



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 439

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 07 01 76
(21) PV 87-76

(51) Int. Cl.³ A 01 K 7/02

(40) Zveřejněno 31 08 79

(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu BROŽ VÁCLAV Ing. a TUMA VÁCLAV Ing., SEDLČANY

(54) Napáječka pro drůbež stojanová i závěsná

1

Vynález řeší napáječku pro drůbež stojanovou i závěsnou s regulací přívodu vody stlačováním měkké trubice.

Pro drůbež ustájenou v podestýlkových chovech se používají nejčastěji podélné žlábkové nebo kruhové žlábkové napáječky. Instalují se buď na podlahu jako stojanové nebo zavěšují na strop haly. Voda se do napájecích žlábků doplňuje automaticky z rozváděcího potrubí. Přívod vody je regulován obvykle buď plovákovým zařízením nebo váhovým ventilem. Tato regulační zařízení jsou často nespolehlivá, hlavně vlivem nečistot, které se v prašném stájovém prostředí dostávají do rozvodu vody a do plovákových komor. Známé je i řešení napáječky s ventilem, který je tvořen ohebnou trubicí škrcenou plovákovým zařízením. Toto zařízení je poměrně náročné na provedení jednotlivých dílů.

Nedostatky uvedených způsobů regulace přívodu vody do napájecí nádoby odstraňuje a provedení regulačního ventilu zjednodušuje napáječka podle vynálezu, kde u váhového ventilu je měkká trubice stlačována mezi opěrnou plochou držáku ventilu napáječky a nosičem napájecí nádoby připojeným prostřednictvím pružiny ke stojanu nebo závěsu napáječky.

Řešení váhového ventilu s měkkou trubicí pro přívod vody a s regulací stlačováním mezi opěrnou plochou a nosičem napájecí nádoby se značně zjednoduší provedení celého zařízení. Uzavírání ventilu je zcela spolehlivé a životnost měkké trubice při použití vhodného materiálu vysoká. Vhodným materiálem je například silikonová hadička. Požadovaná výška hladiny vody v napájecí nádobě se reguluje pružinou - napínacím šroubem nebo změnou polohy.

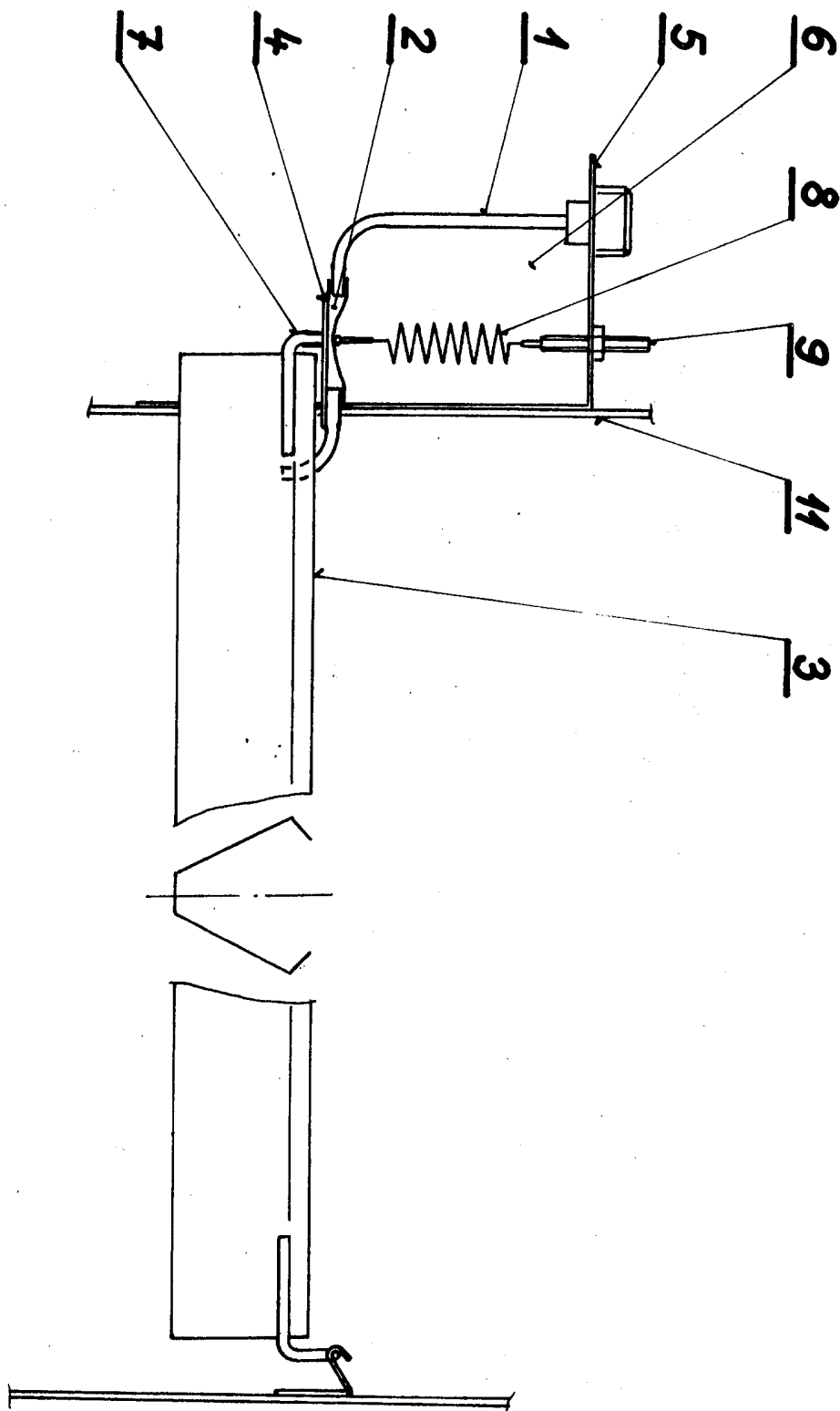
Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady provedení napáječky podle

vynálezu. Na obr.1 napáječka podélná žlábková a na obr. 2 napáječka kruhová.

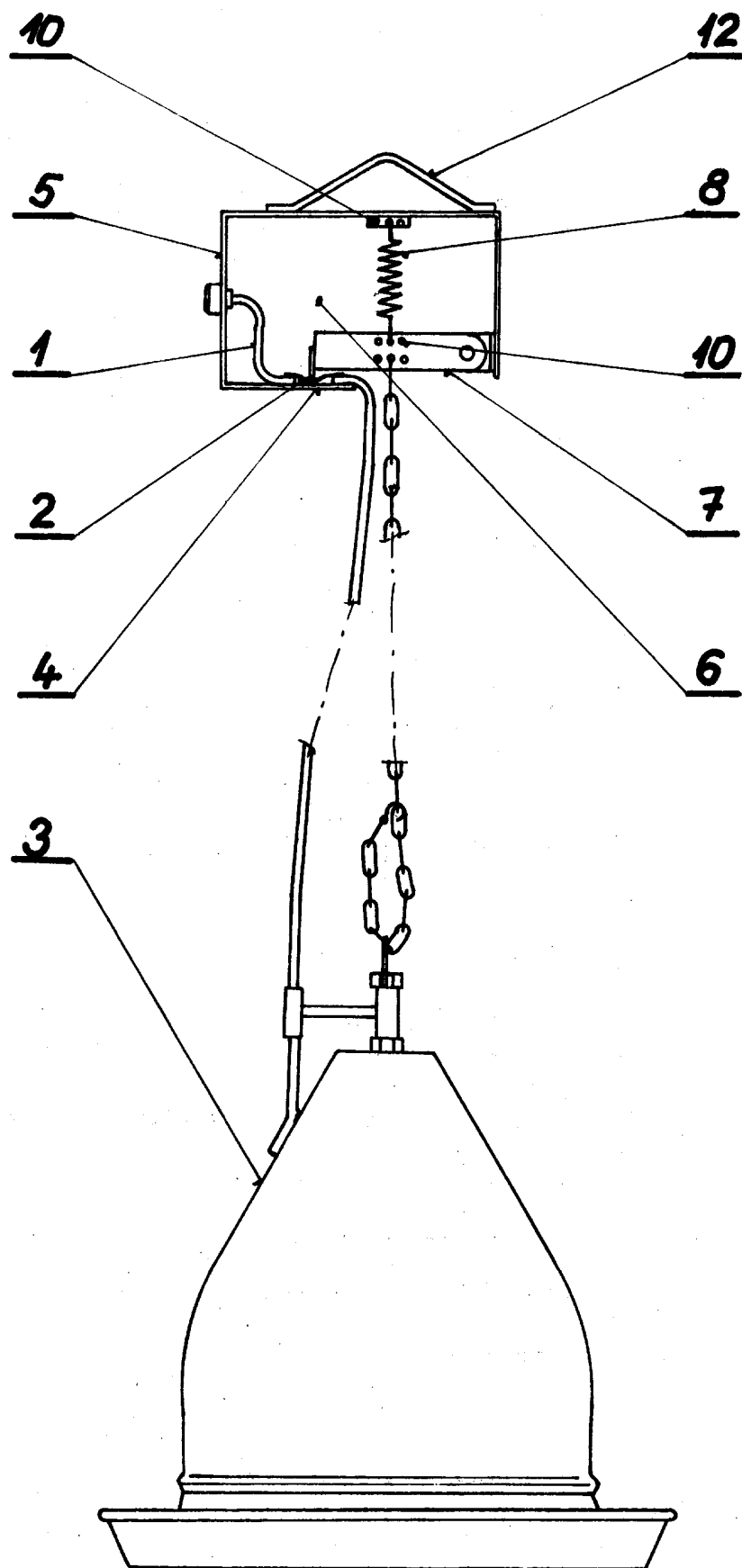
Voda se do napáječky přivádí z rozvodného potrubí do přívodní trubice 1 napáječky. Do přívodní trubice 1 je vložena měkká trubice 2. Přívodní trubice 1 ústí do napájecí nádoby 3. Měkká trubice 2 je mezi opěrnou plochou 4 držáku 5 celého ventilu 6 napáječky a nosičem 7 napájecí nádoby 3. Napájecí nádoba 3 je zavěšena prostřednictvím nosiče 7 na pružině 8. Pokud drůbež spotřebovává vodu z napájecí nádoby 3, dochází vlivem odlehčení napájecí nádoby 3 ke zvednutí nosiče 7 a k průtoku vody měkkou trubicí 2. Po doplnění vody na požadované množství nosič 7 opět stlačí měkkou trubicí 2 na opěrné ploše 4 a přívod vody se uzavře. Regulace výšky hladiny vody se provede podle potřeby napínacím šroubem 9 nebo změnou polohy pružiny 8 (podle obr.2) v otvorech 10. Ventil 6 je spojen se stojanem 11 u napáječky stojanové nebo se závěsem 12 u napáječky závěsné.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Napáječka pro drůbež stojanová i závěsná s regulací přívodu vody stlačováním měkké trubice, vyznačená tím, že měkká trubice (2) je uložena mezi opěrnou plochou (4) držáku (5) ventilu (6) napáječky a nosičem (7) napájecí nádoby (3) připojeným prostřednictvím pružiny (8) a držáku (5) ke stojanu (11) nebo závěsu (12) napáječky.



Obz. 1



Obr. 2