



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211547949 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922200325.5

(22)申请日 2019.12.10

(73)专利权人 王凯

地址 130000 吉林省白山市抚松县泉阳镇
东风街四委七组

(72)发明人 王凯

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 刘阳

(51)Int.Cl.

E03D 9/052(2006.01)

E03D 9/03(2006.01)

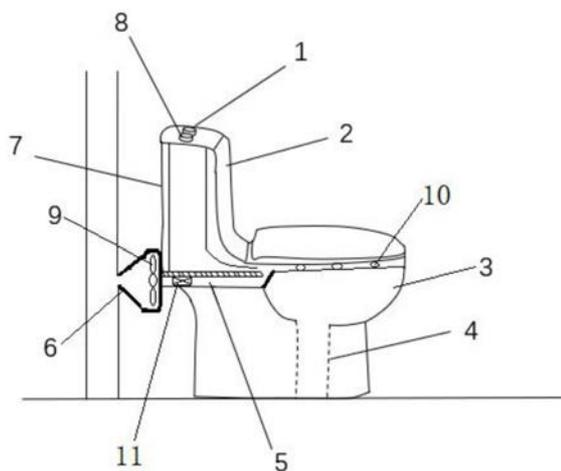
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无臭味抽水坐便器

(57)摘要

本实用新型属于坐便器技术领域,公开了一种无臭味抽水坐便器,坐便器本体上端内侧开设有多个出气孔,坐便器本体上端内部开设有与出气孔连通的通风管道,通风管道外端连通有排气扇;坐便器本体后端上方一体化固定有水箱,水箱的上方镶嵌有冲水按钮和排气扇开关;水箱侧面通过隔板间隔有清洗液贮存箱,清洗液贮存箱上端嵌装有与阀门连接的清洗液排放按钮。本实用新型通过通风管道外端的排气扇可以将坐便器本体内部的空气抽出,从而将坐便器本体内部的异味带出,排放到外部的排风管道中,避免散发到室内环境中,通过清洗液贮存箱可以存放清洗液,方便在使用后通过添加清洗液对坐便器本体内部进行清洗,提高冲洗的清洁度。



1. 一种无臭味抽水坐便器,其特征在于,所述无臭味抽水坐便器设置有:

坐便器本体;

所述坐便器本体上端内侧开设有多个出气孔,坐便器本体上端内部开设有与出气孔连通的通风管道,通风管道出口位于坐便器本体后侧,通风管道外端连通有排气扇;

所述坐便器本体后端上方一体化固定有水箱,水箱的上方镶嵌有冲水按钮和排气扇开关,排气扇开关与排气扇通过连接线路连接;

所述水箱侧面通过隔板间隔有清洗液贮存箱,清洗液贮存箱下端出口位于坐便器本体内部上端,清洗液贮存箱下端出口位置嵌装有阀门,清洗液贮存箱上端嵌装有与阀门连接的清洗液排放按钮。

2. 如权利要求1所述的无臭味抽水坐便器,其特征在于,所述水箱的后侧壁内部开设有导线防护管,排气扇与排气扇开关和外部电源的连接导线在导线防护管穿过。

3. 如权利要求1所述的无臭味抽水坐便器,其特征在于,所述通风管道内部固定有单向阀,单向阀位于通风管道后端靠近排风扇位置。

4. 如权利要求1所述的无臭味抽水坐便器,其特征在于,所述排气扇外侧通过螺丝固定有锥形罩,锥形罩外端与外部的排风管道连通。

一种无臭味抽水坐便器

技术领域

[0001] 本实用新型属于坐便器技术领域,尤其涉及一种无臭味抽水坐便器。

背景技术

[0002] 目前,在现有的马桶中,结构较为简单,由于卫生间的面积一般较小,导致排泄物散发的气味难以疏散,导致上厕所的人感到极度的不舒适。现代城市人在密集的居住条件下生活,卫生间狭小且很多情况下甚至没有窗户。因此,如厕过程中排泄物散发的臭气只能蒸腾向上再漫散至整个卫生间空间,然后再通过卫生间上部安装的排气扇慢慢排风散去,除味效率慢。而且,对坐便器的冲洗只是通过简单的清水冲洗,便后一次冲水无法保证冲洗干净,多次冲洗造成了水资源的浪费。

[0003] 综上所述,现有技术存在的问题是:

[0004] (1) 传统的坐便器使用后异味无法排出,导致卫生间内异味过大。

[0005] (2) 现有坐便器只是通过简单的清水冲洗,不能保证对坐便器冲洗的清洁度。

发明内容

[0006] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种无臭味抽水坐便器。

[0007] 本实用新型是这样实现的,一种无臭味抽水坐便器设置有:

[0008] 坐便器本体;

[0009] 所述坐便器本体上端内侧开设有多个出气孔,坐便器本体上端内部开设有与出气孔连通的通风管道,通风管道出口位于坐便器本体后侧,通风管道外端连通有排气扇;

[0010] 所述坐便器本体后端上方一体化固定有水箱,水箱的上方镶嵌有冲水按钮和排气扇开关,排气扇开关与排气扇通过连接线路连接;

[0011] 所述水箱侧面通过隔板间隔有清洗液贮存箱,清洗液贮存箱下端出口位于坐便器本体内部上端,清洗液贮存箱下端出口位置嵌装有阀门,清洗液贮存箱上端嵌装有与阀门连接的清洗液排放按钮。

[0012] 本实用新型通过在坐便器本体的内部开设通风管道,通过通风管道外端的排气扇可以将坐便器本体内部的空气抽出,从而将坐便器本体内部的异味带出,排放到外部的排风管道中,避免散发到室内环境中,通过清洗液贮存箱可以存放清洗液,方便在使用后通过添加清洗液对坐便器本体内部进行清洗,提高冲洗的清洁度。

[0013] 进一步,所述水箱的后侧壁内部开设有导线防护管,排气扇与排气扇开关和外部电源的连接导线在导线防护管穿过。

[0014] 本实用新型通过导线防护管可以方便排气扇连接线路的铺设,能够保证坐便器的外观整洁和对线路进行有效的保护。

[0015] 进一步,所述通风管道内部固定有单向阀,单向阀位于通风管道后端靠近排风扇位置。

[0016] 本实用新型通过在通风管道内设置单向阀使得空气只能通过通风管道向外排放,

放置外部的异味通过透气孔回流。

[0017] 进一步,所述排气扇外侧通过螺丝固定有锥形罩,锥形罩外端与外部的排风管道连通。

[0018] 本实用新型通过锥形罩可以方便排气扇排出的气体的排放,还可减少外部排风管道内异味的回流。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施例提供的无臭味抽水坐便器结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型实施例提供的清洗液贮存箱结构示意图。

[0021] 图中:1、冲水按钮;2、水箱;3、坐便器本体;4、排污管;5、通风管道;6、锥形罩;7、导线防护管;8、排气扇开关;9、排气扇;10、出气孔;11、单向阀;12、清洗液贮存箱;13、清洗液排放按钮;14、阀门。

具体实施方式

[0022] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0023] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0024] 如图1和图2所示,本实用新型实施例提供的无臭味抽水坐便器包括:冲水按钮1、水箱2、坐便器本体3、排污管4、通风管道5、锥形罩6、导线防护管7、排气扇开关8、排气扇9、出气孔10、单向阀11、清洗液贮存箱12、清洗液排放按钮13、阀门14。

[0025] 实施例1:

[0026] 坐便器本体3上端内侧开设有多个出气孔10,坐便器本体3上端内部开设有与出气孔10连通的通风管道5,通风管道5出口位于坐便器本体3后侧,通风管道5外端连通有排气扇9;坐便器本体3后端上方一体化固定有水箱2,水箱2的上方镶嵌有冲水按钮1和排气扇开关8,排气扇开关8与排气扇9通过连接线路连接;水箱2侧面通过隔板间隔有清洗液贮存箱12,清洗液贮存箱12下端出口位于坐便器本体3内部上端,清洗液贮存箱12下端出口位置嵌装有阀门14,清洗液贮存箱12上端嵌装有与阀门14连接的清洗液排放按钮13。

[0027] 本实用新型实施例通过在坐便器本体的内部开设通风管道,通过通风管道外端的排气扇可以将坐便器本体内部的空气抽出,从而将坐便器本体内部的异味带出,排放到外部的排风管道中,避免散发到室内环境中,通过清洗液贮存箱可以存放清洗液,方便在使用后通过添加清洗液对坐便器本体内部进行清洗,提高冲洗的清洁度。

[0028] 实施例2:

[0029] 水箱2的后侧壁内部开设有导线防护管7,排气扇9与排气扇开关8和外部电源的连接导线在导线防护管7穿过。

[0030] 本实用新型实施例通过导线防护管7可以方便排气扇连接线路的铺设,能够保证坐便器的外观整洁和对线路进行有效的保护。

[0031] 实施例3:

[0032] 通风管道5内部固定有单向阀11,单向阀11位于通风管道5后端靠近排风扇位置。

[0033] 本实用新型实施例通过在通风管道5内设置单向阀使得空气只能通过通风管道向

外排放,放置外部的异味通过透气孔回流。

[0034] 实施例4:

[0035] 排气扇9外侧通过螺丝固定有锥形罩6,锥形罩6外端与外部的排风管道连通。

[0036] 本实用新型实施例通过锥形罩6可以方便排气扇排出的气体的排放,还可减少外部排风管道内异味的回流。

[0037] 本实用新型的工作原理:本实用新型在使用时,使用者坐在坐便器本体3上端,通过排气扇开关8控制排气扇9开启,坐便器本体3内排泄物散发出的异味被排气扇5抽取,异味伴随空气的流动通过通风管道5抽取到外部的排风管道排出。使用者在大便完毕后,按动冲水按钮1时,水箱2内的沿着水箱2流出,对坐便器本体3内排泄物进行冲洗。冲洗时,配合按压清洗液排放按钮13可以将清洗液贮存箱12内的清洗液一同排放到坐便器本体3内,通过清洗液保证对坐便器本体3内部进行有效的清洁。

[0038] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

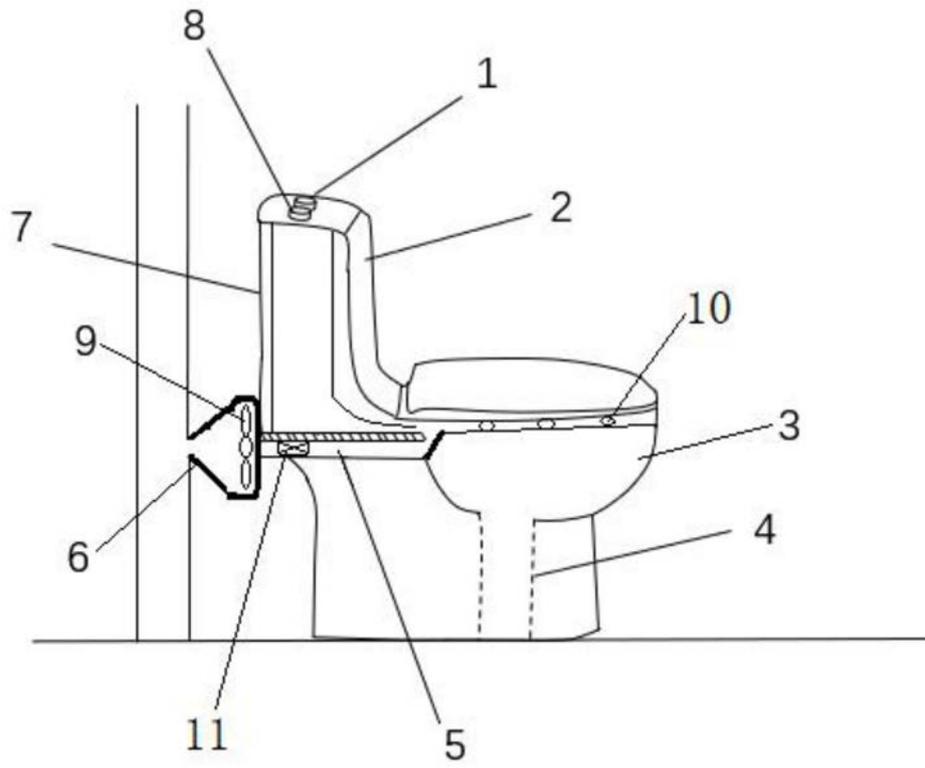


图1

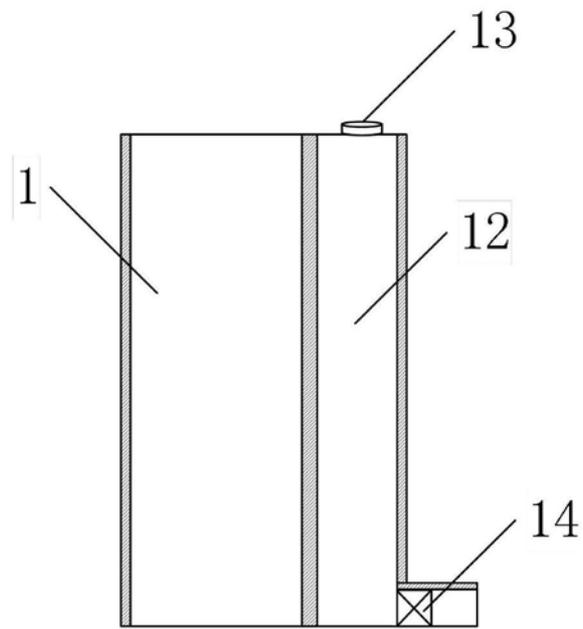


图2