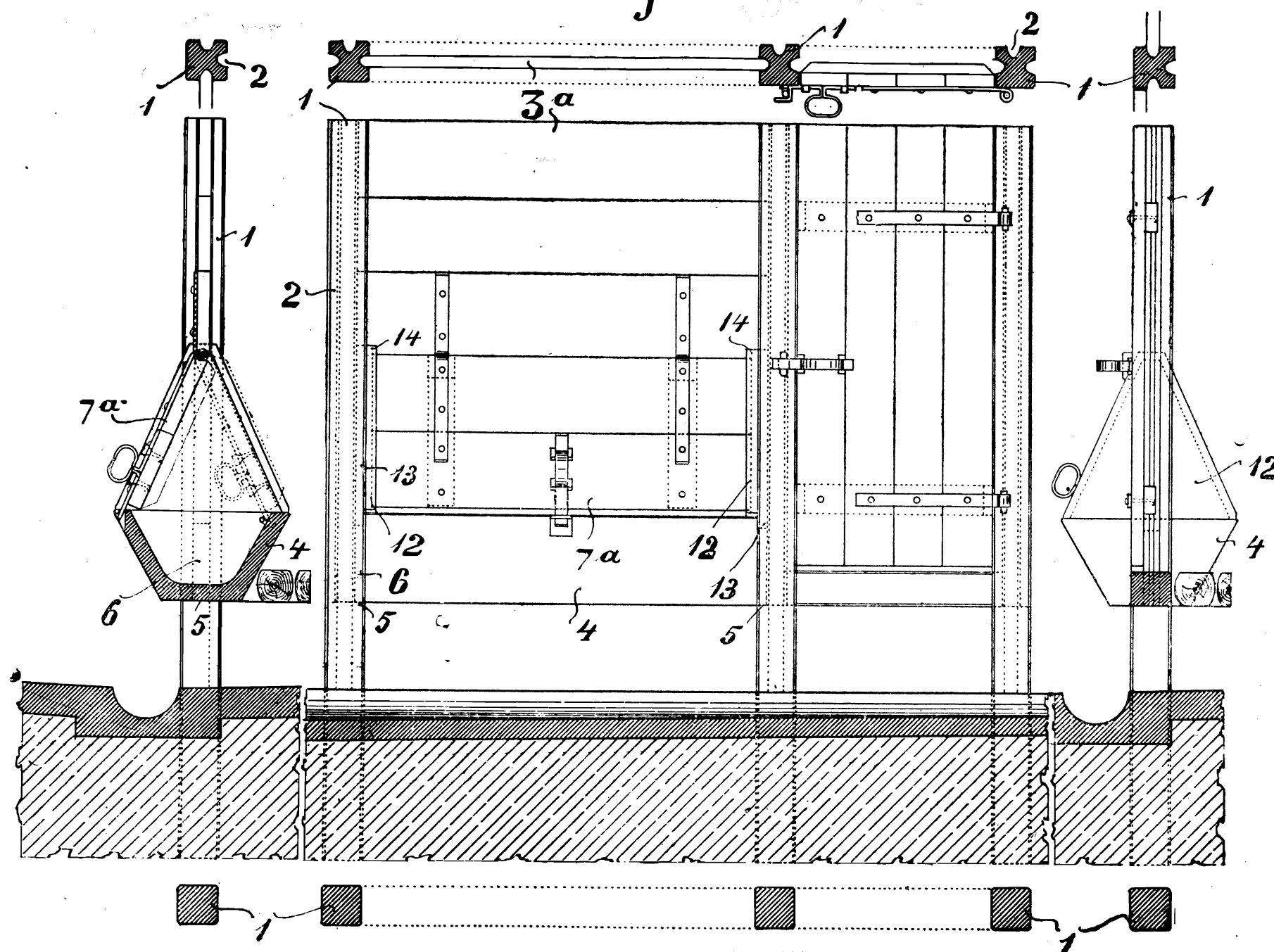


Fig.3

