



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207700318 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721720991.6

(22)申请日 2017.12.12

(73)专利权人 刘文杰

地址 158399 黑龙江省鸡西市密山市密山镇七街第五十居委会

(72)发明人 刘文杰

(74)专利代理机构 牡丹江市丹江专利商标事务所(特殊普通合伙) 23205

代理人 张克义

(51)Int.Cl.

E03D 13/00(2006.01)

E03D 9/00(2006.01)

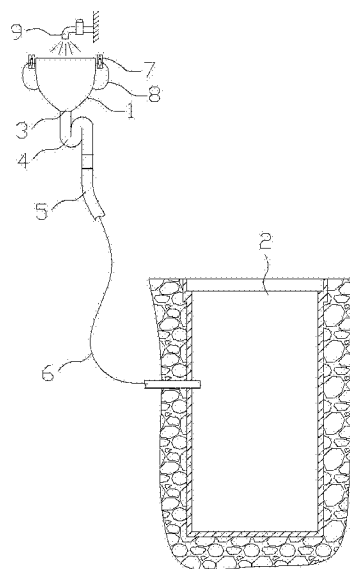
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

小便回收节水系统

(57)摘要

小便回收节水系统涉及生活排污技术领域，包括小便器(1)和尿液储存罐(2)，所述小便器(1)为顶部敞口，底部设有排液口(3)的容器，小便器(1)口部朝上竖立放置，小便器(1)的排液口连接“S”型存水弯管(4)，小便器(1)通过在“S”型存水弯管(4)连接软管(5)与下水管(6)连接将尿液排到所述尿液储存罐(2)中存储发酵。它具有结构简单、造价低廉、使用方便及节水效果好的优点，尿尿分别排污，使尿液可以得到回收利用。



1. 小便回收节水系统,包括小便器(1)和尿液储存罐(2),其特征在于,所述小便器(1)为顶部敞口,底部设有排液口(3)的容器,小便器(1)口部朝上竖立放置,小便器(1)的排液口连接有“S”型存水弯管(4),小便器(1)通过在“S”型存水弯管(4)连接软管(5)与下水管(6)连接将尿液排到所述尿液储存罐(2)中存储发酵。

2. 如权利要求1所述的小便回收节水系统,其特征在于,所述小便器(1)为壁挂式,其通过墙体固定部(7)固定在墙壁上。

3. 如权利要求2所述的小便回收节水系统,其特征在于,所述小便器(1)设有手持部(8)并通过手持部(8)与墙体固定部(7)连接挂在墙壁上。

4. 如权利要求2或3所述的小便回收节水系统,其特征在于,所述墙体固定部(7)的上方设有朝向小便器(1)的冲水装置(9)。

5. 如权利要求1所述的小便回收节水系统,其特征在于,所述小便器(1)为坐便式,其通过座架(10)固定。

6. 如权利要求5所述的小便回收节水系统,其特征在于,所述座架(10)上固定有短管(11),小便器(1)的“S”型存水弯管(4)通过管线与座架(10)上的短管(11)连接,再通过软管(5)与下水管连接。

小便回收节水系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活排污技术领域,具体涉及一种节水且可回收的小便排污系统。

背景技术

[0002] 人尿是很好的有机肥,是农资紧缺的时代的家用肥。化肥逐渐普及后,人尿就逐渐淡出了,再往后,随着马桶的普及,人尿完全进入了下水道,白白流到江河成了生活污水,人尿不但没有得到利用还污染了水体。马桶虽然方便了人们的生活,但它的弊端也很明显,它尿尿不分一道排污的做法,极大浪费了人尿这种宝贵资源。同时,通过马桶每次小便都要放大量的水冲(4到6升水),对水资源也是一种极大浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种小便回收节水系统。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:小便回收节水系统,包括小便器和尿液储存罐,所述小便器为顶部敞口,底部设有排液口的容器,小便器口部朝上竖立放置,小便器的排液口连接有“S”型存水弯管,小便器通过在“S”型存水弯管连接软管与下水管连接将尿液排到所述尿液储存罐中存储发酵。

[0005] 本实用新型的技术效果是:它具有结构简单、造价低廉、使用方便及节水效果好的优点,尿尿分别排污,使尿液可以得到回收利用。这种设计方案,可以极大改善城市内河臭气及污染的老大难问题,符合环保的理念,也可以减少化学肥料的使用。小便器容积相对较小,与小便器连接的管线较细,可节省大量清洁用水。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型实施例2小便器部分的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例1:

[0009] 如图1所示,小便回收节水系统,包括小便器1和尿液储存罐2,所述小便器1为顶部敞口,底部设有排液口3的容器,小便器1口部朝上竖立放置,小便器1的排液口连接有“S”型存水弯管4,小便器1通过在“S”型存水弯管4连接软管5与下水管6连接将尿液排到所述尿液储存罐2中存储发酵。

[0010] 所述小便器1为壁挂式,其通过墙体固定部7固定在墙壁上。

[0011] 所述小便器1设有手持部8并通过手持部8与墙体固定部7连接挂在墙壁上。

[0012] 所述墙体固定部7的上方设有朝向小便器1的冲水装置9。

[0013] 实施例2:

[0014] 如图2所示,所述小便器1为坐便式,其通过座架10固定。

[0015] 所述座架10上固定有短管11,小便器1的“S”型存水弯管4通过管线与座架10上的短管11连接,再通过软管5与下水管连接。座架10可与小便器1制成一体,通过软管连接可随意移动。

[0016] 尿液储存罐可设在小区地下,各用户通过下水管线将产生的尿液汇集到小区一个地下的尿液储存罐里继续发酵,最后,有机肥料公司抽走进一步加工后使用。

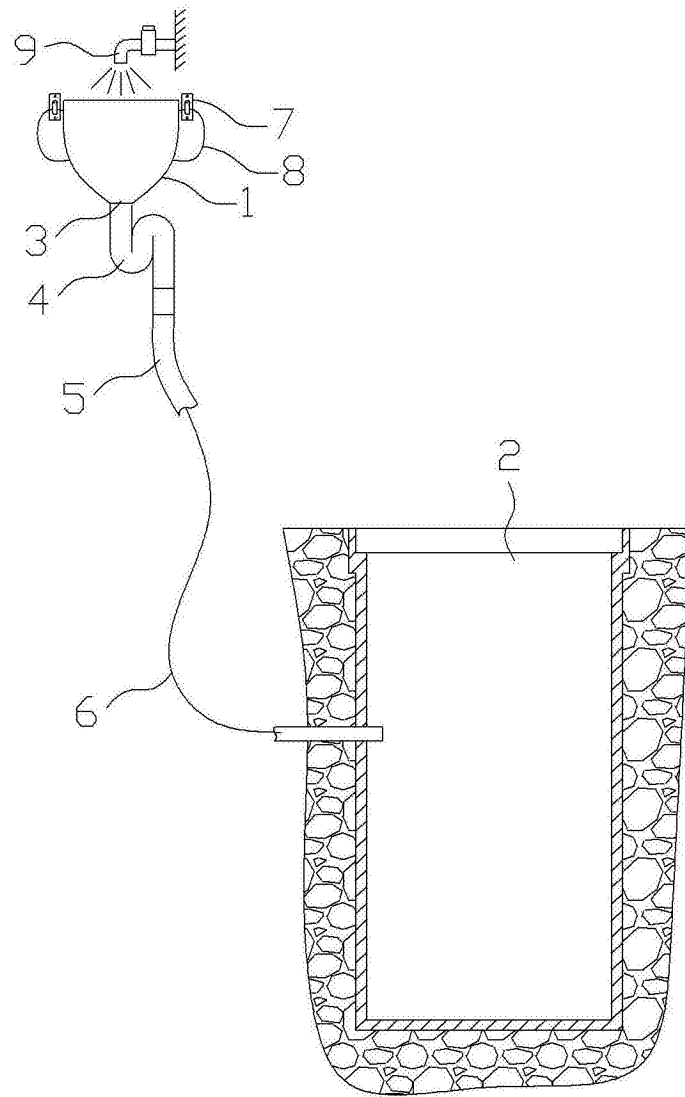


图1

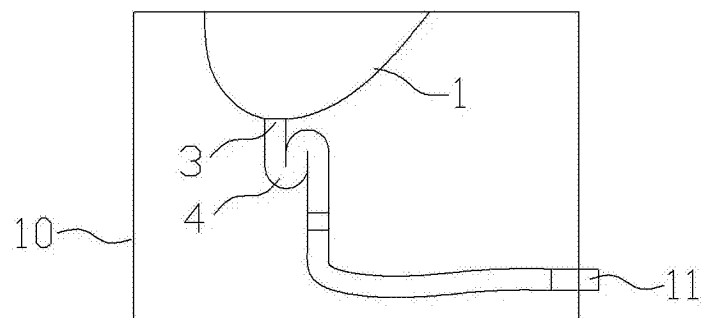


图2