



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203669035 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320891311. 2

(22) 申请日 2013. 12. 23

(73) 专利权人 张宪梅

地址 274500 山东省菏泽市东明县水务局

(72) 发明人 张宪梅

(51) Int. Cl.

E03C 1/12 (2006. 01)

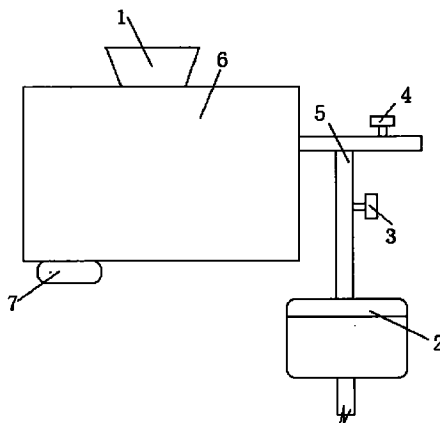
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家用二次生活污水节水利用装置

(57) 摘要

一种家用二次生活污水节水利用装置,属于雨水利用装置技术领域。目前家庭产生的二次生活污水,像:淘米水、洗菜水和洗衣水等完全可以利用来冲厕所和涮拖把,但现在还没有设计出一种装置把家庭产生的二次生活污水充分利用用于家庭冲厕所和涮拖把等用水场合。该实用新型的技术方案为:进生活污水漏斗(1)与带沉淀物排出口封堵(7)的集水箱(6)固定连接相通,三通管(5)与集水箱(6)固定连接相通,在三通管(5)的水平管上安装有水平阀门(4),在其垂直管上安装有垂直阀门(3)。它的优点是:使用它可大大节约水资源将家庭产生的二次生活污水充分利用用于家庭冲厕所和涮拖把等用水场合。



1. 一种家用二次生活污水节水利用装置,其特征是:进生活污水漏斗(1)与带沉淀物排出口封堵(7)的集水箱(6)固定连接相通,三通管(5)与集水箱(6)固定连接相通,在三通管(5)的水平管上安装有水平阀门(4),在其垂直管上安装有垂直阀门(3),三通管(5)的垂直管与冲厕水箱(2)固定连接相通。

一种家用二次生活污水节水利用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨水利用装置技术领域,更具体的讲是一种家用二次生活污水节水利用装置。

背景技术

[0002] 目前家庭产生的二次生活污水,像:淘米水、洗菜水和洗衣水等完全可以利用来冲厕所和涮拖把,但现在还没有设计出一种装置把家庭产生的二次生活污水充分利用用于家庭冲厕和涮拖把等用水场合。

发明内容

[0003] 为克服上述缺点,本实用新型的目的是设计一种家用二次生活污水节水利用装置。它的技术方案为:进生活污水漏斗与带沉淀物排出口封堵的集水箱固定连接相通,三通管与集水箱固定连接相通,在三通管的水平管上安装有水平阀门,在其垂直管上安装有垂直阀门,三通管的垂直管与冲厕水箱固定连接相通。该实用新型的优点是:该家用二次生活污水节水利用装置结构设计合理,构思巧妙新颖,将家庭产生的二次生活污水,像:淘米水、洗菜水和洗衣水等污水通过进生活污水漏斗倒入集水箱中,当打开水平阀门时,污水经三通管的水平管流出用于涮拖把;当打开垂直阀门时,污水经三通管的垂直管流入冲厕水箱中用于冲厕所,使用它可大大节约水资源将家庭产生的二次生活污水充分利用用于家庭冲厕和涮拖把等用水场合;沉淀物排出口封堵的设置方便清理集水箱中的沉积物。

附图说明

[0004] 该附图为本实用新型结构示意图。附图中:1、进生活污水漏斗,2、冲厕水箱,3、垂直阀门,4、水平阀门,5、三通管,6、集水箱,7、沉淀物排出口封堵。

具体实施方式

[0005] 进生活污水漏斗 1 与带沉淀物排出口封堵 7 的集水箱 6 固定连接相通,三通管 5 与集水箱 6 固定连接相通,在三通管 5 的水平管上安装有水平阀门 4,在其垂直管上安装有垂直阀门 3,三通管 5 的垂直管与冲厕水箱 2 固定连接相通。将家庭产生的二次生活污水,像:淘米水、洗菜水和洗衣水等污水通过进生活污水漏斗 1 倒入集水箱 6 中,当打开水平阀门 4 时,污水经三通管 5 的水平管流出用于涮拖把;当打开垂直阀门 3 时,污水经三通管 5 的垂直管流入冲厕水箱 2 中用于冲厕所,使用它可大大节约水资源将家庭产生的二次生活污水充分利用用于家庭冲厕和涮拖把等用水场合;沉淀物排出口封堵 7 的设置方便清理集水箱 6 中的沉积物。

