



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206205094 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621163226.4

(22)申请日 2016.10.25

(73)专利权人 张治宁

地址 530000 广西壮族自治区南宁市青秀区凤凰岭路6号E10栋3单元306号房

专利权人 覃贵宾

(72)发明人 张治宁 覃贵宾

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51)Int.Cl.

E03D 11/02(2006.01)

E03D 11/10(2006.01)

E03D 11/12(2006.01)

A47K 13/00(2006.01)

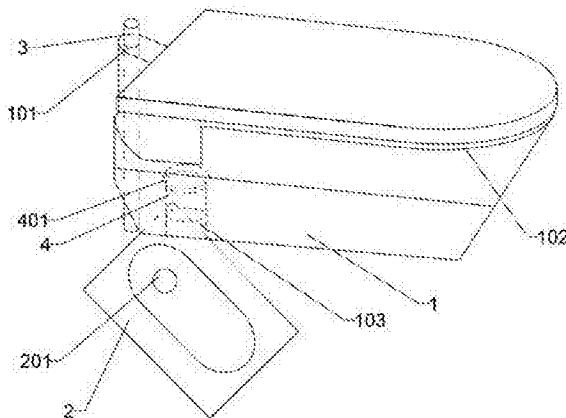
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无臭泡沫洁具

(57)摘要

本实用新型涉及一种卫生洁具。一种无臭泡沫洁具，包括泡沫蹲便器，还包括立柱和泡沫坐便器，所述立柱位于泡沫蹲便器后方，所述泡沫坐便器后方设有与泡沫坐便器等高的通孔，所述泡沫坐便器通过通孔与立柱活动连接；所述泡沫坐便器还包括下水通道，所述下水通道设有止回阀。使用者可以根据自己的需求选择泡沫蹲便器或者泡沫坐便器，在使用泡沫坐便器时可将泡沫坐便器转动至泡沫蹲便器正上方，且日常便于操作及维护、清洁；止回阀防止臭气上溢，并且可以防止泡沫坐便器转动过程中泡沫坐便器内的残留污水溅出。



1. 一种无臭泡沫洁具，包括泡沫蹲便器，其特征在于：还包括立柱和泡沫坐便器，所述立柱位于泡沫蹲便器后方，所述泡沫坐便器后方设有与泡沫坐便器等高的通孔，所述泡沫坐便器通过通孔与立柱活动连接；所述泡沫坐便器还包括下水通道，所述下水通道设有止回阀。

2. 如权利要求1所述的无臭泡沫洁具，其特征在于：所述泡沫坐便器包括坐便圈，所述坐便圈后侧靠近通孔位置为凹陷形状。

3. 如权利要求1所述的无臭泡沫洁具，其特征在于：所述泡沫蹲便器包括坑口，所述泡沫坐便器绕立柱转动，转至泡沫蹲便器正上方时，所述下水通道位于泡沫蹲便器的坑口的正上方。

4. 如权利要求3所述的无臭泡沫洁具，其特征在于：所述下水通道直径不大于所述泡沫蹲便器坑口直径。

5. 如权利要求1所述的无臭泡沫洁具，其特征在于：所述止回阀直径小于所述泡沫坐便器下水通道直径。

6. 如权利要求1所述的无臭泡沫洁具，其特征在于：所述止回阀包括喇叭口，所述止回阀通过喇叭口卡接在所述泡沫坐便器下水通道上。

一种无臭泡沫洁具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生洁具，具体涉及一种无臭泡沫洁具。

背景技术

[0002] 目前，现有的马桶、蹲便器等卫生洁具，大多功能较为单一。传统蹲便器不能满足人们不同使用姿势的需求以及老人、小孩、身体不适者等的需求，已有的蹲坐两用厕所经常出现使用不卫生，结构复杂，使用不便等问题。传统坐便器的坐便圈前后高度一致，不方便使用者如厕后清洁个人卫生的动作，尤其是老人、身体不适、肥胖者等的人群自行清洁擦拭动作更加困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述缺陷，提供一种无臭泡沫洁具。

[0004] 本实用新型的技术方案：一种无臭泡沫洁具，包括泡沫蹲便器，还包括立柱和泡沫坐便器，所述立柱位于泡沫蹲便器后方，所述泡沫坐便器后方设有与泡沫坐便器等高的通孔，所述泡沫坐便器通过通孔与立柱活动连接；所述泡沫坐便器还包括下水通道，所述下水通道设有止回阀。

[0005] 使用者可以根据自己的需求选择泡沫蹲便器或者泡沫坐便器，在使用泡沫坐便器时可将泡沫坐便器转动至泡沫蹲便器正上方，且日常便于操作及维护、清洁；止回阀防止臭气上溢，并且可以防止泡沫坐便器转动过程中泡沫坐便器内的残留污水溅出。

[0006] 优选的，所述泡沫坐便器包括坐便圈，所述坐便圈后侧靠近通孔位置为凹陷形状，便于使用者如厕后的擦拭清洁个人卫生的动作；

[0007] 优选的，所述泡沫蹲便器包括坑口，所述泡沫坐便器绕立柱转动，转至泡沫蹲便器正上方时，所述下水通道位于泡沫蹲便器的坑口的正上方，便于泡沫坐便器使用时污水顺利下泄。

[0008] 优选的，所述下水通道直径不大于所述泡沫蹲便器坑口直径。

[0009] 优选的，所述止回阀直径小于所述泡沫坐便器下水通道直径。

[0010] 优选的，所述止回阀包括喇叭口，所述止回阀通过喇叭口卡接在所述泡沫坐便器下水通道上。

[0011] 本实用新型优点：

[0012] 1、立柱与泡沫坐便器通孔的设计，便于使用泡沫坐便器时的转动及日常的维修与清洁。

[0013] 2、泡沫坐便圈左右两侧的后三分之一处的凹陷形状设计，便于使用者如厕后的擦拭清洁动作。

[0014] 3、止回阀的设计，可以有效的防止泡沫坐便器臭气外溢以及在转动泡沫坐便器时残留污水溅出便器外。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构图；

[0016] 图中的标号为：泡沫坐便器-1，通孔-101，坐便圈-102，下水通道-103，泡沫蹲便器-2，坑口-201，立柱-3，回阀-4，喇叭口-401。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种修改或改动，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0018] 一种无臭泡沫洁具，包括泡沫坐便器1、泡沫蹲便器2和立柱3，立柱3位于泡沫蹲便器2后方，泡沫坐便器1后方设有与泡沫坐便器1等高的通孔101，泡沫坐便器1通过通孔101与立柱3活动连接；泡沫坐便器1还包括下水通道103，下水通道103设有止回阀4。

[0019] 泡沫坐便器1包括坐便圈102，坐便圈102后侧靠近通孔101位置为凹陷形状。泡沫蹲便器2包括坑口201，泡沫坐便器1绕立柱3转动，转至泡沫蹲便器2正上方时，下水通道103位于泡沫蹲便器2的坑口201的正上方。下水通道103直径不大于泡沫蹲便器2坑口201直径，止回阀4直径小于泡沫坐便器1下水通道103直径，止回阀4包括喇叭口401，止回阀4通过喇叭口401卡接在泡沫坐便器1下水通道103上。

[0020] 使用者如厕时，根据自己需要转动泡沫坐便器1，来选择泡沫坐便器1或泡沫蹲便器2。使用泡沫蹲便器2时，转动移开泡沫坐便器1，转动过程中泡沫坐便器1内没有重物掉落，止回阀4处于闭合状态，可以很好的起到防止污水溅出便器的作用；泡沫蹲便器2如厕，必要时可以将泡沫坐便器1作为扶手。不使用便器或使用泡沫坐便器1时，将泡沫坐便器1转至泡沫蹲便器2的正上方，如厕时，止回阀4在落入物及水冲的重力作用下打开，污水等顺利通过、下泄，如厕后，可通过坐便圈102后方的凹陷擦拭清洁个人卫生等。日常维护及清理时，可将泡沫坐便器1拆下，方便操作。

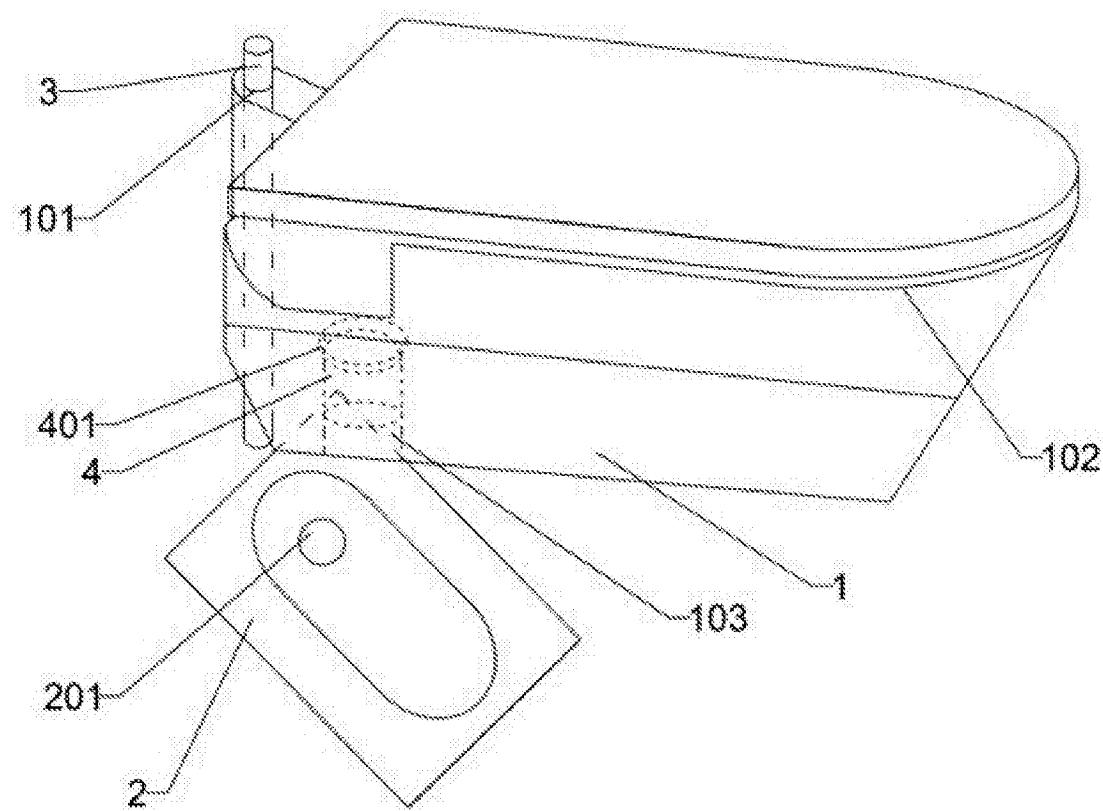


图1