(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206205083 U
(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621209007.5

(22)申请日 2016.11.09

(73)专利权人 广东省潮州市质量计量监督检测所
地址 521000 广东省潮州市潮州大道凤新东路质监大院内

(72)发明人 林雪茵 刘伟群 陈海彬 王鞭 陆佩娇

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 黄洁菡

(51)Int.Cl.
E03D 9/00(2006.01)
A61L 9/015(2006.01)
A61L 9/20(2006.01)

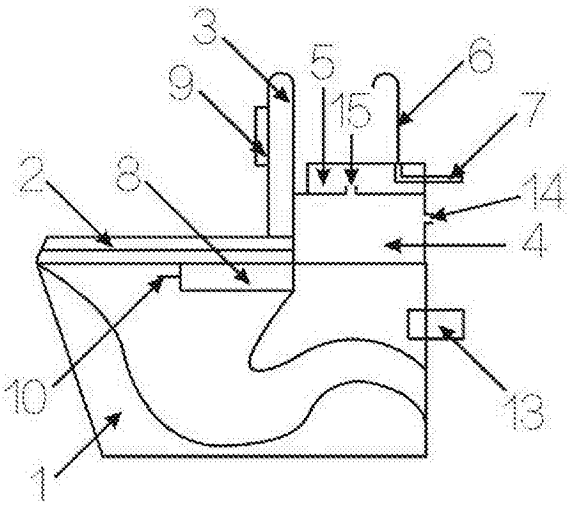
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带防臭装置的挂墙式马桶

(57)摘要

本实用新型公开一种带防臭装置的挂墙式马桶。该马桶包括马桶身、马桶圈、马桶盖、水箱、洗手盆、水龙头、水管、防臭装置、紫外灯、固定螺丝、溢水口和排水孔；所述马桶圈设置于马桶身上，所述水箱设置于马桶身上方；所述水箱上方设置有洗手盆，所述洗手盆上的排水孔与水箱连接；所述洗手盆上设置有水龙头，所述水龙头通过水管与外部水源连接；所述水箱上还设置有溢水口；所述马桶盖与马桶身连接，所述紫外灯设置于马桶盖上；所述防臭装置设置于马桶内部；所述马桶通过固定螺丝固定于墙体上。本实用新型将紫外灯引入到马桶中进行消毒；加入防臭装置，在现有的水封防臭的基础上进一步防臭；且本实用新型的马桶结构简单，易于工业化生产。



CN 206205083 U

1.一种带防臭装置的挂墙式马桶，其特征在于，包括马桶身(1)、马桶圈(2)、马桶盖(3)、水箱(4)、洗手盆(5)、水龙头(6)、水管(7)、防臭装置(8)、紫外灯(9)、固定螺丝(13)、溢水口(14)和排水孔(15)；

所述马桶圈(2)设置于马桶身(1)上，所述水箱(4)设置于马桶身(1)上方；所述水箱(4)上方设置有洗手盆(5)，所述洗手盆(5)上的排水孔(15)与水箱(4)连接；所述洗手盆(5)上设置有水龙头(6)，所述水龙头(6)通过水管(7)与外部水源连接；所述水箱(4)上还设置有溢水口(14)；所述马桶盖(3)与马桶身(1)连接，所述紫外灯(9)设置于马桶盖(3)上；所述防臭装置(8)设置于马桶内部；所述马桶通过固定螺丝(13)固定于墙体上；

所述防臭装置(8)包括出气口(10)、气体发生器(11)和导线(12)；所述气体发生器(11)设置于防臭装置(8)内部，且所述气体发生器(11)上设置有出气口(10)，所述出气口朝向马桶内壁，所述气体发生器(11)通过导线(12)与外部电源连接。

2.根据权利要求1所述带防臭装置的挂墙式马桶，其特征在于，所述紫外灯(9)的个数为2~3个。

一种带防臭装置的挂墙式马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴领域，具体涉及一种带防臭装置的挂墙式马桶。

背景技术

[0002] 挂墙式马桶为底部不与地面接触的马桶，是近年来新兴的卫浴器件。其相对落地式马桶而言，挂墙式马桶更节省空间。挂墙式马桶与隐蔽式水箱配合，可以改变马桶在卫生间的位置，让空间利用起来更加灵活。马桶因为直接跟下水道连接，除了正常的水封外，并无其他的防臭措施可以进一步防止臭气溢出。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服上述缺陷，提供一种带防臭装置的挂墙式马桶。

[0004] 本实用新型技术方案如下。

[0005] 一种带防臭装置的挂墙式马桶，包括马桶身、马桶圈、马桶盖、水箱、洗手盆、水龙头、水管、防臭装置、紫外灯、固定螺丝、溢水口和排水孔；

[0006] 所述马桶圈设置于马桶身上，所述水箱设置于马桶身上方；所述水箱上方设置有洗手盆，所述洗手盆上的排水孔与水箱连接；所述洗手盆上设置有水龙头，所述水龙头通过水管与外部水源连接；所述水箱上还设置有溢水口；所述马桶盖与马桶身连接，所述紫外灯设置于马桶盖上；所述马桶通过固定螺丝固定于墙体上；所述防臭装置设置于马桶内部；所述防臭装置包括出气口、气体发生器和导线；所述气体发生器设置于防臭装置内部，且所述气体发生器上设置有出气口，所述出气口朝向马桶内壁，所述气体发生器通过导线与外部电源连接。所述紫外灯的个数为2~3个。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的优势在于：

[0008] 本实用新型将紫外灯引入到马桶中进行消毒；加入防臭装置，在现有的水封防臭的基础上进一步防臭；且本实用新型的马桶结构简单，易于工业化生产。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种带防臭装置的挂墙式马桶的结构示意图；

[0010] 图2为马桶盖结构示意图；

[0011] 图3为防臭装置结构示意图；

[0012] 图4为马桶内部的俯视图。

[0013] 图中各个部件如下：

[0014] 马桶身1、马桶圈2、马桶盖3、水箱4、洗手盆5、水龙头6、水管7、防臭装置8、紫外灯9、出气口10、气体发生器11、导线12、固定螺丝13、溢水口14、排水孔15。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步地具体详细描述，但本实用新型的实

施方式不限于此。

[0016] 一种带防臭装置的挂墙式马桶，包括马桶身1、马桶圈2、马桶盖3、水箱4、洗手盆5、水龙头6、水管7、防臭装置8、紫外灯9、固定螺丝13、溢水口14和排水孔15；

[0017] 所述马桶圈2设置于马桶身1上，所述水箱4设置于马桶身1上方；所述水箱4上方设置有洗手盆5，所述洗手盆5上的排水孔15与水箱4连接；所述洗手盆5上设置有水龙头6，所述水龙头6通过水管7与外部水源连接；所述水箱4上还设置有溢水口14；所述马桶盖3与马桶身1连接，所述紫外灯9设置于马桶盖3上；所述马桶通过固定螺丝13固定于墙体上；所述防臭装置8设置于马桶内部；所述防臭装置8包括出气口10、气体发生器11和导线12；所述气体发生器11设置于防臭装置8内部，且所述气体发生器11上设置有出气口10，所述出气口朝向马桶内壁，所述气体发生器11通过导线12与外部电源连接。所述紫外灯9的个数为2个。本实用新型通过防臭装置8内部的气体发生装置，产生气体，在马桶内部形成气膜防臭层，有效防止臭气的溢出。

[0018] 应当理解，以上借助优化实施例对本实用新型的技术方案进行的详细说明是示意性的而非限制性的，不能认定本实用新型的具体实施方式仅限于此，对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，对各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，都应当视为属于本实用新型提交的权利要求书确定的专利保护范围。

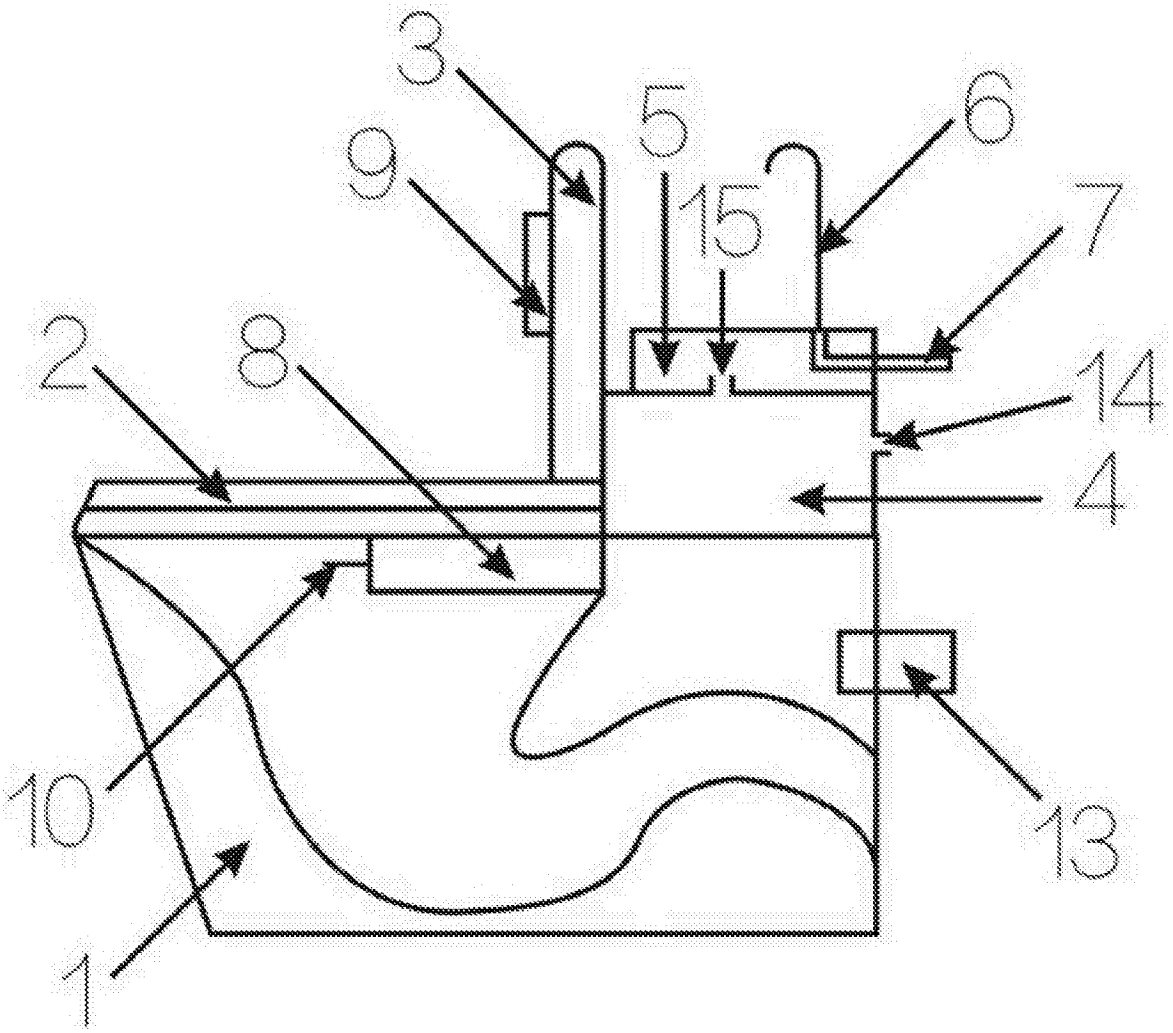


图1

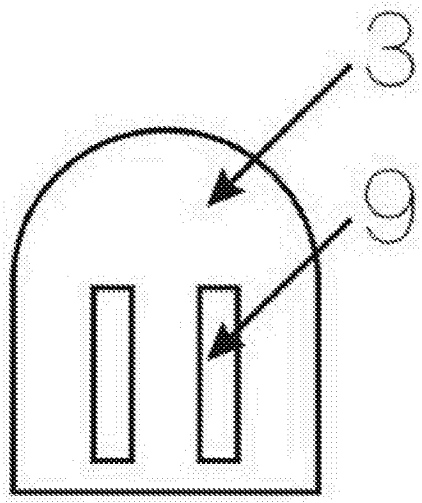


图2

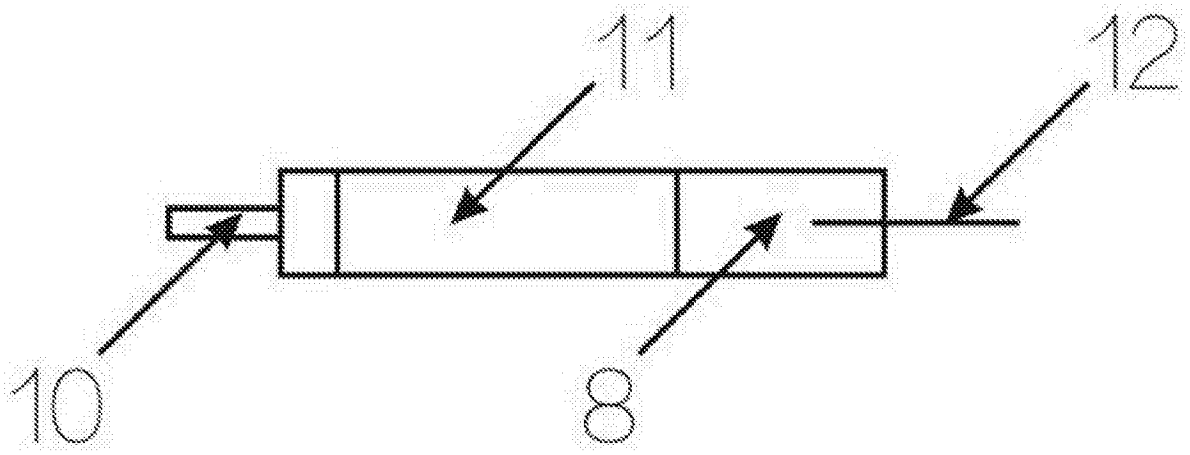


图3

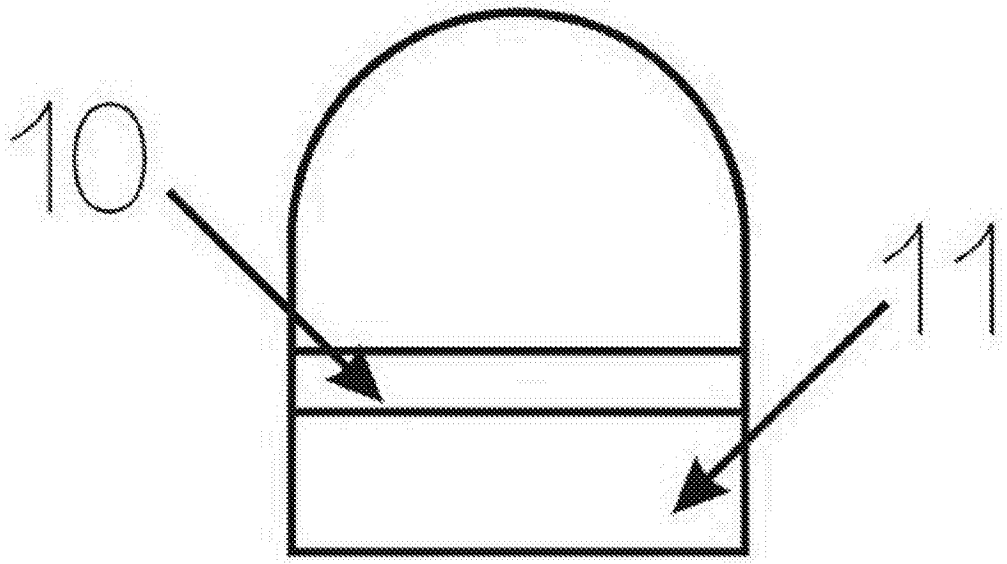


图4