



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255 557

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 01 85
(21) PV 576-85

(51) Int. Cl.⁴

E 03 C 1/24,
F 16 L 43/00

(40) Zveřejněno 16 07 87
(45) Vydáno 01 06 89

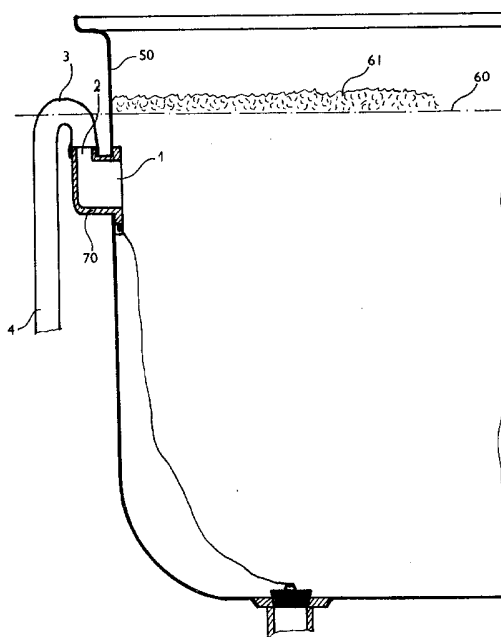
(75)
Autor vynálezu

ČECHURA JAROMÍR, PLZEŇ

(54)

Vana s bočním ochranným přepadem

Účelem je zamezit odtékání vrstvy pěny z vany bočním ochranným přepadem. Vana s bočním ochranným přepadem, jejíž podstata spočívá v tom, že otvor v boční stěně vany je vytvořen pod úrovní maximální doporučené výšky hladiny, přičemž vložka v něm upevněná má výpustní otvor obrácen vzhůru, kde na něj napojené odpadní potrubí vytváří v úrovni maximální doporučené výšky hladiny ohyb usměrňující pokračující odpadní potrubí dolů.



Vynález se týká van s bočním ochranným přepadem, určených zejména pro běžné koupelny v bytech.

V posledních letech se značně rozšířilo používání koupelových pěn. Tyto koupelové pěny jsou v oblibě nejen proto, že usnadňují mytí, a pokud obsahují speciální přísady, mají i blahodárný vliv na pokožku, kterou například regenerují apod., ale koupelové pěny vytvářejí na hladině koupele efekt- ní a esteticky žádanou vrstvu pěny. Běžné vany jsou jednak opatřeny výpustním uzavíratelným otvorem a bočním přepadovým ochranným otvorem. Oba otvory slouží pro svod vody do odpad- ního potrubí. Boční ochranný přepadový otvor slouží pro od- vod přebytečné vody z vany tak, aby nedocházelo k přelití vody přes okraje vany. Je proto vytvořen v maximální dopo- ručené výšce hladiny vody ve vaně. V praxi je vždy boční ochranný přepad opatřen vložkou, která má ze strany vany vtokový otvor - zpravidla opatřený mřížkou, vložka dále po- kračuje vlastním dutým uzavřeným tělesem, které je z boku vytvarováno v jednoduchou výpušť - výpustní otvor, který je jednoduchým způsobem napojen na odpadní potrubí. Vždy však výpustní otvor vložky směřuje dolů.

Nevýhoda spočívá v tom, že při koupání ve vaně - při ponoření větší části těla do lázně-vystoupí zpravidla hla- dina až do doporučené maximální výšky hladiny vody ve vaně, tedy do místa, kde je vytvořen boční ochranný přepad. V tom- to okamžiku začne odtékat část vody i s vrstvou pěny utvo- řené na hladině. Tím množství pěny na hladině koupelové lázně klesá a zhoršuje se žádaný estetický efekt. Uvedený nedosta- tek však nemají takzvané "hluboké" vany, ve kterých při po- noření těla skutečná hladina vody nedosáhne úrovně bočního ochranného přepadu vany. Nevýhodou těchto "hlubokých" van

jsou však značné materiálové i výrobní náklady.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny vanou s bočním ochranným přepadem, kde v boční stěně vany je vytvořen otvor, v němž je upevněna vložka, která má ze strany vany vtokový otvor - zpravidla opatřený mřížkou, přičemž vložka dále pokračuje dutým uzavřeným tělesem, které je z boku vytvarováno v jednoduchou výpusť, respektive výpustní otvor, který je jednoduchým způsobem napojen na odpadní potrubí, jejíž podstata spočívá v tom, že otvor v boční stěně vany je vytvořen pod úrovní maximální doporučené výšky hladiny, přičemž vložka v něm upevněná má výpustní otvor obrácen vzhůru, kde na něj napojené odpadní potrubí vytváří v úrovni maximální doporučené výšky hladiny ohyb usměrňující pokračující odpadní potrubí dolů.

Výhoda spočívá v tom, že i když hladina vody ve vaně dosáhne maximální dovolené výšky a odchází bočním ochranným přepadem, nedochází k odtékání vrstvy pěny vytvořené na hladině. Tím tedy nedochází k takovému úbytku pěny jako u dosud známých van s bočním ochranným přepadem. Efektivní a esteticky žádoucí vrstva pěny zůstává tedy nadále na hladině. Předmětu vynálezu lze výhodně využít i jako náhradu za výše uvedené takzvané "hluboké" vany. Tím lze dosáhnout vysokých úspor v materiálových i výrobních nákladech.

Na připojeném výkresu je schematicky znázorněno příkladné provedení vynálezu ve svislém řezu.

Ve vaně 50 s bočním ochranným přepadem je vytvořen otvor v její boční stěně pod úrovní maximální doporučené výšky hladiny 60, v něm je upevněna vložka 70, která má ze strany vany 50 vtokový otvor 1, přičemž vložka dále pokračuje dutým uzavřeným tělesem, které je z boku vytvarováno v jednoduchou výpusť, respektive výpustní otvor 2 obrácený vzhůru, na který je napojeno odpadní potrubí 4, jež vytváří v úrovni maximální doporučené výšky hladiny 60 ohyb 3 usměrňující pokračující odpadní potrubí 4 dolů. Vrstva pěny 61 nemůže ani při maximální dovolené výšce hladiny 60 odtékat, přičemž odvod přebytečné vody v uvedené výšce je zachován. Funkce zařízení je dobře patrná z přiloženého výkresu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

255 557

Vana s bočním ochranným přepadem, kde v boční stěně vany je vytvořen otvor, v němž je upevněna vložka, která má ze strany vany vtokový otvor - zpravidla opatřený mřížkou, přičemž vložka dále pokračuje dutým uzavřeným tělesem, které je z boku vytvarováno v jednoduchou výpusť, respektive výpustní otvor, který je jednoduchým způsobem napojen na odpadní potrubí, vyznačující se tím, že otvor

je vytvořen pod úrovní maximální doporučené výšky hladiny /60/, přičemž vložka /70/

má výpustní otvor /2/ obrácen vzhůru, kde na něj napojené odpadní potrubí /4/ vytváří v úrovni maximální doporučené výšky hladiny /60/ ohyb /3/ usměrňující pokračující odpadní potrubí /4/ dolů.

1 výkres

