

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(18)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243368

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 01 K 7/00

(22) Přihlášeno 13 03 85
(21) PV 1752-85

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 15 09 87

(75)

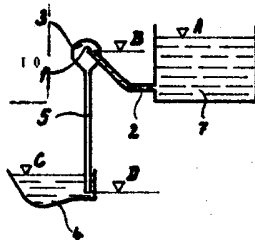
Autor vynálezu

JELÍNEK TOMÁŠ ing.; DIBLÍK TOMÁŠ ing., KOSTELEČ NAD ORLICÍ

(54) Zařízení pro napájení hospodářských zvířat

Zařízení slouží pro napájení hospodářských zvířat z misky. Napájecí miska je spojena potrubím se vzduchovým uzávěrem, který je potrubím spojen se zásobní nádrží. Vzduchový uzávěr je umístěn výše, než-li je miska. Je-li výškový rozdíl misky a vzduchového uzávěru velký, je vhodné svod do misky opatřit odlučovačem vzduchu z vody.

OBR. 1



243368

Vynález se týká zařízení pro napájení hospodářských zvířat a zejména prasat z misky.

Dosavadní napáječky mají přívod vody do misky skrze ventil ovládaný zvířetem nebo skrze vzduchový uzávěr tvořený vzdušným zvonek. Nevýhodou dosavadních napáječek se vzduchovým uzávěrem je, že zásobní nádržka a misky jsou uloženy ve stejné výši a v důsledku toho zařízení vyžaduje spodní rozvod vody.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro napájení hospodářských zvířat z misky podle vynálezu, jehož podstatou je, že koncovka potrubí přivedeného ze zásobní nádrže je vyvedena do prostoru vzduchového uzávěru umístěného výše nežli je miska.

V případě velkého výškového rozdílu napájecí misky a vzduchového uzávěru, kdy tečkou a padající voda strhává vzduch z prostoru svodu spojujícího misku se vzduchovým uzávěrem je vhodné svod opatřit odlučovačem vzduchu z vody.

Výhody vynálezu spočívají především v tom, že zařízení pro napájení hospodářských zvířat má rozvod vody ve výšce, která může být podchodná pro obsluhu a tím neomezuje provoz ve stáji ani prostorové uspořádání stájových zařízení. Další výhodou je, že napájecí miska může být umístěna v libovolné výši v rozmezí od podlahy stáje po úroveň vzduchového uzávěru.

Příklady zařízení pro napájení hospodářských zvířat podle vynálezu jsou na přiloženém výkrese, kde na obr. 1 je příčný řez zařízením s malým výškovým rozdílem a s pevným svislým svodem, na obr. 2 je příčný řez zařízením s velkým výškovým rozdílem a s pevným svislým svodem, a na obr. 3 je příčný řez zařízením s velkým výškovým rozdílem a s ohebným a šikmým svodem.

Ve vzduchovém uzávěru 1 (obr. 1) je vyvedena koncovka 1 potrubí 2 přivedeného z nádrže 7. Svod 2 vytvořený z pevné a svislé trubky je zaústěn do misky 4.

Svod 2 u zařízení s velkým výškovým rozdílem je vhodné opatřit odlučovačem 6 vzduchu z vody, který může být umístěn v napájecí misce 4 (obr. 2) nebo na svodu 2 nad miskou 4 (obr. 3). Svod 2 může být ohebný a šikmý (obr. 3), vytvořený například z hadice.

V zařízení se udržují samočinně hladiny vody tak, že v zásobní nádrži 7 (obr. 1, obr. 2, obr. 3) je například plovákovým ventilem (nezakresleno) hladina vody udržovaná na úrovni A, která je položena výše nežli úroveň hladiny vody B koncovky 1 potrubí 2 ve vzduchovém uzávěru 3. Voda v misce 4 se udržuje na úrovni C, která je položena výše nežli úroveň D konce svodu 2.

Zařízení pro napájení hospodářských zvířat je využitelné v provedení s připojením většího počtu misek k jedné zásobní nádrži.

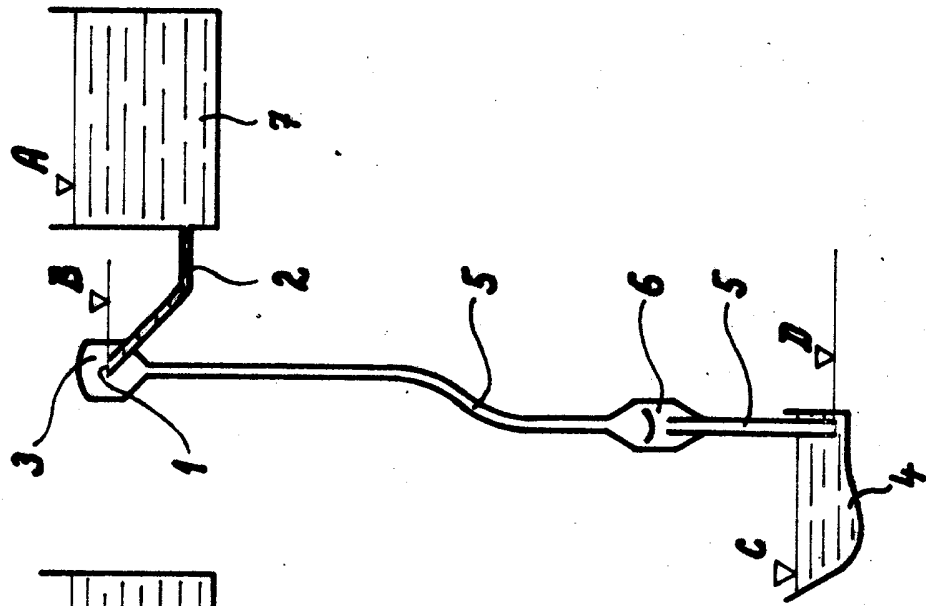
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro napájení hospodářských zvířat s alespoň jednou napájecí miskou a zásobní nádržkou, vyznačené tím, že koncovka (1) potrubí (2) je vyvedena do prostoru vzduchového uzávěru (3) umístěného výše nežli je miska (4).

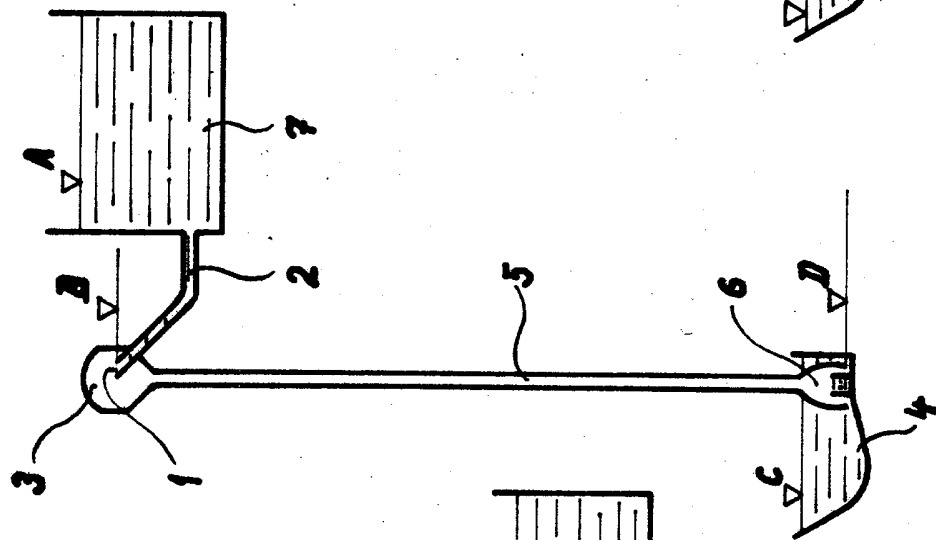
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že svod (5) je opatřen odlučovačem (6) vzduchu z vody.

1 výkres

0BR.3



0BR.2



0BR.1

