



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251845

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 7/00

(22) Přihlášeno 08 10 85
(21) PV 7193-85

(40) Zveřejněno 18 12 86

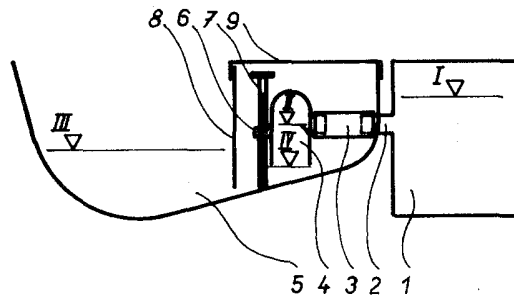
(45) Vydáno 15 04 88

(75)
Autor vynálezu

JELÍNEK TOMÁŠ, DIBLÍK TOMÁŠ, KAŠPAR FRANTIŠEK, KOSTELEČ nad ORLICÍ (ČSSR),
ARTJUŠIN ANATOLIJ ALEKSEJEVIČ, LJUKJANĚNKOV IVAN IVANOVIČ,
BURJAK JURIJ NIKOLAJEVIČ, UMYNOV RAVIL KONSTANTINVIČ, PODOLSK (SSSR)

(54) Zařízení pro napájení hospodářských zvířat

Zařízení pro napájení hospodářských zvířat, zejména prasat, se skládá z napájecích misek, rozvodu vody a zásobní mádře, má odbočky rozvody vody přivedené do vzduchových uzávěrů pomocí elastické trubice, přičemž výška napájecích misek a výška hladiny vody v misce jsou regulovatelné.



Vynález se týká zařízení pro napájení hospodářských zvířat z misky. Známé miskové napáječky, které jsou založeny na způsobu přítoku vody skrze vzdušný zvon do misky a tím zabráňují zpětnému toku z misky do přírodního potrubí jsou nevýhodné zejména tím, že jednotlivé misky musí být v důsledku pevně zabudovaného vzdušného zvonu instalovány přesně do stejné výšky.

Uvedenou nevýhodu odstraňuje zařízení pro napájení hospodářských zvířat podle vynálezu, jehož podstatou je, že přírodní potrubí zavedené do misky je propojeno se vzdušným zvonek elastickou trubicí pro výškové nastavení vzdušného zvonu.

Výhodou vynálezu je, že nastavením výšky vzduchového zvonu v misce se nastaví výška hladiny vody v misce. Misky napáječek není nutné instalovat přesně na nivelizující rovinu určenou hladinou vody v miskách, ale je možné je instalovat do přibližně stejné výšky. Dále vynález umožňuje při provomu výšky hladiny vody v jednotlivých miskách nastavit individuálně podle potřeby.

Na přiloženém výkrese je vyobrazen příklad zařízení pro napájení hospodářských zvířat podle vynálezu, kde je podélný řez všemi částmi zařízení uspořádanými za sebou.

Zásobní nádržka 1 s miskou 2 jsou propojeny přírodním potrubím 2. Přírodní potrubí 2 je v misce 2 propojeno se vzdušným zvonek 4 prostřednictvím elastické trubice 3. Se vzdušným zvonek 4 je spojena matice 6 jíž prochází regulační šroub 7. Zábrana 8 a kryt 9 chrání zařízení před zvířaty.

V zařízení se samočinně udržují hladiny vody tak, že v zásobní nádržce je například plovákovým ventilem (nezakresleno) udržovaná hladina na úrovni I, která je položena výše, než hladina přívodu do vzdušného zvonu II. Hladina v misce se udržuje na úrovni II, která je výše, než hladina IV daná spodní hranou vzduchového zvonu. Hladina III v misce je závislá na hladině I v nádržce a současně na hladině IV vzduchového zvonu.

Zařízení pro napájení hospodářských zvířat je využitelné v provedení s připojením většího množství počtu misek paralelně na jedno přírodní potrubí.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro napájení hospodářských zvířat, se zásobní nádržkou a přírodním potrubím vyvedeným v misce do prostoru vzdušného zvonu vyznačené tím, že přírodní potrubí (2) zavedené do misky (5) je spojeno se vzdušným zvonek (4) elastickou trubicí (3) pro výškové nastavení vzdušného zvonu (4).

2. Zařízení pro napájení hospodářských zvířat podle bodu 1 vyznačené tím, že se vzdušným zvonek (4) je spojena matice (6), jíž prochází regulační šroub (7) pro výškové nastavení vzdušného zvonu (4).

1 výkres

251845

