



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204715477 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520405553. 5

(22) 申请日 2015. 06. 13

(73) 专利权人 黄晓晨

地址 325017 浙江省温州市瞿溪街道普明路
112 号

(72) 发明人 黄晓晨

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03D 1/00(2006. 01)

G02F 9/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

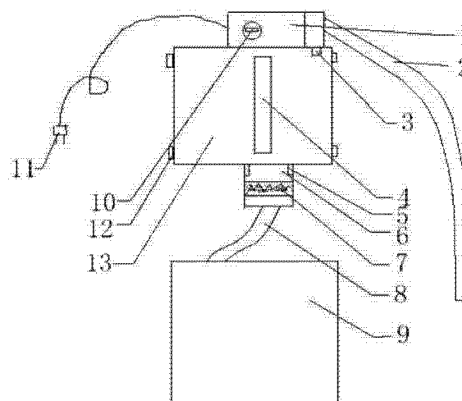
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可污水回收的马桶

(57) 摘要

本实用新型属于一种卫生洁具领域且公开了一种可污水回收的马桶,包括:抽水泵,污水蓄水箱,过滤器,马桶蓄水箱组成,所述抽水泵设置在污水蓄水箱的上面,所述过滤器设置在污水蓄水箱下面,通过连接管连接马桶蓄水箱,所述抽水泵前端设置有抽水管和出水管,中间设置有电源开关,后端设有电源插头,所述出水管连接污水蓄水箱,通过抽水泵抽取所需生活污水进入污水蓄水箱,水位观察窗可观察水量情况,及时掌握抽水泵工作时间,污水蓄水箱里的污水由过滤器净化后流入马桶待用,有效利用了污水循环使用,实用性强,达到节水环保的目的。



1. 一种可污水回收的马桶,包括抽水泵(1),污水蓄水箱(13),过滤器(6),马桶蓄水箱(9),所述抽水泵(1)设置在污水蓄水箱(13)的上面,所述过滤器(6)设置在污水蓄水箱(13)下面,通过连接管(8)连接马桶蓄水箱(9),所述抽水泵(1)前端设置有抽水管(2)和出水管(3),中间设置有电源开关(10),后端设有电源插头(11),所述出水管(3)连接污水蓄水箱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种可污水回收的马桶,其特征在于,所述污水蓄水箱(13)设有四只固定螺栓(12),所述污水蓄水箱(13)中间设有水位观察窗(4),所述污水蓄水箱(13)下设有出水口通过螺纹(5)连接过滤器(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种可污水回收的马桶,其特征在于,所述过滤器(6)设置过滤层(7),所述过滤层(7)从下到上依次设有铁丝网、纱布、木屑、活性炭、细砂。

4. 根据权利要求1所述的一种可污水回收的马桶,其特征在于,所述过滤器(6)通过连接管(8)连接马桶蓄水箱(9)。

一种可污水回收的马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生洁具,特别是涉及一种可污水回收的马桶。

背景技术

[0002] 我国是一个干旱缺水严重的国家,全国的城市中,已有一半城市存在供水不足的问题,其中比较严重的缺水城市达一百多个,家庭生活中,大家普遍都是用自来水直接冲马桶,使得马桶每年浪费的水资源成为城市浪费水资源的最主要部分,马桶是家庭耗水的最大来源,占耗水总量的一半,不但增加家庭的水费开支,还流失了宝贵的城市水资源,使城市用水更加紧张,目前市场上还没一种可污水处理后再循环使用的马桶。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供了一种可污水回收的马桶。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案,一种可污水回收的马桶,包括:抽水泵,污水蓄水箱,过滤器,马桶蓄水箱组成,所述抽水泵设置在污水蓄水箱的上面,所述过滤器设置在污水蓄水箱下面,通过连接管连接马桶蓄水箱,所述抽水泵前端设置有抽水管和出水管,中间设置有电源开关,后端设有电源插头,所述出水管连接污水蓄水箱。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述污水蓄水箱设置四只固定螺栓,所述污水箱中间设置水位观察窗,所述污水蓄水箱下设置出水口通过螺纹连接过滤器。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述过滤器设置过滤层,所述过滤层从下到上依次设有铁丝网、纱布、木屑、活性炭、细砂。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述过滤器通过连接管连接马桶蓄水箱。

[0008] 本实用新型所达到的有益效果是:提供一种可污水回收的马桶,通过抽水泵抽取所需生活污水进入污水蓄水箱,水位观察窗可观察水量情况,及时掌握抽水泵工作时间,污水蓄水箱里的污水由过滤器净化后流入马桶蓄水箱待用,有效利用了污水循环使用,实用性强,达到节能环保的目的。

附图说明

[0009] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0010] 图1是本实用新型一种可污水回收的马桶的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 附图1中各部件的位置如下:抽水泵1,污水蓄水箱13,过滤器6,马桶蓄水箱9,所

述水泵 1 设置在污水蓄水箱 13 的上面,所述过滤器 6 设置在污水蓄水箱 13 下面,通过接管 8 连接马桶蓄水箱 9,所述水泵 1 前端设置有抽水管 2 和出水管 3,中间设置有电源开关 10,后端设有电源插头 11,所述出水管 3 连接污水蓄水箱 13。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述污水蓄水箱 13 设有四只固定螺栓 12,所述污水蓄水箱 13 中间设有水位观察窗 4,所述污水蓄水箱 13 下设有出水口通过螺纹 5 连接过滤器 6。

[0014] 本实施例中,所述过滤器 6 设置过滤层 7,所述过滤层 7 从下到上依次设有铁丝网、纱布、木屑、活性炭、细砂。

[0015] 本实施例中,所述过滤器 6 通过接管 8 连接马桶蓄水箱 9。

[0016] 需要说明的是,本实用新型为一种可污水回收的马桶,通过水泵 1 抽取所需生活污水进入污水蓄水箱 13,水位观察窗 4 可观察水量情况,及时掌握水泵 1 工作时间,污水蓄水箱 13 里的污水由过滤器 6 净化后流入马桶蓄水箱待用,有效利用了污水循环使用,实用性强,达到节水环保的目的。

[0017] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

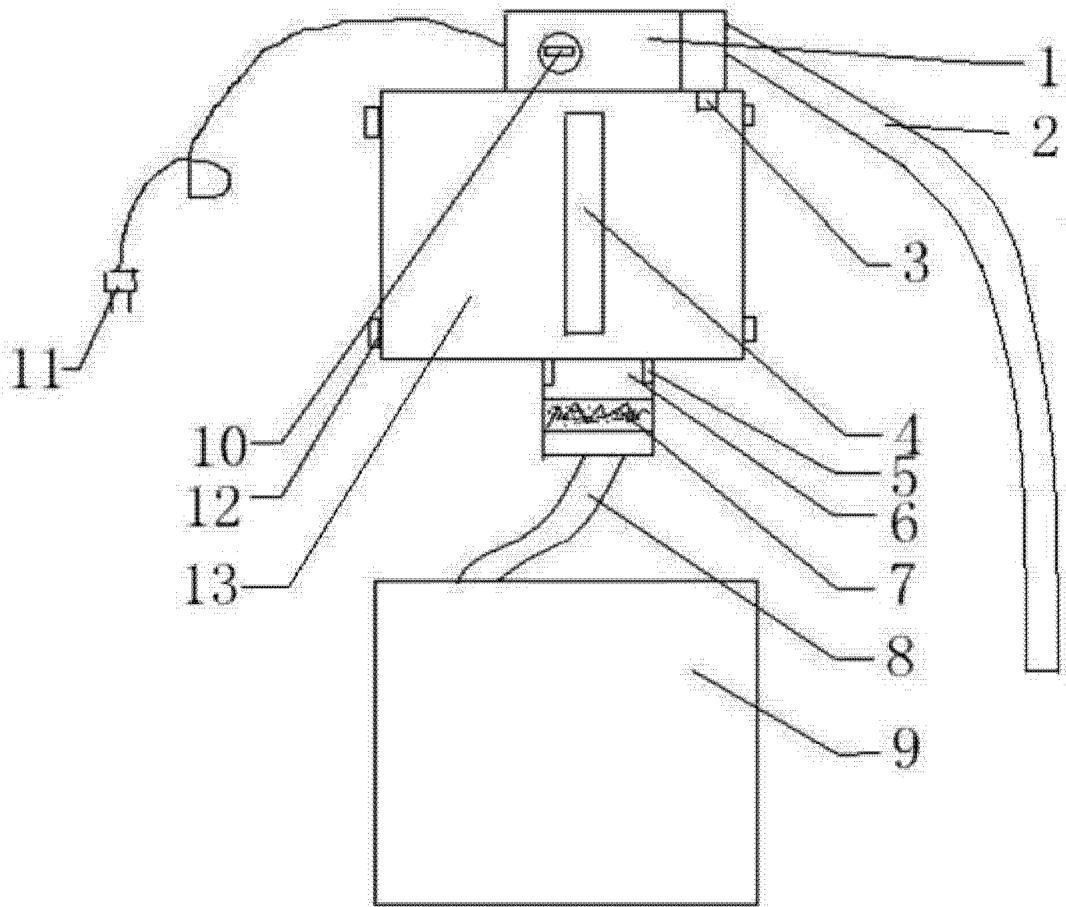


图 1