



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204940463 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520700428. 7

(22) 申请日 2015. 09. 02

(73) 专利权人 宣扬

地址 066000 河北省秦皇岛市海港区迎秋南里 2 栋单元 12 号

(72) 发明人 宣扬

(51) Int. Cl.

E03D 9/052(2006. 01)

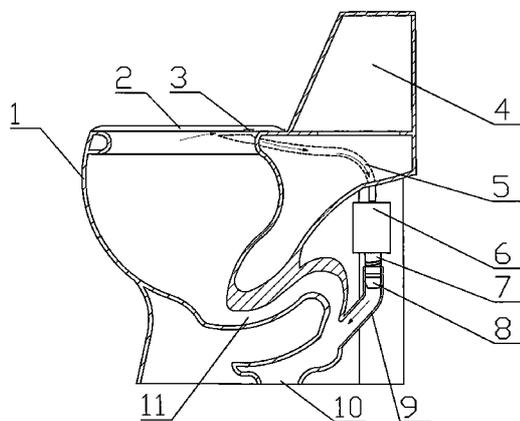
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型坐便器

(57) 摘要

一种新型坐便器,它由马桶主体、水箱、吸气管、风扇、排气管、排水管部分组成,其特征是:马桶主体内部上端设置有两个吸气管,马桶主体上部前端设置有马桶盖,马桶盖下设置有传感触点,传感触点通过导线与风扇相连接,马桶主体上部后端设置有水箱,马桶主体右侧设置有侧开盖,侧开盖内侧设置有电源,马桶主体下端设置有排水管,排水管一端设置有下水口,排水管一侧与排气管相连接;风扇下端通过导管与排气管相连接,导管一端设置有逆水阀,风扇上端通过导管与吸气管相连接,风扇通过导线与电源相连接。



1. 一种新型坐便器,它由马桶主体(1)、水箱(4)、吸气管(5)、风扇(6)、排气管(9)、排水管(11)部分组成,其特征是:马桶主体(1)内部上端设置有两个吸气管(5),马桶主体(1)上部前端设置有马桶盖(2),马桶盖(2)下设置有传感触点(3),传感触点(3)通过导线与风扇(6)相连接,马桶主体(1)上部后端设置有水箱(4),马桶主体(1)右侧设置有侧开盖(13),侧开盖(13)内侧设置有电源(12),马桶主体(1)下端设置有排水管(11),排水管(11)一端设置有下水口(10),排水管(11)一侧与排气管(9)相连接;风扇(6)下端通过导管(7)与排气管(9)相连接,导管(7)一端设置有逆水阀(8),风扇(6)上端通过导管(7)与吸气管(5)相连接,风扇(6)通过导线与电源(12)相连接。

新型坐便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型坐便器,属于卫生洁具技术领域。

背景技术

[0002] 坐便器作为一种洁具,是人们生活不可或缺的生活用品,无论城市还是乡村对其应用都越来越普遍。根据冲洗方式的不同,传统坐便器主要有直冲式与虹吸式两种形式,人们在使用传统坐便器后,卫生间内都会存留难闻异味,如果其他人在卫生间内进行卫生活动,只能启动卫生间内的上排风装置,通过换气来消除异味,才能够继续使用卫生间。另外,由于卫生间的空间较大,换气需要时间也比较长,既消耗时间,又耗费电力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题而提供了一种新型坐便器;该坐便器内部设置有吸气管,当使用者触动马桶盖下的传感触点启动风扇后,便可将该坐便器内存水区上部的空气通过吸气管排入排气管中,这样,当使用者使用该坐便器时,存水区上部的异味空气即可排出,不会扩散到卫生间内,卫生间内的空气仍可保持清新,便于其他人继续使用卫生间;另外,电源采用干电池与可充式两种供电形式,不仅供电形式灵活,而且消耗能源较低。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是通过如下技术手段实现的。

[0005] 一种新型坐便器,它由马桶主体、水箱、吸气管、风扇、排气管、排水管部分组成,其特征是:马桶主体内部上端设置有两个吸气管,马桶主体上部前端设置有马桶盖,马桶盖下设置有传感触点,传感触点通过导线与风扇相连接,马桶主体上部后端设置有水箱,马桶主体右侧设置有侧开盖,侧开盖内侧设置有电源,马桶主体下端设置有排水管,排水管一端设置有下水口,排水管一侧与排气管相连接;风扇下端通过导管与排气管相连接,导管一端设置有逆水阀,风扇上端通过导管与吸气管相连接,风扇通过导线与电源相连接。

[0006] 工作原理:

[0007] 当使用者在马桶盖上施加一定压力,就会触动传感触点,启动风扇将坐便器内存水区上的空气经坐便器内侧上沿的多个出水口吸入吸气管,经导管、逆水阀排入排气管,当使用者站立冲洗坐便器时,传感触点上的压力消失,风扇停止运转,排气管内的逆水阀由于水流的压力作用关闭。当再次使用时,在气体压强的作用下,逆水阀开启,正常排气。

[0008] 本实用新型主要具有以下有益效果:

[0009] 1、该装置内部设置有吸气管,当使用者触动马桶盖下的传感触点启动风扇后,便可将该装置内存水区上部的空气通过吸气管排入排气管中,这样,当使用者使用该装置时,卫生间内的空气仍可保持清新。

[0010] 2、电源采用干电池与可充式两种供电形式,不仅供电形式灵活,而且消耗能源较低。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型坐便器的侧视剖面结构示意图；

[0012] 附图 2 是本实用新型坐便器的后视结构示意图。

[0013] 如图所示，上述新型坐便器的各组成部分由下列阿拉伯数字表示：

[0014] 马桶主体-1、马桶盖-2、传感器触点-3、水箱-4、吸气管-5、风扇-6、导管-7、逆水阀-8、排气管-9、下水口-10、排水管-11、电源-12、侧开盖-13。

[0015] 下面结合实例和说明书附图对本实用新型作进一步的详细说明：

具体实施方式

[0016] 实施例

[0017] 如图 1、图 2 所示，一种新型坐便器，它由马桶主体 1、水箱 4、吸气管 5、风扇 6、排气管 9、排水管 11 部分组成。

[0018] 如图 1、图 2 所示，马桶主体 1 内部上端设置有两个吸气管 5，马桶主体 1 上部前端设置有马桶盖 2，马桶盖 2 下设置有传感触点 3，传感触点 3 通过导线与风扇 6 相连，马桶主体 1 上部后端设置有水箱 4，马桶主体 1 后部一侧设置有侧开盖 13，侧开盖 13 内侧设置有电源 12，马桶主体 1 下端设置有排水管 11，排水管 11 一端设置有下水口 10，排水管 11 一侧与排气管 9 相连接；风扇 6 下端通过导管 7 与排气管 9 相连接，导管 7 一端设置有逆水阀 8，风扇 6 上端通过导管 7 与吸气管 5 相连接，风扇 6 通过导线与电源 12 相连接。

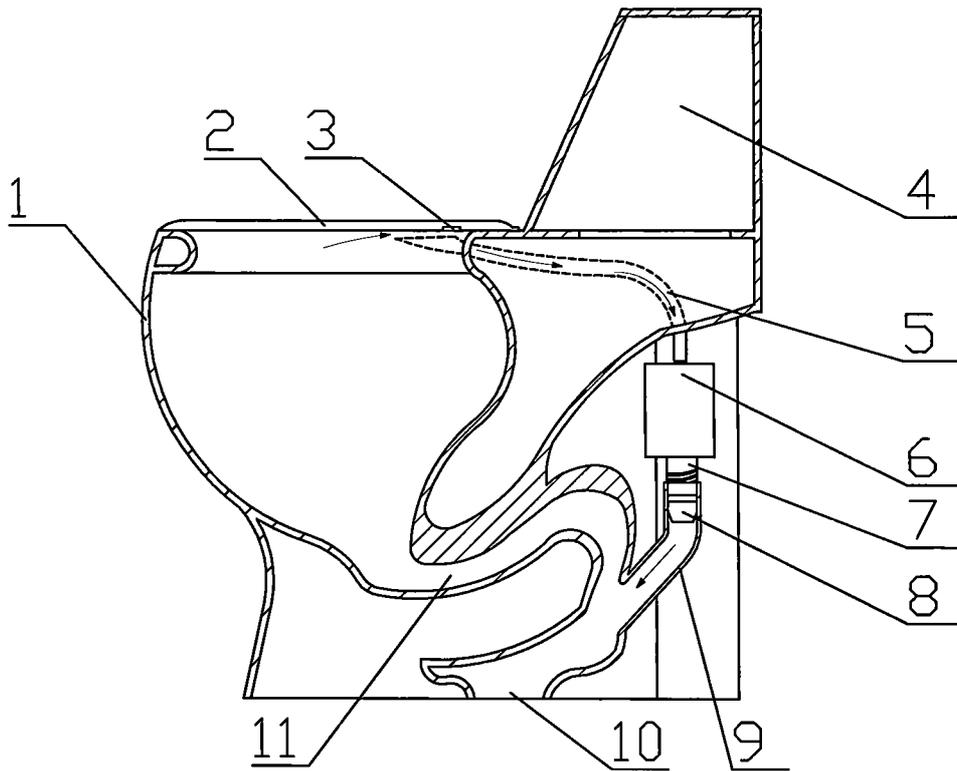


图 1

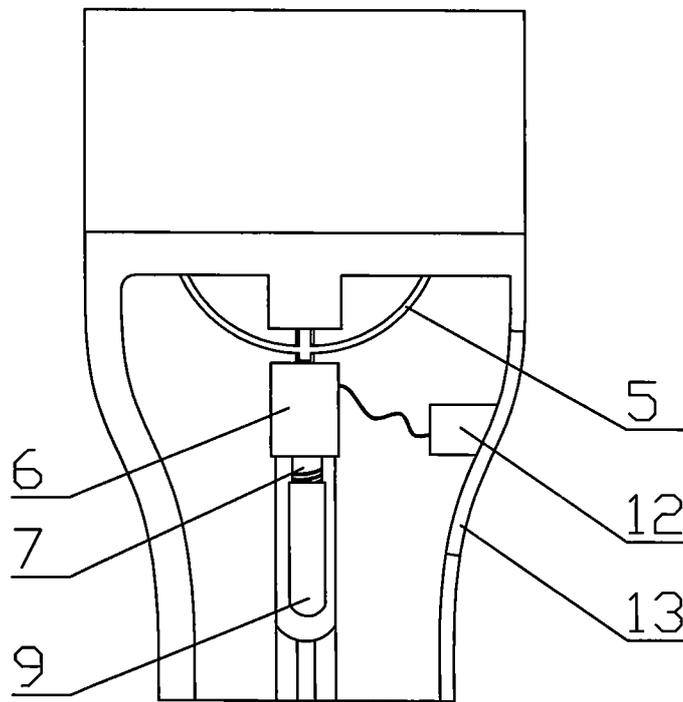


图 2