

# PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **01.10.2009**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **13.04.2011**  
(Věstník č. 15/2011)

(21) Číslo dokumentu:

**2009-643**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

**A47K 3/40**

(2006.01)

(71) Přihlašovatel:

SanSwiss, s. r. o., Jičín, CZ

(72) Původce:

Štěhulka Ondřej, Jičín, CZ

(74) Zástupce:

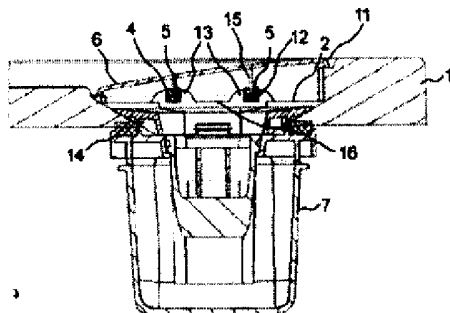
Jan Brykner, Resslova 741, Hradec Králové, 50002

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Vanička, zejména pro sprchové kouty**

(57) Anotace:

Vanička je tvořena plochým tělesem (1), opatřeným žlabem (2), který je překryt krytem (6), který je na spodní ploše opatřen výčnělkem (5), zapadajícími do drážky (4) nebo vybrání vytvořeného ve dnu plochého tělesa (1). Výčnělky (5) zpravidla opisují tvar drážky (4) a jsou opatřeny těsnícím náviekem (12), který bývá zpravidla proveden z plastu nebo pryže. Ve výhodném provedení je kryt (6) na vrchní ploše opatřen zaoblením (10) a na okrajích je opatřen zaobleným límcem (11) a může být zešikmen. Ploché těleso (1) je ve výhodném provedení vyrobeno z litého mramoru a drážky (4) jsou provedeny ve výstupcích (13) na dně žlabu (2). Výstupky (13) mohou být provedeny na vložce (16), vkládané do žlabu (2) v plochém tělese (1).



**Vanička, zejména pro sprchové kouty**Oblast techniky

Vynález se týká vaničky, určené zejména pro použití ve sprchových koutech nebo sprchových kabinách, případně v jiných sanitárních zařízeních se sprchami, přičemž vanička je tvořena plochým tělesem, opatřeným žlabem, který je překryt krytem.

Dosavadní stav techniky

Vaničky používané ve sprchových koutech nebo sprchových kabinách jsou zpravidla opatřeny kruhovým odtokovým otvorem, který kromě toho že je neestetický má také tu nevýhodu, že umožňuje únik větších nečistot nebo i drobných předmětů do odpadu, kde činí problémy s odváděním odpadní vody spočívající v nutnosti následného čištění sifonu, které mnohdy nebývá příjemné. Tento problém byl proto řešen umístěním žlábků na okraji tělesa vaničky, který je překryt krytem. Tímto řešením však možnost úniku menších předmětů do odpadu není zcela vyřešena a tak se žlab překrývá krytem plným, který má mezi stěnami žlabu a dnem vytvořeny mezery. Problémem je však uchycení tohoto krytu, neboť při použití běžných spojovacích prostředků, jako jsou šrouby, magnetky nebo přísavky, tyto prostředky mohou znesnadňovat přístup k sifonu při čištění.

Cílem vynálezu je proto vytvoření takové vaničky se žlábkem a krytem, která nebude výrobně náročná a umožní snadné uchycení krytu a jeho vyjmutí, přičemž bude umožněn snadný přístup k sifonu a snadné čištění žlábků i sifonu.

Podstata vynálezu

Vytyčeného cíle je dosaženo provedením vaničky podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že kryt je na spodní ploše opatřen výčnělky, zapadajícími do drážky nebo vybrání vytvořeného ve dnu plochého tělesa.

Jako výhodné je takové provedení, kdy ve dnu plochého tělesa je provedena drážka, do které zapadají výčnělky opisující tvar této drážky. Kryt je tak snadno nasaditelný do žlabu v plochém tělese.

Za účelem zabránění pohybu krytu jsou výčnělky opatřeny těsnícím návlekm, zpravidla vyrobeným z plastu nebo pryže.

Za účelem zabránění zůstávání kapek vody na povrchu krytu je výhodné, když kryt je na vrchní ploše opatřen zaoblením.

Ploché těleso je ve výhodném provedení vyrobeno z litého mramoru. Ploché těleso je tak pevnější než u jiných provedení.

Kryt je ve výhodném provedení na okrajích opatřen zaobleným límcem. Tím se zlepši vzhled vaničky při umožnění lepšího odtoku vody do žlabu.

Kryt je ve výhodném provedení zešikmen, většinou ve směru proti toku odváděné vody. Tím se dosáhne dokonalejšího odvádění vody z vaničky.

Ve výhodném provedení jsou drážky provedeny ve výstupcích, uspořádaných na dně žlabu provedeného v plochém tělese. Tyto výstupky mohou být provedeny jako vložka nasunutá do žlabu v plochém tělese..

#### Přehled obrázků na výkrese

Vanička podle vynálezu je schematicky znázorněna na přiloženém výkrese, kde na obr. 1 je znázorněna ve stranovém pohledu a na obr. 2 je znázorněna při pohledu směrem „P” z obr. 1. Průřez vaničkou se zešikmeným krytem proti směru odtoku vody z vaničky a také s umístěným sifonem je znázorněn na obr. 3.

#### Příklad provedení vynálezu

V daném příkladu provedení je vanička podle vynálezu tvořena plochým tělesem 1 vyrobeným z litého mramoru, přičemž v tomto plochém tělese 1 je provedeno vybrání vaničky, jehož dno je opatřeno vyspádováním 3 směrem ke žlabu 2, který je vytvořen na okraji plochého tělesa 1 a je překryt krytem 6, na vrchní ploše opatřeným zaoblením 10. Ve dnu žlabu 2 jsou provedeny drážky 4, do kterých zapadají podélně uspořádané výčnělky 5 opatřené těsnícími návleky 12 z plastu. Na dnu žlabu 2 je upevněn sifon 7 s odváděcím hrdlem 8. Okraje krytu 6 jsou opatřeny zaobleným límcem 11. Na spodku plochého tělesa 1 jsou uchyceny stavěcí podpěry 9 sloužící pro správné výškové ustavení plochého tělesa 1 na podlaze sprchového koutu.

V provedení podle obr. 3 je kryt 6 zešikmen ve směru proti toku vody do žlabu 2, přičemž výčnělky 5 jsou umístěny na krytu 6 přes uchycovací tyčky 15. Výčnělky 5 jsou rovněž opatřeny těsníci nápleky 12 a zapadají do drážek 4 vytvořených ve výstupcích 13, které jsou provedeny ve vložce 16 nasunuté do dna žlabu 2 provedeného v plochém tělese 1. Ke spodní části plochého tělesa 1 je přes těsnění 14 připevněn sifon 7.

Ploché těleso 1 je vkládáno do sprchového koutu, přičemž při sprchování voda odtéká vyspádováním 3 směrem ke žlabu 2, kde protéká mezerou mezi krytem 6, mezi stěnami žlabu 2 a pod krytem 6 do sifonu 7, ze kterého odtéká odváděcím hrdlem 8 do odpadu.

## NÁROKY NA OCHRANU

1. Vanička, zejména pro sprchové kouty, tvořená plochým tělesem, opatřeným žlabem, který je překryt krytem, vyznačující se tím, že kryt ( 6 ) je na spodní ploše opatřen výčnělky ( 5 ), zapadajícími do drážky ( 4 ) nebo více drážek ( 4 ) nebo vybrání vytvořených ve dnu plochého tělesa ( 1 ).

2. Vanička podle nároku 1, vyznačující se tím, že výčnělky ( 5 ) opisují tvar drážky ( 4 ).

3. Vanička podle nároku 1 nebo 2, vyznačující se tím, že výčnělky ( 5 ) jsou opatřeny těsnícím návlekem ( 12 ).

4. Vanička podle nároku 3, vyznačující se tím, že těsnící návlek ( 12 ) je proveden z plastu nebo pryže.

5. Vanička podle nároku 1 až 4, vyznačující se tím, že kryt ( 6 ) je na vrchní ploše opatřen zaoblením ( 10 ).

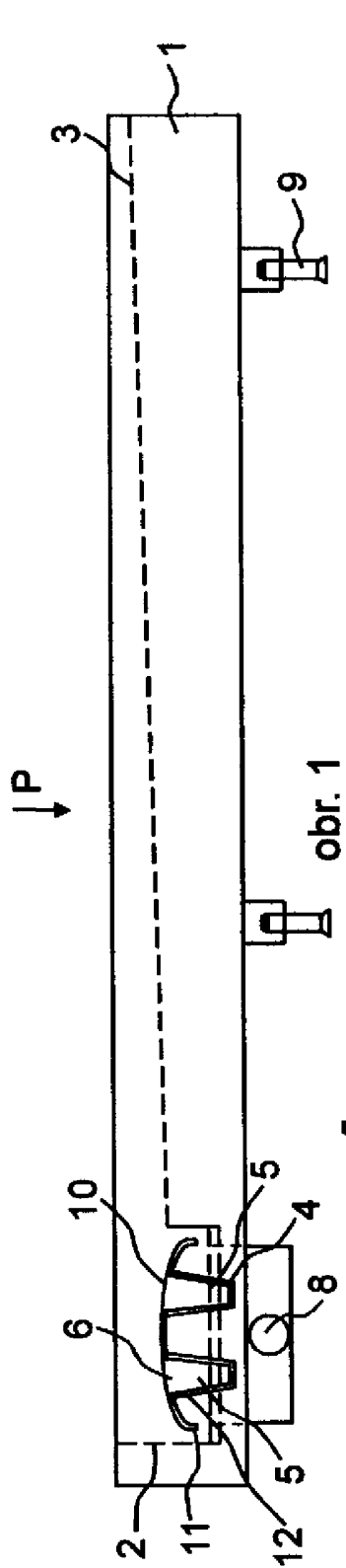
6. Vanička podle nároku 1 až 5, vyznačující se tím, že ploché těleso ( 1 ) je vyrobeno z litého mramoru.

7. Vanička podle nároku 1 až 6, vyznačující se tím, že kryt ( 6 ) je na okrajích opatřen zaobleným límcem ( 11 ).

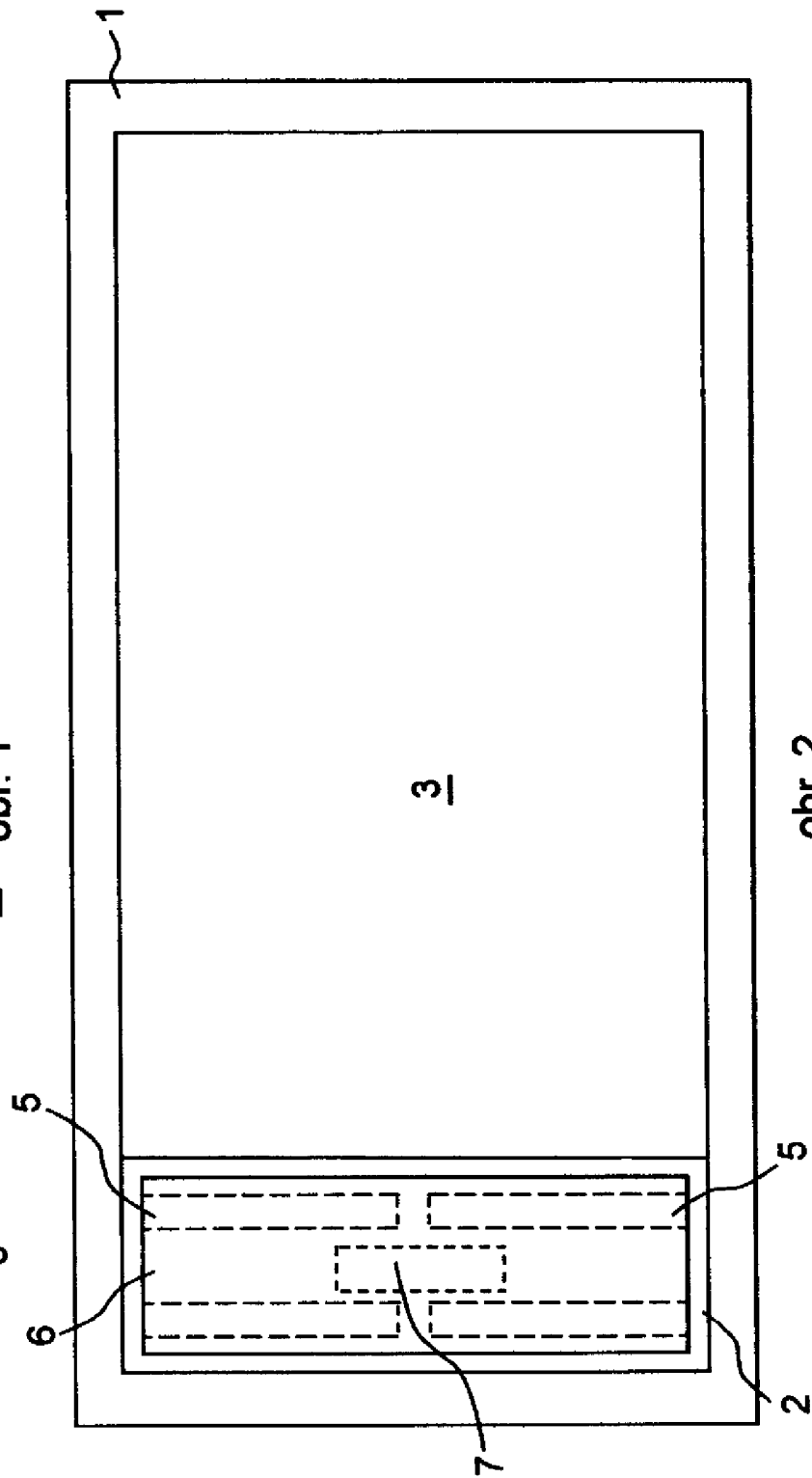
8. Vanička podle nároku 1 až 7, vyznačující se tím, že kryt ( 6 ) je zešikmen.

9. Vanička podle nároku 1 až 8, vyznačující se tím, že drážka ( 4 ) nebo více drážek ( 4 ) nebo vybrání jsou provedeny do výstupku ( 13 ) na dně žlabu ( 2 ) v plochém tělese ( 1 ).

10. Vanička podle nároku 9, vyznačující se tím, že drážka ( 4 ) nebo více drážek ( 4 ) nebo vybrání jsou provedeny ve výstupcích ( 13 ) na vložce ( 16 ) vložené do žlabu ( 2 ) v plochém tělese ( 1 ).



obr. 1

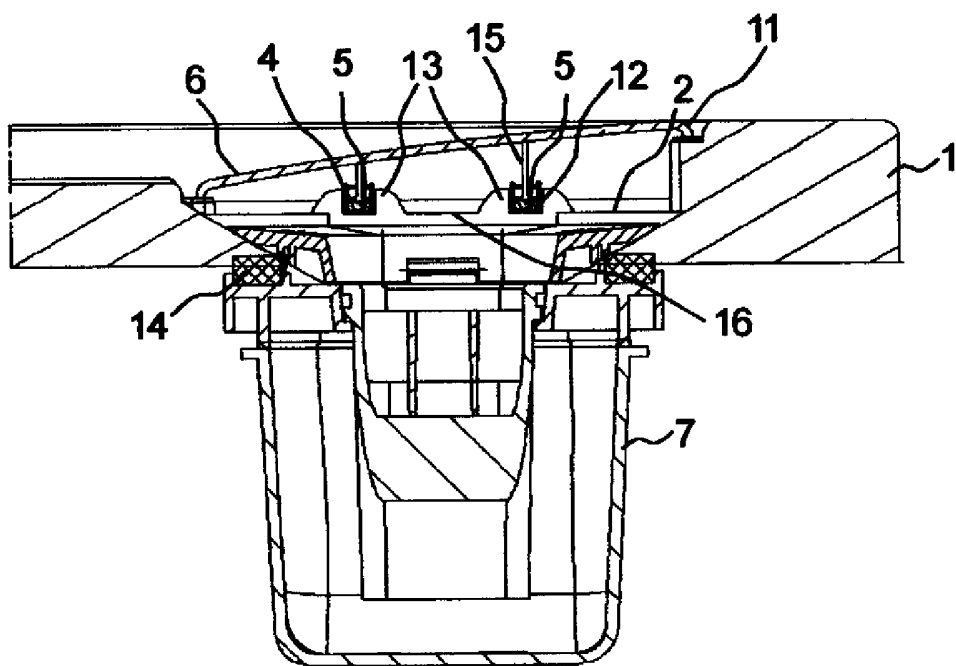


obr. 2

01.10.09

2/2

PV 2009 - 643



obr. 3