

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

211453

(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(22) Prihlášené 07 09 77
(21) (PV 5817-77)

(40) Zverejnené 31 07 81

(45) Vydané 15 04 84

(51) Int. Cl.³
F 16 K 21/00

(75)
Autor vynálezu

VECHTER VLADIMÍR ing., MEŠKO VLADISLAV, POVAŽSKÁ BYSTRICA

(54) Vyprázdňovací sudový uzávěr

1

Vynález sa týka zariadenia pre vyprázdňovanie sudov naplnených tekutinami, u ktorého sa rieši možnosť vyprázdňovania sudov uložených v stohu so zabezpečením presného a rýchleho dávkovania tekutín.

Doposiaľ známe spôsoby vyprázdňovania sudov pumpovaním neumožňujú vyprázdňovanie sudov uložených v stohu, v dôsledku čoho sú kladené väčšie požiadavky na skladovacie plochy a pri samotnom vyprázdňovaní je potrebné vynakladať prácu.

Horeuvedené nedostatky sú odstránené vyprázdňovacím sudovým uzáverom podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na teleso uzáveru je pripevnený vypúšťací kohút opatrený výtokovou koncovkou, pričom cez teleso uzáveru je zavedená zavzdušňovacia trubka, ktorá na výstrovacom konci je opatrená zavzdušňovacím kohútom s výtokovou koncovkou.

Využitím možnosti vyprázdňovania sudov uložených v stohu docieľi sa zníženie skladovacích plôch a zabezpečením presného dávkovania tekutín zníži sa ich stratovosť a zvýši sa hygiena a bezpečnosť pracovísk.

Príklad možného riešenia vyprázdňovacieho sudového uzáveru podľa vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese.

Vyprázdňovací sudový uzávěr pozostáva z telesa 1 uzáveru, na ktorý je pripevnený vypúšťací kohút 2, ktorý je opatrený výtokovou koncovkou 3, pričom cez teleso 1 uzáveru je zavedená zavzdušňovacia trubka 4 dĺžky L, závislej na priemere suda.

Trubka 4 je na výstrovacom konci opatrená zavzdušňovacím kohútom 5 s výtokovou koncov-

kou. Manipulácia s vyprázdňovacím uzáverom je nasledovná. Vyprázdňovací sudový uzáver sa zaskrutkuje do sudového otvoru v hornej polohe. Vypúšťací kohút 2 a zavzdušňovací kohút 5 s výtokovou koncovkou sa uzavru. Sud sa otočí tak, aby vyprázdňovací sudový uzáver bol na spodu suda a takto sa položí na paletu na sudy.

Vyprázdňovací sudový uzáver je možno riešiť tak, že teleso uzáveru, vypúšťací kohút a výtoková koncovka bude tvoriť jeden odliatok. Vyprázdňovací sudový uzáver možno výhodne použiť pri dávkovaní viskózných tekutín, kedy pre rýchlejšie dávkovanie je možné pripojiť na zavzdušňovací kohút s výtokovou koncovkou stlačený vzduch.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Vyprázdňovací sudový uzáver vyznačený tým, že obsahuje na teleso (1) uzáveru pripevnený vypúšťací kohút (2), opatrený výtokovou koncovkou (3), pričom cez teleso (1) uzáveru je zavedená zavzdušňovacia trubka (4), ktorá na výstovacom konci je opatrená zavzdušňovacím kohútom (5) s výtokovou koncovkou.

1 list výkresov

211453

