

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 11/13 (2006.01)

E03D 9/05 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520080817.0

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2787750Y

[22] 申请日 2005.3.8

[21] 申请号 200520080817.0

[73] 专利权人 王奕焜

地址 264000 山东省烟台市芝罘区南尧村

[72] 设计人 王奕焜

[74] 专利代理机构 烟台信合专利代理有限公司

代理人 张露晶

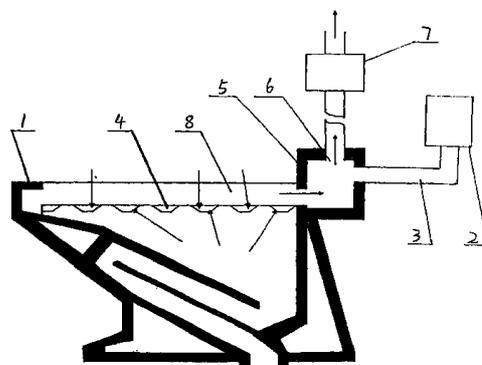
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### [54] 实用新型名称

排风防臭坐便器

### [57] 摘要

本实用新型提供了一种排风防臭坐便器，它具有便盆、进水管、水箱，便盆的上部四周内侧设有一圈孔道，孔道下设有出水孔，特点是，在便盆的后部设有容室，容室的一侧与便盆上的孔道相通，另一侧与进水管连通，它还设有排风扇，排风扇通过管道及排风口与容室连接，本实用新型结构新颖简单，容室可与便盆一体，也可另行单独安装，不需改变已有便盆的结构，使用时可将入厕方便时产生的臭气随时抽排出室外，抽吸完全，彻底消除异味，方便实用，成本低廉，有利于面向大众推广。



1、一种排风防臭坐便器，它具有便盆（1）、进水管（3）、水箱（2），便盆（1）的上部四周内侧设有一圈孔道（8），孔道（8）下设有出水孔（4），其特征是，在便盆（1）的后部设有容室（5），容室（5）的一侧与便盆（1）上的孔道（8）相通，另一侧与进水管（3）连通，它还设有排风扇（7），排风扇（7）通过管道及排风口（6）与容室（5）连接。

2、根据权利要求1所述的排风防臭坐便器，其特征是，所述的排风口（6）设在容室（5）上，并通过管道与排风扇（7）连接。

3、根据权利要求1所述的排风防臭坐便器，其特征是，所述的排风口（6）设在进水管（3）上，并通过管道与排风扇（7）连接。

## 排风防臭坐便器

### 技术领域

本实用新型涉及一种排风防臭坐便器，属卫生洁具。

### 背景技术

虽然人们在卫生间内设计安装了各种排气装置，但依然“异味”不断，尤其是当使用者正在方便时所产生的臭气因不能立刻、完全地被排出室外，“无孔不入”地冒向房间内时，很让人感到头疼和难堪，为此，直接在坐便器上安装排气装置是解决问题的首选。现有的坐便器排气装置不仅非常复杂，而且大多数需要改变坐便器原有的结构，使得厂家的生产成本提高，实际应用率很低。

### 发明内容

本实用新型的目的旨在克服上述已有技术的缺陷，提供一种结构简单，使用方便，除味彻底的新型排风防臭坐便器。

本实用新型的技术方案是，一种排风防臭坐便器，它具有便盆、进水管、水箱，便盆的上部四周内侧设有一圈孔道，孔道下设有出水孔，其特点是，在便盆的后部设有容室，容室的一侧与便盆上的孔道相通，另一侧与进水管连通，它还设有排风扇，排风扇通过管道及排风口与容室连接。

本实用新型与已有技术相比具有如下优点，一是可利用排风扇将方便时产生的臭气立即顺着便盆内的弧形侧壁、出水孔、孔道、容室、排风口强行抽出室外，抽吸完全，彻底消除异味；二是整体结构非常新颖简单，容室可与便盆一体，也可另行单独安装，不需改变已有便盆的结构，方便实用，成本低廉，有利于面向大众推广。

下面结合附图和实施例对本实用新型做详细地解释说明。

#### 附图说明

图 1 – 本实用新型的一种结构示意图；

图 2 – 本实用新型的另一种结构示意图。

#### 附图图面说明：

1 便盆，2 水箱，3 进水管，4 出水孔，5 容室，6 排风口，7 排风扇，8 孔道。

#### 具体实施方案

实施例 1，参见图 1，与已有坐便器的结构大致相同，它具有便盆 1，在便盆 1 的后面设有进水管 3 和连通的水箱 2，便盆 1 的上部四周内侧设有一圈孔道 8，孔道 8 下设有出水孔 4，在便盆 1 的后部设置一个容室 5，容室 5 的一侧与便盆 1 上的孔道 8 相通，另一侧连通进水管 3，在容室 5 的上方开一个排风口 6，通过管道连接排风扇 7。容室 5 可以与便盆 1 制作成一体结构，也可以另行单独安装在便盆 1 的后部，简单实用。

当使用者入厕方便时，可随时打开排风扇，臭气即通过便盆四周的出水孔被抽排出室外，不会冒出进入房间内，当方便完毕用水冲洗后，即干干净净，无任何异味。

实施例 2，参见图 2，本例与实施例 1 的结构基本一样，不同点是，排风口 6 不设在容室 5 上，而是设在进水管 3 上，并通过管道与排风扇 7 连接。这种结构可使坐便器看起来比较美观，但此时进水管 3 在容室 5 上的安装孔位必须高于便盆孔道 8 在容室 5 上的安装孔位，以防止进水管 3 内有水而影响抽排效果。

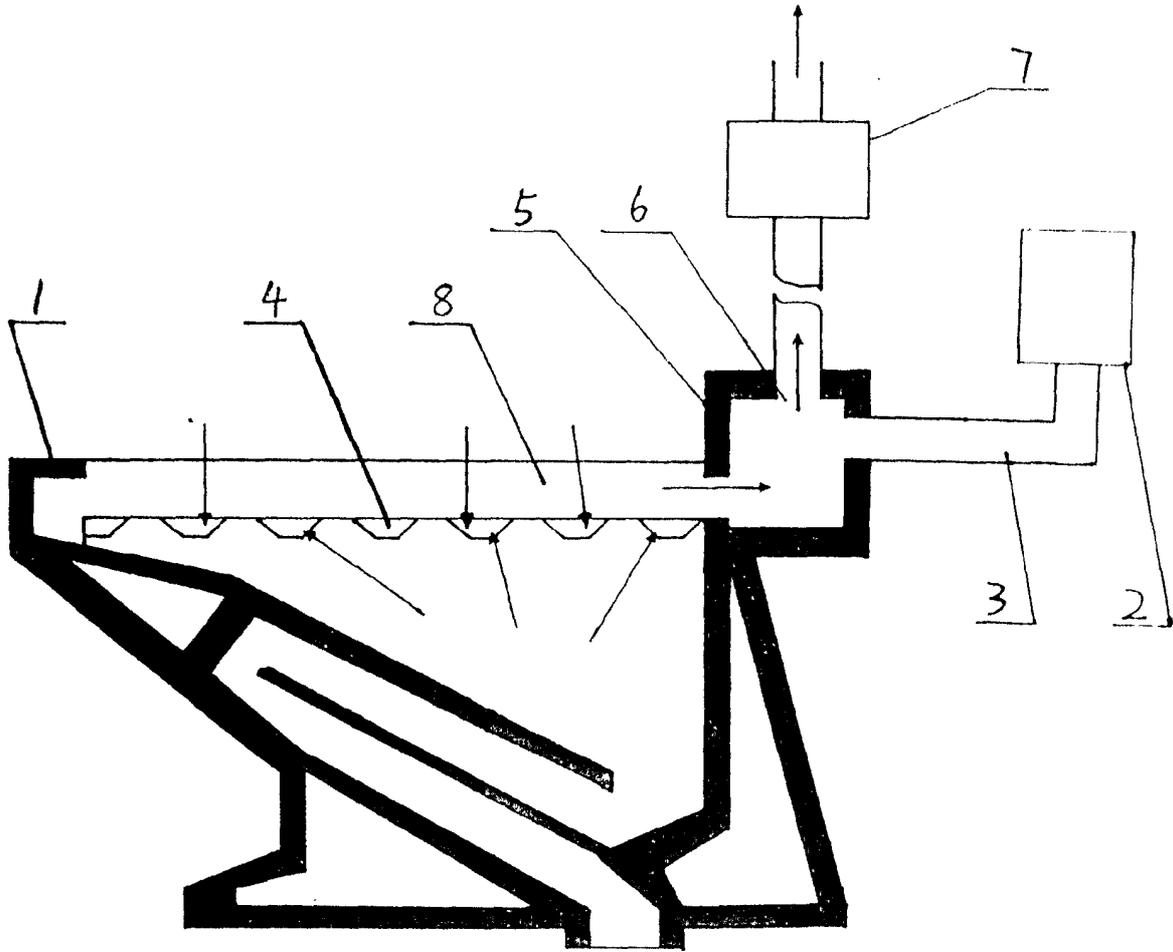


图 1

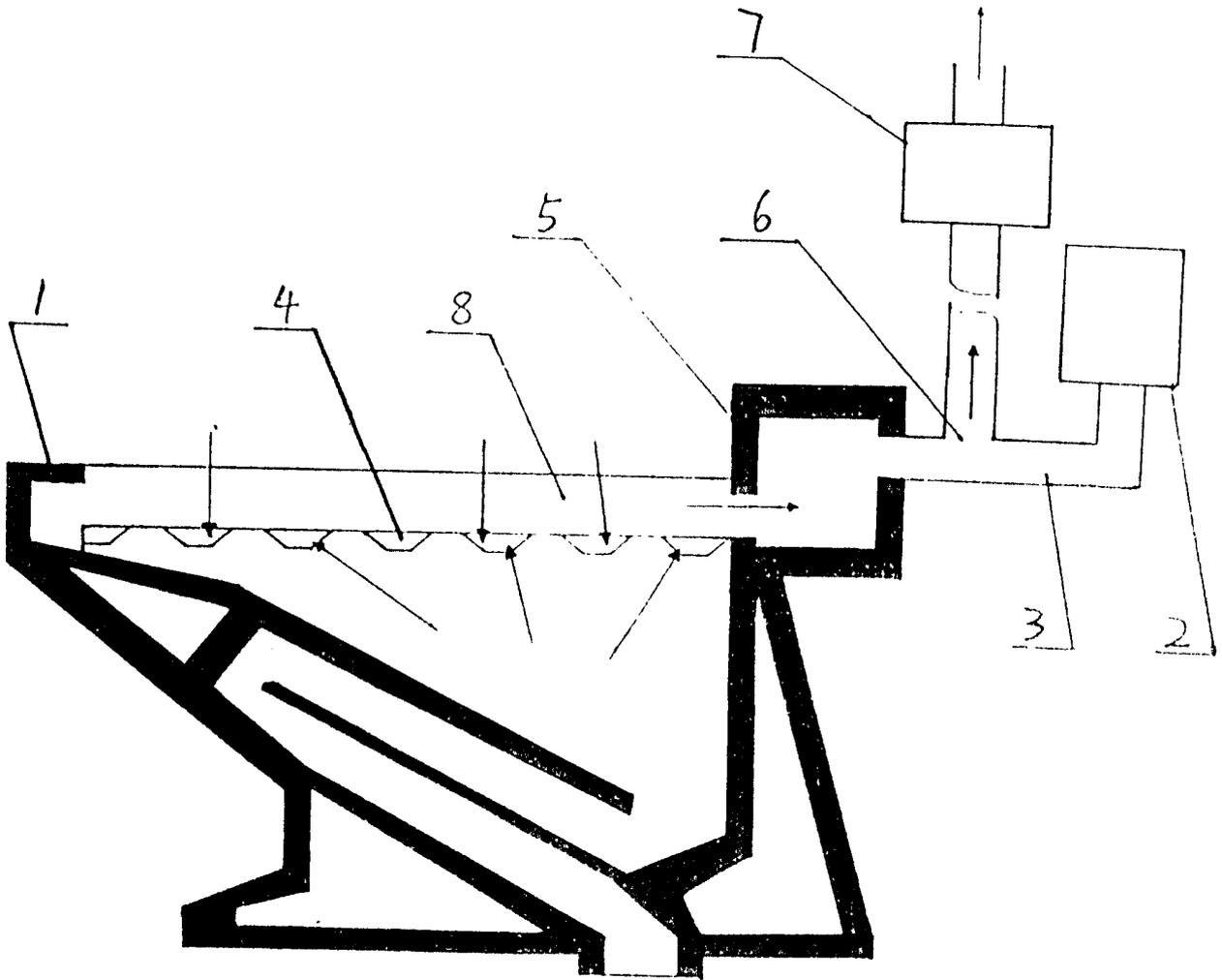


图 2