



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240 087

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 25 06 84  
(21) PV 4846-84

(51) Int. Cl.

A 22 B 5/04

(40) Zveřejněno 13 06 85  
(45) Vydáno 01 07 87

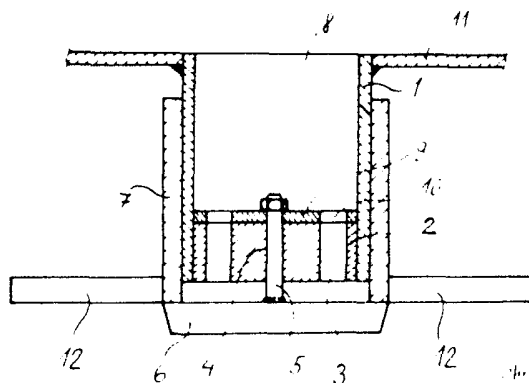
(75)  
Autor vynálezu

HUML OTAKAR, BRNO

(54)

Výpustný kohout nádrže, zejména na  
krev jatečných zvířat

Řešení se týká výpustného kohoutu nádrže, zejména na krev jatečných zvířat. Řešení je tvořeno trubicí opatřenou vložkou s dvojicí průtočných otvorů a jedním středovým otvorem, v němž je otočně uložen svorník připevněný jedním koncem k třmenu příčně připojenému k dutému pouzdru volně otočně uspořádanému na trubicí, přičemž k volnému konci svorníku je připevněna těsnicí deska s dvojicí průchozích otvorů.



Vynález se týká výpustného kohoutu nádrže, zejména na krev jatečných zvířat.

Stávající nádrže na krev jatečných zvířat jsou obvykle opatřeny při dně uspořádaným kohoutem s kuželovitým otočným tělesem. V některých případech jsou nádrže bez výpustných otvorů a jejich vyprazdňování se provádí překlopením.

Nevýhodou známých kohoutů u těchto nádrží je poměrně vysoká pracnost a náročnost na přesnost výroby kuželovitého otočného tělesa a jeho uložení. Závažným nedostatkem tohoto řešení je nutnost demontáže celého kohoutu při jeho čištění. V případě nádrže bez možnosti vypouštění je nutno použít poměrně značně složité překlápěcí zařízení.

Uvedené nevýhody a nedostatky odstraňuje výpustný kohout podle vynálezu, jehož podstatou je, že je tvořen trubicí opatřenou vložkou s dvojicí průtočných otvorů a jedním středovým otvorem, v němž je otočně uložen svorník připevněný jedním koncem k třmenu příčně připojenému k dutému pouzdru volně otočně uspořádanému na trubicí, přičemž k volnému konci svorníku je připevněna těsnicí deska s dvojicí průchozích otvorů.

Je výhodné, když duté pouzdro je opatřeno dvojicí opěrných výstupků.

Výhodou výpustného kohoutu podle vynálezu je poměrná konstrukční i výrobní jednoduchost, zejména z důvodu rovinných těsnících ploch. Významnou výhodou je možnost dokonalého vyčištění celého kohoutu ve složeném stavu po pouhém nadzvednutí jeho těsnicí desky.

Příkladné provedení výpustného kohoutu podle vynálezu je znázorněno na výkrese, kde obr. 1 představuje svislý osový řez výpustným kohoutem zabudovaným ve dně neznázorněné nádrže a obr. 2 pohled na výpustný kohout zdola.

Výpustný kohout je tvořen trubicí 1 opatřenou vložkou 2 s dvojicí průtočných otvorů 3 a jedním středovým otvorem 4 uspořádaným v ose trubice 1. Ve středovém otvoru 4 je otočně uložen svorník 5 připevněný k třmenu 6, který je příčně připojen k dutému pouzdra 7 volně otočně uspořádanému na trubicí 1.

K volnému konci svorníku 5 je připevněna a například maticí 8 zajištěna těsnicí deska 9 opatřená dvojicí průchozích otvorů 10 odpovídajících průtočným otvorům 3 ve vložce 2 trubice 1, která je například přivařena ke dnu 11 neznázorněné nádrže.

K vnějšímu povrchu dutého pouzdra 7 je vzájemně protilehle připevněna dvojice opěrných výstupků 12 pro střídavý záběr s neznázorněným, ovládacím kolíkem uspořádaným na neznázorněném rámu otočného karuselového zásobníku s obvodově uspořádanými nádržemi.

Po naplnění jedné nádrže, například krví jatečných zvířat, se pootočí otočný karuselový zásobník, čímž se do plnicí polohy ustaví další prázdná nádrž. Při přemísťování plné nádrže do vyprazdňovací polohy otočného karuselového zásobníku vejde jeden opěrný výstupek 12 do styku s neznázorněným ovládacím kolíkem, čímž dojde k pootočení dutého pouzdra 7 se svorníkem 5 a těsnicí deskou 9, dotlačovanou k vložce 2 hmotností dutého pouzdra 7 a tlakem kapaliny v nádrži. Pootočením těsnicí desky 9 vejdou její průchozí otvory 10 do zákrytu s průtočnými otvory 3 ve vložce 2, čímž dojde k vyprázdnění nádrže.

Po případném vypláchnutí nádrže v odpovídající poloze otočného karuselového zásobníku vejde opěrný výstupek 12 do styku s dalším neznázorněným ovládacím kolíkem, jímž dojde k dalšímu pootočení dutého pouzdra 7 se svorníkem 5 a těsnicí deskou 9 do polohy, v níž jsou průtočné otvory 3 překryty plnou částí těsnicí desky 9. Nádrž je tak připravena k novému naplnění.

Výpustného kohoutu podle vynálezu je možno využít, zejména u nádrží na krev jatečných zvířat.

## P Ř E D M Ě T   V Y N Á L E Z U

240 087

1. Výpustný kohout nádrže, zejména na krev jatečných zvířat, vyznačující se tím, že je tvořen trubicí (1) opatřenou vložkou (2) s dvojicí průtočných otvorů (3) a jedním středovým otvorem (4), v němž je otočně uložen svorník (5) připevněný jedním koncem k třmenu (6) příčně připojenému k dutému pouzdru (7) volně otočně uspořádanému na trubicí (1), přičemž k volnému konci svorníku (5) je připevněna těsnicí deska (9) s dvojicí průchozích otvorů (10).

2. Výpustný kohout podle bodu 1, vyznačující se tím, že duté pouzdro (7) je opatřeno dvojicí opěrných výstupků (12).

1 výkres

