

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201635134 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020184389. 7

(22) 申请日 2010. 05. 10

(73) 专利权人 李强生

地址 057150 河北省邯郸市永年县临洺关镇
为民路 3 号府西一楼 2 单元 4 层 12 号

(72) 发明人 李强生

(74) 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所
13117

代理人 薛建铎

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/122(2006. 01)

E03D 1/01(2006. 01)

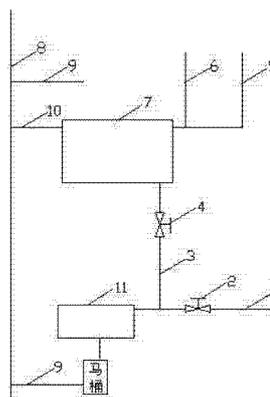
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

楼房废水二次利用系统

(57) 摘要

本实用新型公开一种楼房废水二次利用系统,由楼房下水管道网组成,在楼房的厕所中设置一个蓄水箱,蓄水箱与上层楼房的洗澡废水下水管,洗衣、洗脸池下水管连通,蓄水箱从底部用蓄水箱下水管道在马桶水箱上水管道阀门后与马桶水箱的上水管道连通,在蓄水箱下水管道上设置有蓄水箱下水管道阀门,每层楼房的马桶下水管直接与楼房下水管道连通。是一种能够将部分生活废水在不增加任何处理费用的情况下用于下层楼房的冲厕用水的楼房废水二次利用系统。



1. 楼房废水二次利用系统,由楼房下水管道网组成,其特征在于:在楼房的厕所中设置一个蓄水箱(7),蓄水箱(7)与上层楼房的洗澡废水下水管(5),洗衣、洗脸池下水管(6)连通,蓄水箱(7)从底部用蓄水箱下水管道(3)在马桶水箱上水管道阀门(2)后与马桶水箱(11)的上水管道(1)连通,在蓄水箱下水管道(3)上设置有蓄水箱下水管道阀门(4),每层楼房的马桶下水管(9)直接与楼房下水管道(8)连通。

2. 根据权利要求1所述的楼房废水二次利用系统,其特征在于:在蓄水箱(7)的上口部设置有溢水口,溢水口通过溢水管道(10)与楼房下水管道(8)连通。

楼房废水二次利用系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种楼房下水系统,尤其是一种楼房废水二次利用系统。

背景技术

[0002] 我国是世界上水资源严重短缺国家之一,节约用水是目前国家的基本国策之一。科学利用生活废水是解决我国目前水资源短缺的最有效方法之一。目前我国的楼房下水系统基本上将生活废水直接排入下水管道。这种楼房下水系统对于一个目前严重缺水的国家来说,尤其显得不合理、不科学。因此,设计一种楼房废水二次利用系统,是目前需要解决的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够科学利用生活废水的楼房废水二次利用系统。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:

[0005] 楼房废水二次利用系统,由楼房下水管道网组成,在楼房的厕所中设置一个蓄水箱,蓄水箱与上层楼房的洗澡废水下水管,洗衣、洗脸池下水管连通,蓄水箱从底部用蓄水箱下水管道在马桶水箱上水管道阀门后与马桶水箱的上水管道连通,在蓄水箱下水管道上设置有蓄水箱下水管道阀门,每层楼房的马桶下水管直接与楼房下水管道连通。

[0006] 本实用新型解决其技术问题的技术方案还可以是:

[0007] 本实用新型在蓄水箱的上口部设置有溢水口,溢水口通过溢水管道与楼房下水管道连通。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 与下游技术相比,本实用新型能够将部分生活废水在不增加任何处理费用的情况下用于下层楼房的冲厕用水。

附图说明

[0010] 附图是本实用新型的系统示意图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,楼房废水二次利用系统,由楼房下水管道网组成,在楼房的厕所中设置一个蓄水箱 7,蓄水箱 7 与上层楼房的洗澡废水下水管 5,洗衣、洗脸池下水管 6 连通,蓄水箱 7 从底部用蓄水箱下水管道 3 在马桶水箱上水管道阀门 2 后与马桶水箱 11 的上水管道 1 连通,在蓄水箱下水管道 3 上设置有蓄水箱下水管道阀门 4,每层楼房的马桶下水管 9 直接与楼房下水管道 8 连通。在蓄水箱 7 的上口部设置有溢水口,溢水口通过溢水管道 10 与楼房下水管道 8 连通。

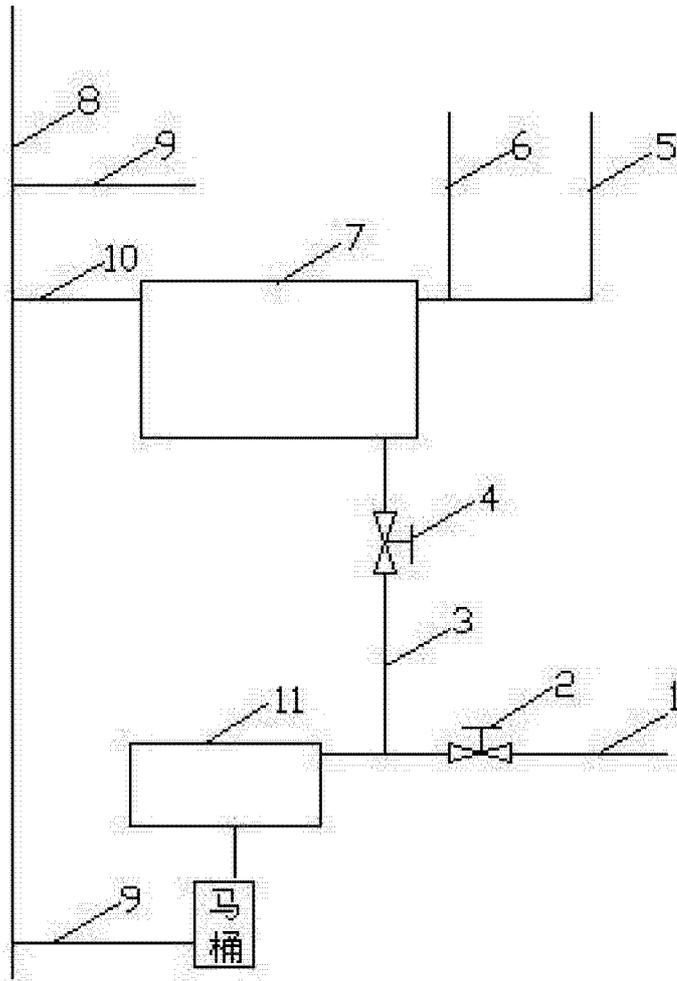


图 1