



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

230 752

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 04 05 81

(21) PV 3247-81

(51) Int. Cl.³ E 03 D 3/12

(40) Zverejnené 15 09 82

(45) Vydané 01 04 86

(75)

Autor vynálezu

MAŤAŠ PAVOL, STRÁŽSKE,
LEBEDA DAMIÁN, HUMENNÉ

(54) Vostavba do vyprázdňovacieho zariadenia

Vynález pojednáva o zostavbe vyprázdňovacieho zariadenia, opatrenej ovládacími prvkami a ťahadlami, pričom pozostáva z rúry rozdelenej na najmenej dve časti, medzi ktorými je vytvorená tesniaca plocha, ktorá je svojím horným koncom zavesená na ovládacej páke uchytenej v oku ťahadlá a v jej vnútornej časti je vedené ovládacie ťahadlo uchytané v držiaku, ktorého spodná časť rúry je ukončená tesniacou plochou.

Zariadenie nachádza použitie pri splachovaní WC, v priemyselných a iných odvetviach pri dávkovaní, vyúšťaní, odpúšťaní atď. tekutín v množstvách vopred nastavených.

Vynález sa týka zostavy do vyprázdňovacieho zariadenia, využívaného pri splachovaní WC (klozet) a v priemyselných a iných odvetviach pri dávkovaní, vypúšťaní, odpušťaní atď. tekutín v množstve vopred nastavených.

U známych vyprázdňovacích zariadení pracujúcich na princípe vyťahovacej priechovej rúry vybavenej nadľahčovacím zariadením vyteká pri zdvíhnutí rúry vždy prakticky celý obsah nádrže pred tým, ako sa výpustný ventil opäť uzatvorí.

Ďalšie splachovacie zariadenie pre dvojité splachovanie sú riešené dvomi oddelenými časťami, opatrenými navzájom konštrukčne odlišnými nadľahčovacími zariadeniami (vid. napr. čs. autorské osvedčenia č. 219 515 a 222 364) alebo stavba splachovacieho zariadenia riešená axiálnym pohybom jeho celej vrchnej časti, ktorá je spojená so spodnou tesniacou plochou. Ovládania, čiastkovo i celého obsahu, je na dva krát. (vid. rakúsky patentový spis č. 339 835.).

Nevýhodou u týchto dvojitého splach. zariadení je ich konštrukčná náročnosť, menšia životnosť ako aj nespoľahlivosť ovládania osobami rôzneho veku.

Uvedené nevýhody odstraňuje vstavba do vyprázdňovacieho zariadenia pozostávajúca z plavákov ovládacích prvkov a ťahadiel podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že pozostáva z rúry rozdelennej na najmenej dve časti, medzi ktorými je vytvorená tesniaca plocha, ktorá je svojím horným koncom zavesená na ovládacej páke uchytenej v oku ťahadla a v jej vnútornej časti je vedené druhé ovládacie ťahadlo uchytané v držiaku vrchnej časti spodnej

rúry, ktorá je svojím spodným koncom spojená s tesniacou plochou a na hornom konci ťahadla prechádzajúcim v oko je zavesená na ovládacej páke. Jednotlivé časti rúr sú vybavené pomernými plavákmi.

Výhodou zostavby podľa tohto vynálezu okrem šetrení vody pri splachovaní WC je predovšetkým nižší počet konštrukčných prvkov a s tým súvisiaca jednoduchšia výroba i údržba a to i z hľadiska materiálovej a energetickej náročnosti. Ďalšou výhodou zostavby podľa tohto vynálezu je jednoduchšia obsluha vyprázdňovacieho zariadenia a to i osobami rôzneho veku.

Zostavba podľa tohto vynálezu je znázornená na pripojených výkresoch, kde na obr. 1 je v reze a na obr. 2 v detaile.

Zostavba do vyprázdňovacieho zariadenia podľa tohoto vynálezu je pevná, znázornená na obr. 1, vytvorená z dvoch častí 1,2, ktoré sú v priestore tesniacích plôch vybavené otvormi, z rúry 6 rozdelenej najmenej na dve časti medzi ktorými je vytvorená tesniaca plocha 5, ktorá je svojím horným koncom zavesená na ovládacej páke 10 uchytенým v oku ťahadla 3 a v jej vnútornej časti je uvedené ovládacie ťahadlo 3 uchytенé v držiaku 12, ktoré je so svojím spodným koncom spojené s tesniacou plochou 13 a na hornom konci prechádzajúcim v oko ťahadla 3 je zavesená na ovládacej páke 11, pričom jednotlivé časti rúr 6 sú vybavené pomernými nadtlahčovacími plavákmi 7,8. K plaváku 8 prináleží zarážka 9. Spodná časť vyprázdňovacieho zariadenia je vybavená závitom, ktorý je známym spôsobom upevnený na dne nádrže.

Funkčnosť zostavby vyprázdňovacieho zariadenia je nasledovná :

Pri použití menšieho obsahu vyprázdňovacieho zariadenia sa za pomoci páky 10 uchytenej v oku ťahadla 3 vytiahne horná časť rúry 6, zároveň sa otvorí vypúšťací otvor tesniacej plochy 5, pričom plavák 8 pridržiava hornú časť rúry 6 tak dlho, až hladina nádrže sa zníži k tesniacej ploche 5 a uzavrie tak ďalší prietok cez spodnú časť rúry 6.

Ak sa chce použiť celého obsahu nádrže zatiahne sa pákou 11, ktorá je uchytенá v oku ťahadla 3, pričom ťahadlo 3 je vedené cez hornú časť rúry 6 a svojím spodným koncom uchytенé v držiaku 12, sa vytiahnú obe časti rúry 6. Otvorí sa tým vypúšťací otvor tesniacej plochy 13, pričom plavák 7 pridržiava obe časti rúry 6 zostavby vyprázdňovacieho zariadenia tak dlho, až hladina obsahu nádrže sa zníži k tesniacej ploche 13 a tesnenie upevnené na spodnej

časti rúry 6 klesne k tesniacej ploche 13 a tesní pritekajúcu tekutinu do nádrže cez plavákový alebo iný ventil na vopred stanovenú výšku hladiny podľa už známeho spôsobu.

Predmet vynálezu

230 752

Vostavba do vyprázdňovacieho zariadenia opatrená plavákmi, ovládacími prvkami a ťahadlami vyznačujúca sa tým, že pozostáva z rúry (6) rozdelenej na najmenej dve časti, medzi ktorými je vytvorená tesniaca plocha (5), ktorá je svojím horným koncom zavesená na ovládacej páke (10) uchytenej v oku ťahadla (5) a v jej vnútornej časti je vedené ovládacie ťahadlo (3) uchytané v držiaku (12) spodnej časti rúry (6), ktorá je ukončená dole tesniacou plochou (13) a ťahadlo (3) je zavesené na ovládacej páke (11), pričom jednotlivé časti rúr (6) sú vybavené plavákmi (7,8).

2 výkresy

Obr. 1



