



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202012109 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120038907. 9

(22) 申请日 2011. 02. 15

(73) 专利权人 毛安琪

地址 250000 山东省济南市市中区郭店 3 区
20 号

(72) 发明人 毛安琪

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

E03C 1/12 (2006. 01)

E03C 1/14 (2006. 01)

E03C 1/122 (2006. 01)

E03D 1/00 (2006. 01)

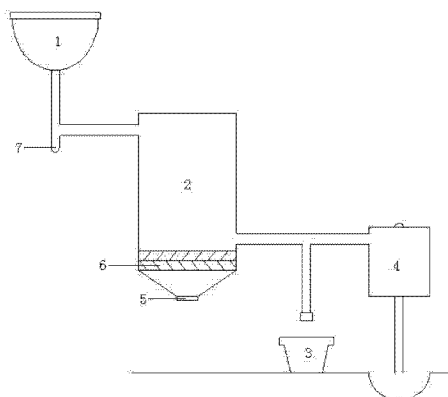
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

卫生间节水系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节水系统,特别公开了一种卫生间节水系统。该卫生间节水系统,包括洗手盆,其特征在于:洗手盆的排水管道与储水箱连接,储水箱的出水口分别与拖把池和便器水箱连通。本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,应用灵活,有效利用日常生活用水,节约资源,适于推广应用。



1. 一种卫生间节水系统,包括洗手盆(1),其特征在于:洗手盆(1)的排水管道与储水箱(2)连接,储水箱(2)的出水口分别与拖把池(3)和便器水箱(4)连通。

2. 根据权利要求1所述的卫生间节水系统,其特征在于:所述储水箱(2)底部设置有多用水出口(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的卫生间节水系统,其特征在于:所述洗手盆(1)的排水管道上设置有沉污口(7)。

卫生间节水系统

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种节水系统,特别涉及一种卫生间节水系统。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 我国的水资源比较贫乏,在各级政府的宣传下,人们节约用水的意识不断增强,现在家庭中卫生间一般装有洗脸盆、便器,其中便器每天都要消耗大量的水,为了节约用水,人们把洗脸、洗手后的水倒进水桶内储存,以进行冲刷便器,其不足一是占据卫生间有限的空间,导致卫生间空间减小、不整洁,二是洗手、洗脸及冲便很不方便,三是容易出现水桶满了却不需要冲便,有事需要冲刷便器时,水桶却出现没有水的现象。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、使用方便的卫生间节水系统。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种卫生间节水系统,包括洗手盆,其特征在于:洗手盆的排水管道与储水箱连接,储水箱的出水口分别与拖把池和便器水箱连通。

[0009] 本实用新型将洗手盆中的水收集在储水箱中,并将水用于拖把池和便器水箱用水,在很大程度上节约了水的利用,另外,洗手盆中废水多为含有洗涤液的水,在一定程度上增加了拖把和便器的冲洗效果。

[0010] 本实用新型的更优方案为:

[0011] 为增加储水箱内水的用途,所述储水箱底部设置有多用水出口,储水箱内在多用水出口上方设置有碎石和活性炭过滤层,将废水过滤后,用于洗车、冲刷地面等。

[0012] 所述洗手盆的排水管道上设置有沉污口,用于将废水进行初步沉淀,排出内部污泥。

[0013] 本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,应用灵活,有效利用日常生活用水,节约资源,适于推广应用。

[0014] (四) 附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中,1 洗手盆,2 储水箱,3 拖把池,4 便器水箱,5 多用水出口,6 过滤层,7 沉污口。

[0018] (五) 具体实施方式

[0019] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括洗手盆 1,洗手盆 1 的排水管道与储水箱 2 连接,储水箱 2 的出水口分别与拖把池 3 和便器水箱 4 连通;所述储水箱 2 底部设置有多用水出口 5,储水箱 2 内在多用水出口 5 上方设置有碎石和活性炭过滤层 6;所述洗手盆 1 的排水管道上设置有沉污口 7。

[0020] 洗手盆 1 内的水经排水管道进入储水箱 2,在流通过程中通过沉污口 7 进行初步沉淀去污,储水箱 2 内收集的水内含有大量洗涤液等,可直接用于洗拖把和冲马桶,既节约了用水,还提高了清污效果;在储水箱 2 底部设置碎石和吸附杂质的活性炭作为过滤层 6,经

过过滤层 6 过滤的水从底部的多用水出口 5 接出,可用于洗车、冲刷地面等。

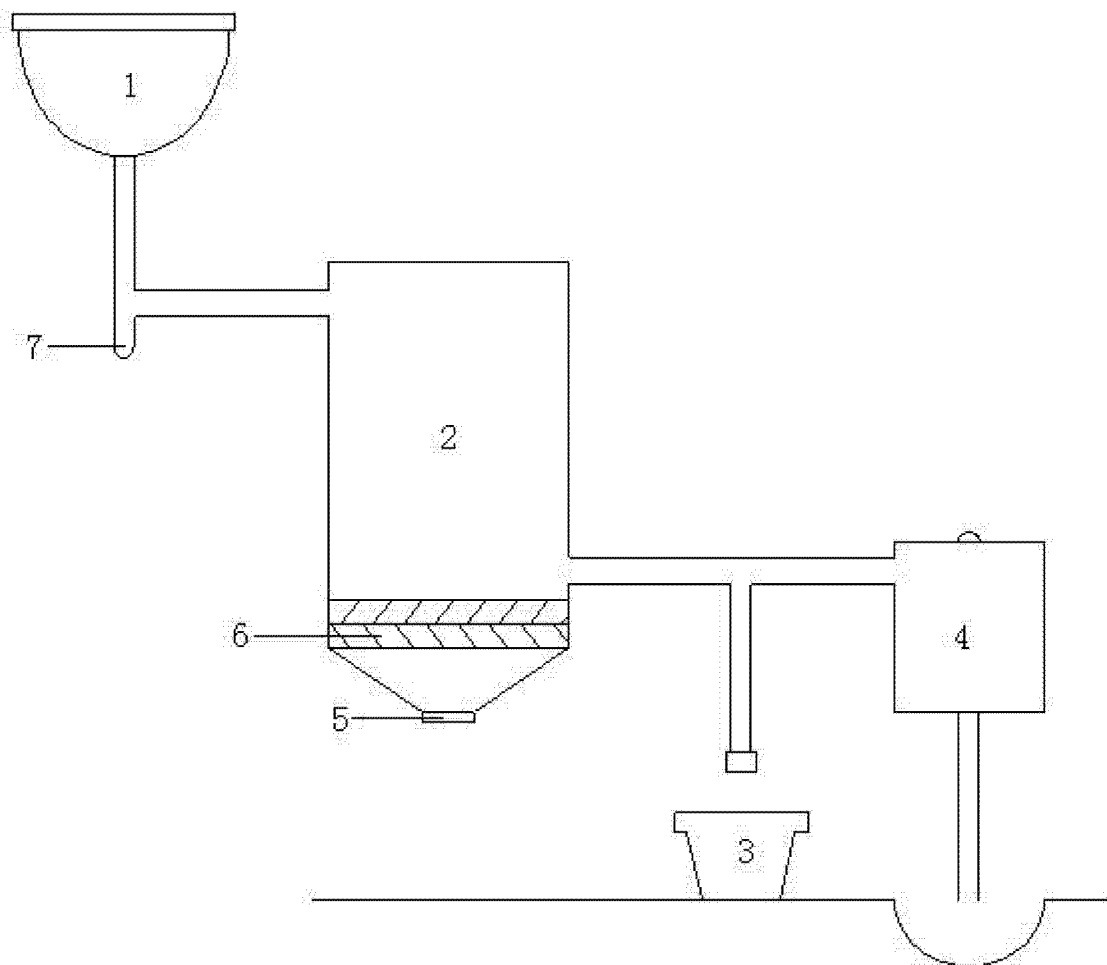


图 1