

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 9/052 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920185368.4

[45] 授权公告日 2010年2月24日

[11] 授权公告号 CN 201411760Y

[22] 申请日 2009.6.8

[21] 申请号 200920185368.4

[73] 专利权人 柯日华

地址 331200 江西省樟树市广场路59号春来大厦E-1-301室

[72] 发明人 柯日华

[74] 专利代理机构 南昌佳诚专利事务所

代理人 闵蓉

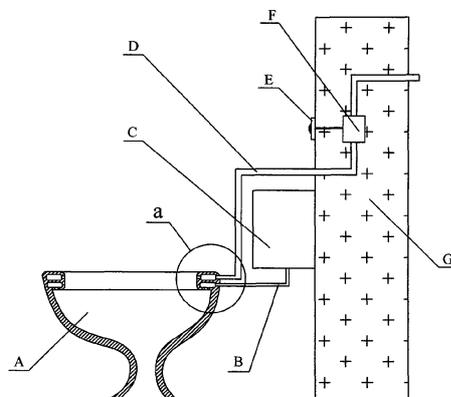
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

排气式坐便器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种卫生洁具，尤其涉及一种排气式坐便器。排气式坐便器，包括坐便器、冲水管、水箱，所述坐便器上沿设有一圈环形水道，环形水道下方开有冲水口，冲水管一端与环形水道相连，另一端水箱相连，其中，还包括排风管、控制开关、排风机，所述坐便器在环形水道上方设有一圈环形排风道，坐便器上沿内侧壁开有多个排风口，排风口与环形排风道相通；排风管一端与环形排风道相连，另一端连接至排风机，并通过排风机直接通向室外；排风机安装在墙体内部，控制开关固定安装在墙壁上，并与排风机相连。使用本实用新型的结构后，保证异味不会溢出坐便器的范围内，为人们提供了一个良好的如厕环境。



1、排气式坐便器，包括坐便器（A）、冲水管（B）、水箱（C），所述坐便器（A）上沿设有一圈环形水道（A1），环形水道（A1）下方开有冲水口（A2），冲水管（B）一端与环形水道（A1）相连，另一端水箱（C）相连，其特征在于：还包括排风管（D）、控制开关（E）、排风机（F），所述坐便器（A）在环形水道（A1）上方设有一圈环形排风道（A3），坐便器（A）上沿内侧壁开有排风口（A4），排风口（A4）与环形排风道（A3）相通；排风管（D）一端与环形排风道（A3）相连，另一端连接至排风机（F），并通过排风机（F）直接通向室外；排风机（F）安装在墙体（G）内部，控制开关（E）固定安装在墙壁上，并与排风机（F）相连。

2、根据权利要求 1 所述的排气式坐便器，其特征在于：所述排风管（D）还可以通过排风机（F）与卫生间的排气管道相连。

排气式坐便器

技术领域

本实用新型涉及一种卫生洁具，尤其涉及一种排气式坐便器。

背景技术

目前，传统的坐便器在使用时，总是不可避免的会产生一些异味气体，这些异味气体恶臭难闻，严重影响人们的如厕环境。卫生间的排气设备很难将气体全部排除干净，而且气体在从下往上排出的过程中，难免还是要经过人体的呼吸系统，问题得不到解决。

发明内容

本实用新型针对上述出现的问题，提供一种能够较好的排除排泄物产生的异味气体的排气式坐便器。

本实用新型的技术方案如下：排气式坐便器，包括坐便器、冲水管、水箱，所述坐便器上沿设有一圈环形水道，环形水道下方开有冲水口，冲水管一端与环形水道相连，另一端水箱相连，其中，还包括排风管、控制开关、排风机，所述坐便器在环形水道上方设有一圈环形排风道，坐便器上沿内侧壁开有多个排风口，排风口与环形排风道相通；排风管一端与环形排风道相连，另一端连接至排风机，并通过排风机直接通向室外；排风机安装在墙体内部，控制开关固定安装在墙壁上，并与排风机相连。

所述排风管还可以通过排风机与卫生间的排气管道相连。

人们如厕前通过控制开关打开风机，在空气负压下，产生的异味还未散发出去即被风机抽走排除室外，如厕完毕冲完水后，再将风机关闭即可。

使用本实用新型的结构后，由于在坐便器上沿内侧壁开有多个风口，能够产生足够的空气负压，在各个方向都能将异味气体抽走，保证异味不会溢出坐便器的范围内，为人们提供了一个良好的如厕环境。

附图说明

图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

图 2 为本实用新型图 1 中 a 部分放大示意图。

图中，坐便器 A、冲水管 B、水箱 C、排风管 D、控制开关 E、排风机 F、墙体 G、环形水道 A1、冲水口 A2、环形排风道 A3、排风口 A4。

具体实施方式

下面结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

实施例一：

排气式坐便器，包括坐便器 A、冲水管 B、水箱 C，所述坐便器 A 上沿设有一圈环形水道 A1，环形水道 A1 下方开有冲水口 A2，冲水管 B 一端与环形水道 A1 相连，另一端水箱 C 相连，其中，还包括排风管 D、控制开关 E、排风机 F，所述坐便器 A 在环形水道 A1 上方设有一圈环形排风道 A3，坐便器 A 上沿内侧壁开有多个排风口 A4，排风口 A4 与环形排风道 A3 相通；排风管 D 一端与环形排风道 A3 相连，另一端连接至排风机 F，并通过排风机 F 直接通向室外；排风机 F 安装在墙体 G 内部，控制开关 E 固定安装在墙壁上，并与排风机 F 相连。

实施例二：

所述排风管 D 还可以通过排风机 F 与卫生间的排气管道相连。其他结构与实施例一相同。

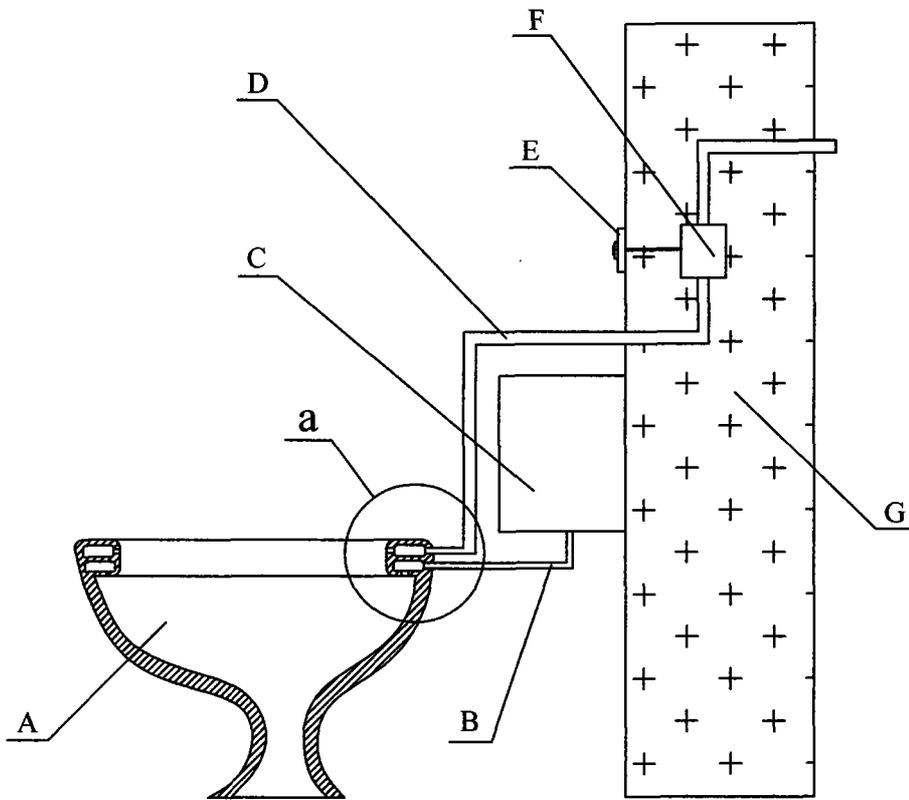


图 1

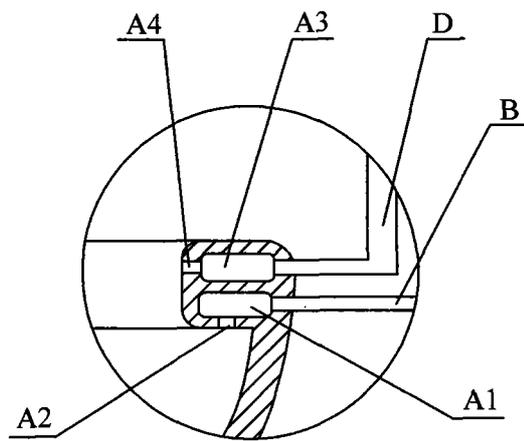


图 2