

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 1/28 (2006.01)

E03D 9/05 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820089668.8

[45] 授权公告日 2008年12月31日

[11] 授权公告号 CN 201172870Y

[22] 申请日 2008.4.1

[21] 申请号 200820089668.8

[73] 专利权人 张立晖

地址 157000 黑龙江省牡丹江市爱民区新华路97号园丁水站

[72] 发明人 张立晖

[74] 专利代理机构 牡丹江市丹江专利事务所
代理人 张雨红

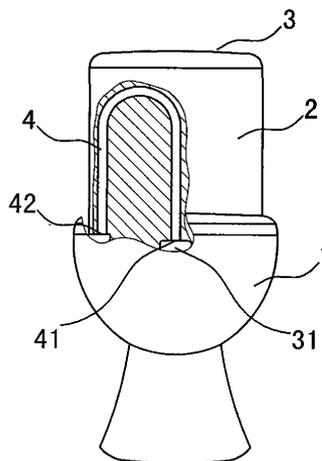
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

具有除臭风道的座便器及使用这种座便器的厕所除臭装置

[57] 摘要

具有除臭风道的座便器及使用这种座便器的厕所除臭装置，具有除臭风道的座便器包括由座便器(1)和水箱(2)构成的整体式座便器(3)，座便器(3)的器身上设有进气口(41)开口于水箱(2)下部冲水通道(31)的上壁、出气口(42)开口于座便器(3)外壁的除臭风道(4)。它具有可直接连接除臭管道、除臭方便的优点。使用上述座便器的厕所除臭装置，它包括座便器(3)、厕所换气扇(5)和排气管道(6)，排气管道(6)的一端与座便器(3)除臭风道的出气口相连通，另一端与厕所换气扇(5)的进气口相连通。它结构简单造价低，除臭效果好，使用方便，容易安装连接。



1、具有除臭风道的座便器，它包括由座便（1）和水箱（2）构成的整体式座便器（3），其特征在于：座便器（3）的器身上设有进气口（41）开口于水箱（2）下部冲水通道（31）的上壁、出气口（42）开口于座便器（3）外壁的除臭风道（4）。

2、如权利要求1所述的具有除臭风道的座便器，其特征在于所述除臭风道（4）为位于水箱（2）的前壁内的倒U形，其出气口（42）位于水箱（2）左侧的底部，其回弯最高位的下壁高于水箱（2）的最高水位。

4、如权利要求1所述的具有除臭风道的座便器，其特征在于所述除臭风道（4）为位于水箱（2）的前壁内的倒U形，其出气口（42）位于水箱（2）右侧的底部，其回弯最高位的下壁高于水箱（2）的最高水位。

4、如权利要求1所述的具有除臭风道的座便器，其特征在于所述座便器（3）的左右两侧分别设有除臭风道（4），除臭风道（4）为位于水箱（2）的前壁内的倒U形，左右两侧除臭风道（4）的出气口（42）分别位于水箱（2）左侧和右侧的底部。

5、使用权利要求1所述座便器的厕所除臭装置，它包括具有除臭风道的座便器（3），其特征在于：它还包括厕所换气扇（5）和排气管道（6），排气管道（6）的一端与座便器（3）除臭风道的出气口相连通，另一端与厕所换气扇（5）的进气口相连通。

具有除臭风道的座便器及使用这种座便器的厕所除臭装置

技术领域

本实用新型涉及一种座便器及使用这种座便器的厕所除臭装置。

背景技术

普通座便器不具有除臭功能，人们如厕时臭气弥漫在厕所内，污染空气，既使用换气扇也不易排出，解决这个问题最简单方法是直接在座便器上连接除臭管道，但现有普通座便器上不便于直接连接除臭管道，除臭不方便，为了实现厕所除臭，有人发明了各种厕所除臭装置，但现有厕所除臭装置存在或结构复杂造价高，或除臭效果不够好，或使用不方便的缺点。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种可直接连接除臭管道、除臭方便的具有除臭风道的座便器，及使用这种座便器、结构简单造价低、除臭效果好、使用方便的厕所除臭装置。

本实用新型的技术解决方案是：

具有除臭风道的座便器，它包括由座便和水箱构成的整体式座便器，座便器的器身上设有进气口开口于水箱下部冲水通道的上壁、出气口开口于座便器外壁的除臭风道。

使用这种座便器的厕所除臭装置，它包括座便器、厕所换气扇和排气管道，排气管道的一端与座便器除臭风道的出气口相连通，另一端与厕所换气扇的进气口相连通。

本实用新型的技术效果是：具有除臭风道的座便器可直接连接除臭管道、除臭方便，使用这种座便器的厕所除臭装置结构简单造价低，除臭效果好，使用方便，容易安装连接。

附图说明

图1为本实用新型座便器实施例1正面局剖图；

图2为本实用新型座便器实施例2正面局剖图；

图3为本实用新型座便器实施例3正面局剖图；

图4为本实用新型座便器实施例侧面局剖图；

图5为本实用新型实施例厕所除臭装置结构示意图。

具体实施方式

具有除臭风道的座便器，

实施例1，如图1、图4所示，它包括由座便1和水箱2构成的整体式座便器3，座便器3的器身上设有进气口41开口于水箱2下部冲水通道31的上壁、出气口42开口于座便器3外壁的除臭风道4。除臭风道4为位于水箱2的前壁内的倒U形，其出气口42位于水箱2左侧的底部，其回弯最高位的下壁高于水箱2的最高水位，以防止座便器堵塞时冲厕水倒灌入除臭风道。

实施例2，如图2、图4所示，与实施例1的不同点是除臭风道4的出气口42位于水箱2右侧的底部。

实施例3，如图3、图4所示，与实施例1和2的不同点是座便器3的左右两侧分别设有除臭风道4，左右两侧除臭风道4的出气口42分别位于水箱2左侧和右侧的底部。使用时可根据厕所内的具体格局及管道走向连接一侧的除臭风道4，并将另一侧除臭风道4的出气口42堵住。

使用这种座便器的厕所除臭装置，如图5所示，它包括座便器3、厕所换气扇5和排气管道6，排气管道6的一端与座便器3除臭风道的出气口相连通，另一端与厕所换气扇5的进气口相连通。

使用者先将厕所换气扇6打开再上厕所，如厕时产生的臭气被厕所换气扇6从座便池经冲水通道31和除臭风道4直接抽出并排掉，使用起来既方便又卫生。

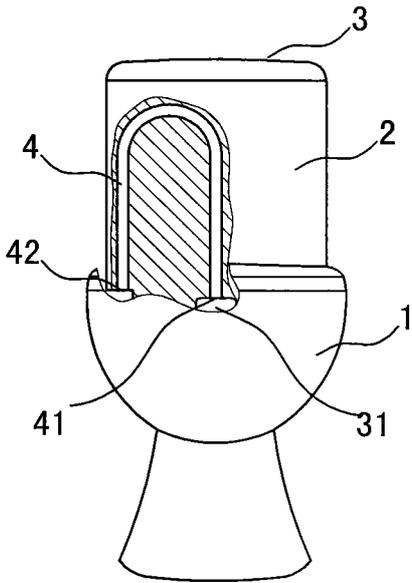


图1

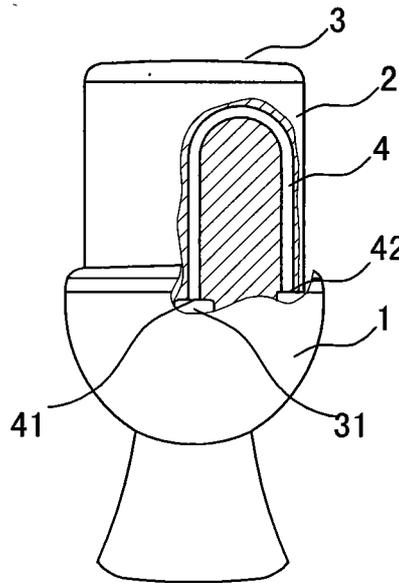


图2

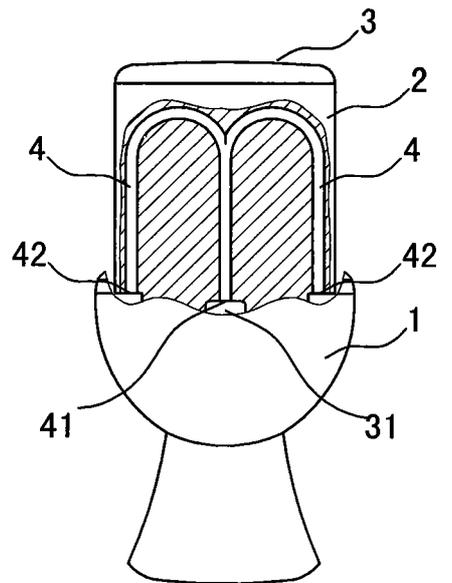


图3

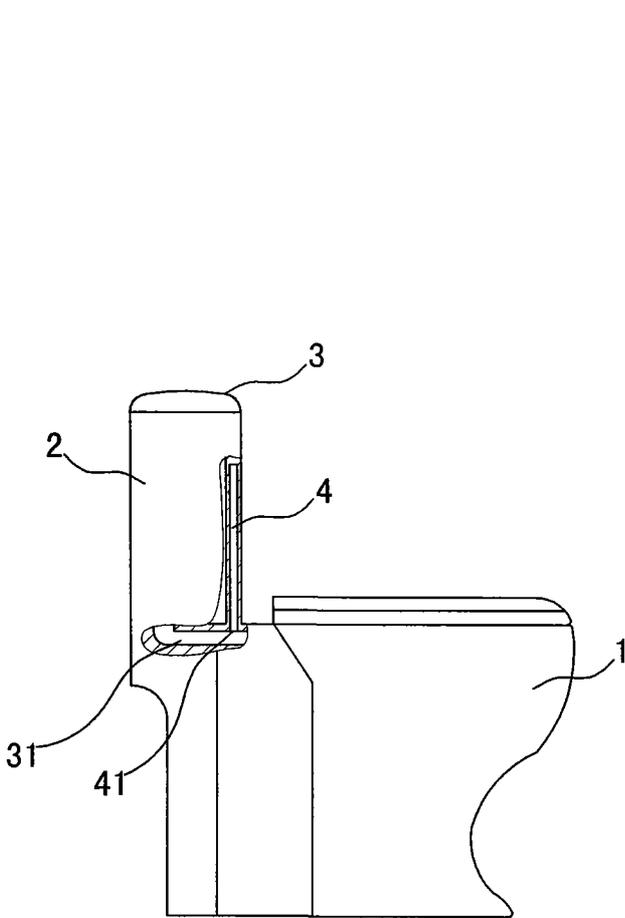


图4

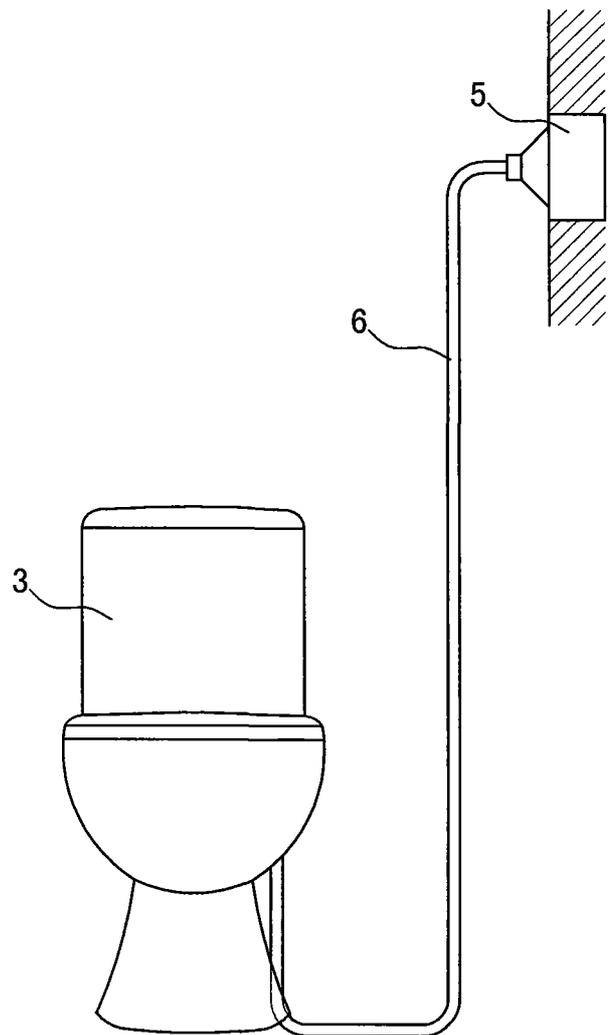


图5