

30 sierpnia 1929 r.



HOIK 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10336.

František Chvojka
(Prélouč, Czechosłowacja).

Kl. ~~45~~ 6.

45h 7/00

Zamknięcie do zaworów przy urządzeniach do pojenia bydła.

Zgłoszono 13 marca 1928 r.

Udzielono 22 kwietnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 16 marca 1927 r. (Czechosłowacja).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi zamknięcie do zaworów w urządzeniach, służących do pojenia bydła, które to zamknięcie zapobiega otwieraniu zaworu w niewłaściwej porze.

Wynalazek uwidoczniiony jest tytułem przykładu na rysunku, przyczem fig. 1 i 2 przedstawiają całe urządzenie, a fig. 3—jeden ze szczegółów tegoż.

Urządzenie składa się ze znanego zaworu 1, na dolnej części kadłuba którego umieszczona jest obracalnie kłapa 2, która pod naciskiem, wywartym na nią przez zwierzę, podnosi zapomocą znanego krążka 3 tłoczek 4 i w ten sposób otwiera zawór. Ponieważ przez poruszenie kłapy 2 zawór otwiera się, względnie zamyka, wynalazek niniejszy ma na celu ograniczanie

ruchu kłapy, względnie zapobieżenie temu, aby zwierzę mogło kłapę poruszać.

Zamknięcie składa się ze znanej kłapy 2 (fig. 1—3) i z krążka 3, umieszczonego w rozwidlonej obsadzie 5; rozwidlona zaś obsada 5 zespolona jest ze sworzniem 6, przesuniętym przez czop 7.

Obsada 5 osadzona jest przesuwnie i obracalnie na czopie 7 i opiera się na śrubowej sprężynie 12 tak, że może się swobodnie przesuwać w kierunku osiowym. Obsada ta posiada ramię 8, które wyposażone jest w ząb 9. Ząb ten zachodzi we wgłębienie 10 lub 11, w którym zostaje zatrzymany przez nacisk sprężyny 13.

O ile zawór ma być stale czynny i po naciśnięciu kłapy 2 woda ma wypływać, krążek 3 winien znajdować się w odpo-

wiedniem położeniu względem kłapy 2, w którym to położeniu krążek może przesunąć się do góry i wywierać nacisk na dolną powierzchnię tłoczka zaworu. O ile z jakiegokolwiek powodu pożądané jest zapobiec otwarciu się zaworu, obsada 5 zostaje zapomocą nacisku, wywartego na ramię 8, pokręcona o 90°, przyczem ząb 9 wychodzi z wgłębienia 10 i wskakuje we wgłębienie 11. Wskutek pokręcenia obsady 5 górna część jej widełek opiera się na kadłubie zaworu 1 i zapobiega przesuwaniu się kłapy 2, wobec czego krążek 3 nie może podnieść tłoczka 4. W tem położeniu krążka zawór jest zamknięty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie do zaworów w urządzeniach do pojenia bydła, znamienne tem, że w czopie (7) znanej kłapy (2) umie-

szczony jest przesuwnie i obracalnie sworzzeń (6), zaopatrzony w rozwidloną obsadę (5), w której osadzony jest krążek (3), przesuwający się wraz z obsadą tak, iż w zależności od nastawienia obsady zawór może być otwarty, względnie pozostaje zamknięty.

2. Zamknięcie do zaworów w urządzeniach do pojenia bydła według zastrz. 1, znamienne tem, że rozwidlona obsada (5), zaopatrzona w ramię (8) i obracająca się wokoło swej osi, utrzymywana jest w dwóch, wzajemnie do siebie prostopadłych położeniach zapomocą zęba (9), który pod naciskiem sprężyny (13) zaskakuje we wgłębienie (10 lub 11).

František Chvojka.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

