

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

12041

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2002 - 12741**

(22) Přihlášeno: **17.01.2002**

(47) Zapsáno: **04.03.2002**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

E 03 D 11/02

E 03 D 9/08

E 03 D 11/00

(73) Majitel :

VANÍČEK Jaroslav, Trutnov, CZ;

(72) Původce :

Vaníček Jaroslav, Trutnov, CZ;

(74) Zástupce:

Brykner Jan, Resslova 741, Hradec Králové, 50002;

(54) Název užitého vzoru:

Záchodová mísa se sedátkem

CZ 12041 U1

Záchodová mísa se sedátkem

Oblast techniky

Technické řešení se týká záchodové mísy se sedátkem, opatřené mycím zařízením zadních částí lidského těla, genitálií a případně i nohou.

5 Dosavadní stav techniky

Doposud známé záchodové mísy se sedátkem jsou vyráběny pouze ke svému účelu. Na druhé straně pro mytí zadních částí lidského těla, genitálií a nohou jsou vyráběny speciální mísy a bidety, vyráběné se sprchovacím zařízením nebo bez tohoto zařízení. Zmíněné speciálně vyráběné mísy jsou jednak málo hygienické a neskladné. Bidety vyžadují vyčlenění prostoru záchodu nebo koupelny a pokud tento prostor není k dispozici, jejich umístění je vyloučeno.

Cílem technického řešení je proto takové provedení záchodové mísy, kterou bude možno současně používat jako bidetu.

Podstata technického řešení

Vytyčeného cíle je dosaženo záchodovou mísou se sedátkem podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že tato mísa je opatřena přívodní trubicí vody, na jednom konci vyústěnou směrem k otvoru mísy a na opačném konci napojenou na uzavírací armaturu, napojenou na přívod vody, zpravidla na přívodní potrubí teplé vody a na přívodní potrubí studené vody. Přívodní trubice vody, vyústěná směrem k otvoru mísy je na konci opatřena koncovkou, na výstupním konci opatřenou rozstřikovačem. Mytí se provádí tak, že jednou rukou je uchopena koncovka a druhou rukou je do přívodní trubice vpouštěna přes uzavírací armaturu voda. Pro zasunutí koncovky přívodní trubice vody je ve víku sedátka proveden výřez. V jednom z možných výhodných provedení je přívodní trubice vody vedena kanálkem, vytvořeným ve víku sedátka. V dalším z možných provedení je přívodní trubice vody zavedena přímo do otvoru mísy.

Přehled obrázků na výkresech

25 Záchodová mísa se sedátkem podle technického řešení je znázorněna na přiložených výkresech, kde na obr. 1 je znázorněna se zvednutým víkem a na obr. 2 je znázorněna se sklopeným víkem.

Příklad provedení technického řešení

V daném příkladu provedení je mísa 1 s otvorem 12 opatřena sedátkem 2 s víkem 3, ve kterém je proveden výřez 7 a kanálek 13, kterým je provléknuta elastická přívodní trubice 4, na jednom konci opatřená koncovkou 5 z plastu, na výstupu opatřenou regulovatelnou rozstřikovací hlavicí 6. Na opačném konci je elastická přívodní trubice 4 napojena na uzavírací armaturu 8, která je napojena rovněž na přívodní potrubí 9 studené vody a na přívodní potrubí 10 teplé vody. Uzavírací armatura 8 je připevněna k nádrži 11 splachovače. V jednoduchém provedení, kdy se nepožaduje nebo není možný přívod teplé vody, je možno uzavírací armaturu 8 napojit přímo na nádrž 11 splachovače, nebo ve zjednodušeném provedení, kdy není ve víku 3 vytvořen kanálek 13, vést přívodní trubicí 4 nad víkem. V jiném z možných provedení, kdy mísa 1 je provedena jako bidet, přívodní trubice 4 může být přivedena do rozstřikovacího prstence umístěného v míse 1.

40 Pokud není mycí zařízení používáno, koncovka 5 je zasunuta ve výřezu 7. Při mytí je naopak koncovka 5 z výřezu 7 vysunuta a držena jednou rukou, zatím co druhou rukou je ovládána uzavírací armatura 8 a tak je vyregulován přívod teplé a studené vody do přívodní trubice 4 a voda je rozstřikována rozstřikovací hlavicí 6 směrem k otvoru 12 mísy. V případě, kdy voda je

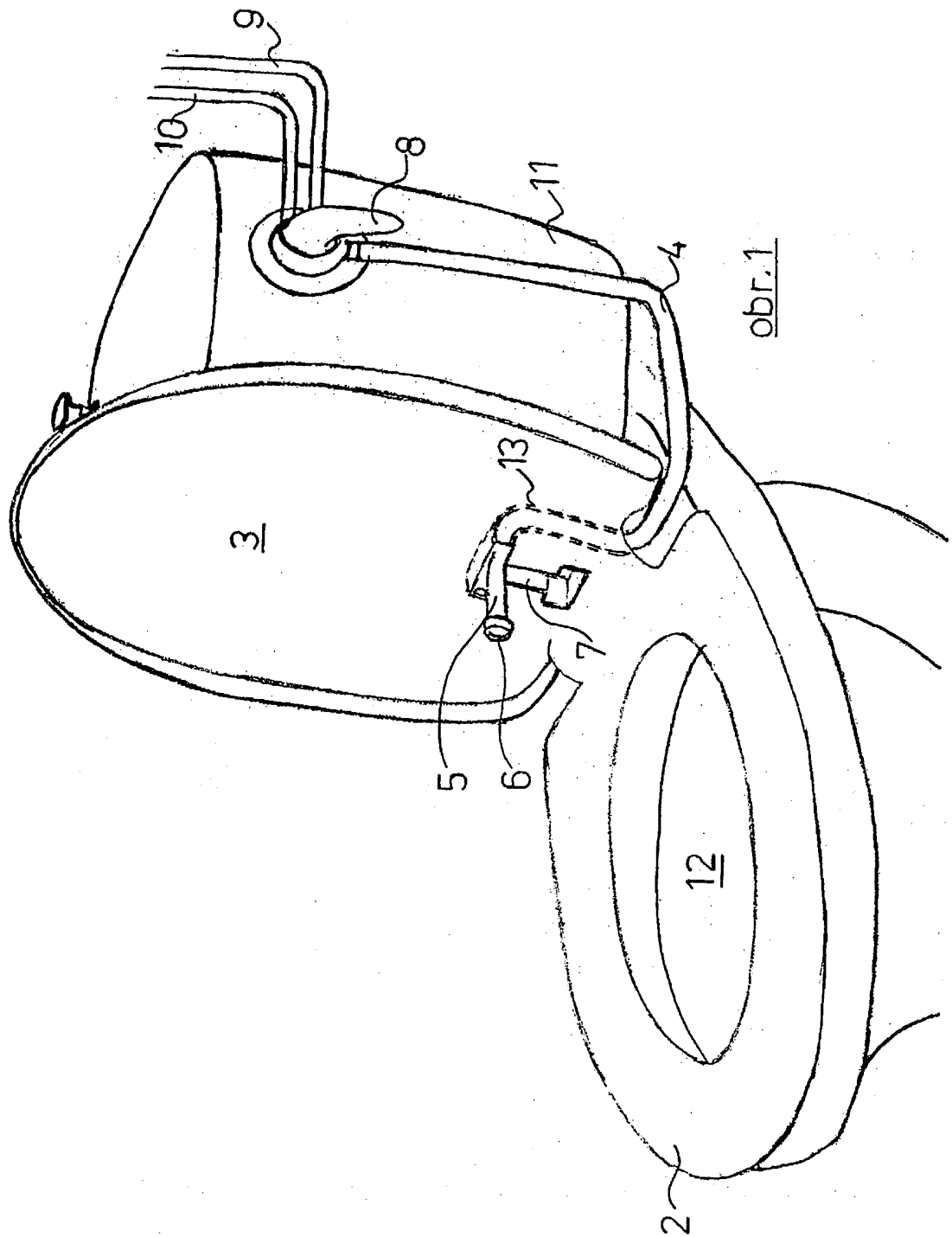
přiváděna přívodní trubicí 4 zaústěnou do rozstříkovacího prstence, umístěného v míse 1, voda stříká otvory v tomto prstenci.

NÁROKY NA OCHRANU

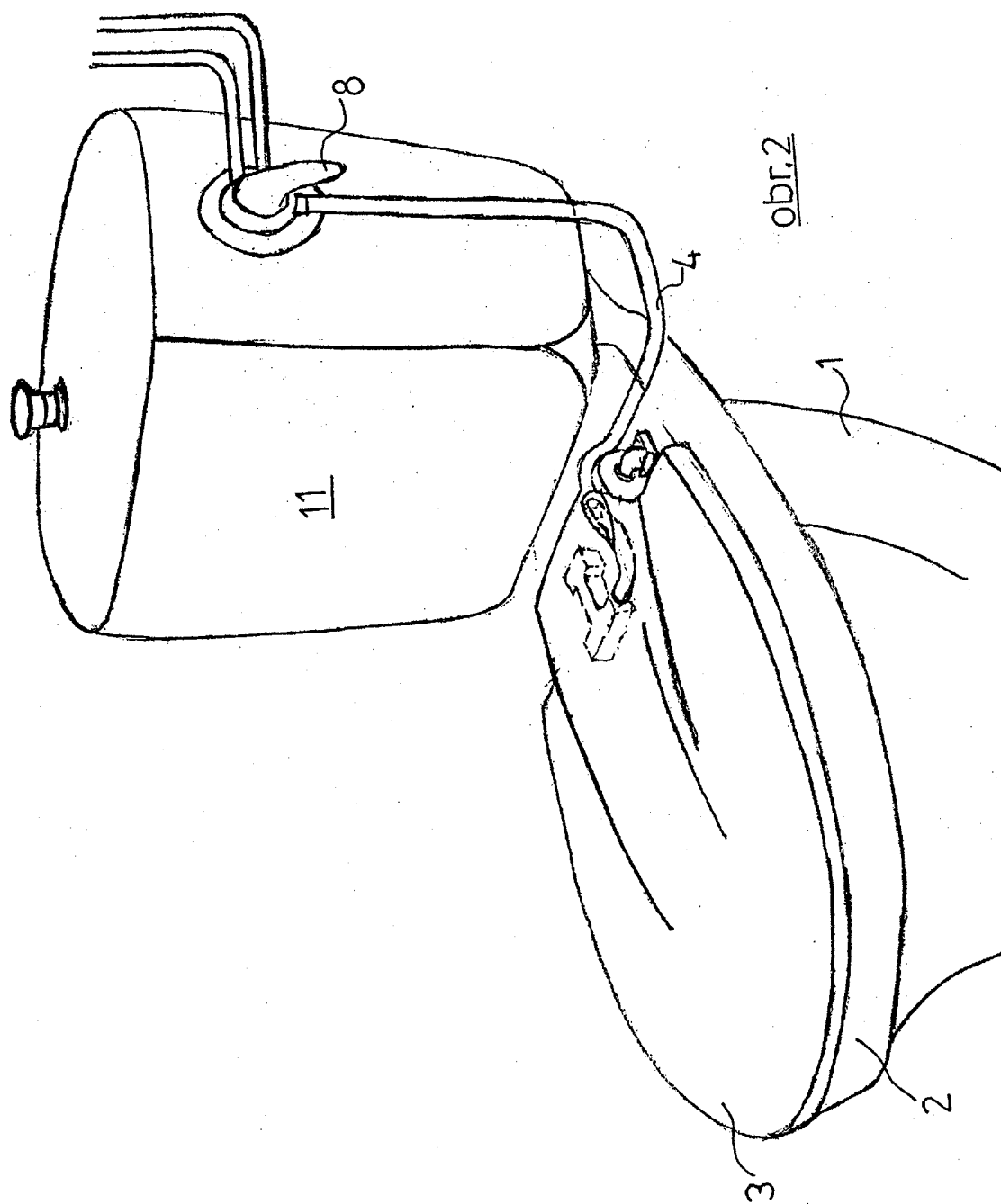
- 5 1. Záchodová mísa se sedátkem, **vyznačující se tím**, že mísa (1) je opatřena přívodní trubicí (4) vody, na jednom konci vyústěnou směrem k otvoru (12) mísy a na opačném konci napojenou na uzavírací armaturu (8), napojenou na přívod vody.
2. Záchodová mísa podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že uzavírací armatura (8) je napojena na přívodní potrubí (9) studené vody a na přívodní potrubí (10) teplé vody.
- 10 3. Záchodová mísa podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že přívodní trubice (4) vody, vyústěná směrem k otvoru (12) mísy je na konci opatřena koncovkou (5).
4. Záchodová mísa podle nároku 3, **vyznačující se tím**, že koncovka (5) je opatřena regulovatelnou rozstříkovací hlavici (6).
5. Záchodová mísa podle nároku 3, **vyznačující se tím**, že koncovka (5) je umístěna do výřezu (7), provedeného ve víku (3) natáčivě spojeném se sedátkem (2) mísy (1).
- 15 6. Záchodová mísa podle nároku 5, **vyznačující se tím**, že přívodní trubice (4) vody je vedena kanálkem (13), provedeným ve víku (3).
7. Záchodová mísa podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že přívodní trubice (4) vody je zavedena přímo do otvoru (12) mísy (1).

20

2 výkresy



obr. 1



Konec dokumentu