

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202509573 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201220077782. 5

(22) 申请日 2012. 03. 05

(73) 专利权人 王金凤

地址 114200 辽宁省鞍山市海城市牛庄镇东
方红路 50-300 号

(72) 发明人 王金凤

(74) 专利代理机构 鞍山大千专利事务所 21110

代理人 聂振峡

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

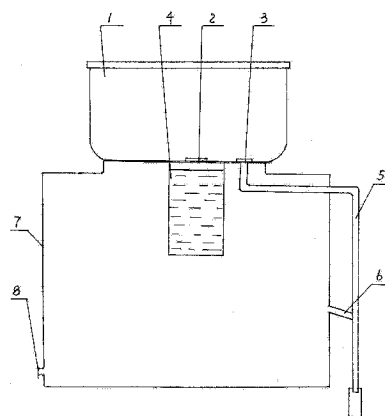
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种污水再利用卫生洁具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种污水再利用卫生洁具，其特征在于：是由洗盆、再生利用水排孔、排污孔、过滤装置、排污水管、防溢自流管、储水箱和排水口组成，在洗盆的底部设有再生利用水排孔和排污孔，排污孔与排污水管连接，再生利用水排孔的底部是过滤装置，在储水箱的一侧设置防溢自流管与排污水管连接，储水箱的底部设有排水口，经过滤装置处理的再生利用水通过排水口与卫生间的冲水管道连接，排污水管与下水管道连接。本实用新型污水再利用卫生洁具，可以大大节约生活用水，减小水资源的浪费，对缓解水资源短缺有非常重要的作用，具有设计合理、使用方便的特点。



1. 一种污水再利用卫生洁具,其特征在于:是由洗盆(1)、再生利用水排孔(2)、排污孔(3)、过滤装置(4)、排污水管(5)、防溢自流管(6)、储水箱(7)和排水口(8)组成,在洗盆(1)的底部设有再生利用水排孔(2)和排污孔(3),排污孔(3)与排污水管(5)连接,再生利用水排孔(2)的底部是过滤装置(4),在储水箱(7)的一侧设置防溢自流管(6)与排污水管(5)连接,储水箱(7)的底部设有排水口(8),排污水管(5)与下水管道连接。

一种污水再利用卫生洁具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节水卫生洁具,特别涉及一种污水再利用卫生洁具。

背景技术

[0002] 目前,国内生产的卫生洁具的结构是由上水龙头、手盆、排水管和架体组成,是一次性的使用自来水,使用后的废水经过手盆下方的排水管排入下水道,这种设施不具备对用过的水的储水功能,不能对使用过的水二次利用,造成了水资源的浪费。水资源短缺是我国面临的一个严重的问题,因此家庭用的节水卫生洁具是我们目前亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了上述存在的缺陷,目的是提供一种具有储水和净化功能,可对使用过的水进行二次利用的一种污水再利用卫生洁具。

[0004] 本实用新型污水再利用卫生洁具内容简述:

[0005] 本实用新型污水再利用卫生洁具,其特征在于:是由洗盆、再生利用水排孔、排污孔、过滤装置、排污水管、防溢自流管、储水箱和排水口组成,在洗盆的底部设有再生利用水排孔和排污孔,排污孔与排污水管连接,再生利用水排孔的底部是过滤装置,在储水箱的一侧设置防溢自流管与排污水管连接,储水箱的底部设有排水口,排污水管与下水管道连接。

[0006] 本实用新型污水再利用卫生洁具,可以大大节约生活用水,减小水资源的浪费,对缓解水资源短缺有非常重要的作用,具有设计合理、使用方便的特点。

[0007] 附图说明

[0008] 图1是污水再利用卫生洁具结构示意图;

[0009] 图中:1是洗盆、2是再生利用水排孔、3是排污孔、4是过滤装置、5是排污水管、6是防溢自流管、7是储水箱、8是排水口。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 本实用新型污水再利用卫生洁具是这样实现的,下面结合附图做具体说明。见图1,污水再利用卫生洁具,是由洗盆1、再生利用水排孔2、排污孔3、过滤装置4、排污水管5、防溢自流管6、储水箱7和排水口8组成,在洗盆1的底部设有再生利用水排孔2和排污孔3,排污孔3与排污水管5连接,再生利用水排孔2的底部是过滤装置4,在储水箱7的一侧设置防溢自流管6与排污水管5连接,储水箱7的底部设有排水口8,经过滤装置4处理的再生利用水通过排水口8经过与卫生间的冲厕水管道连接,排污水管5与下水管道连接。

[0012] 使用时,在洗盆1内用后的不能再生利用的废水通过排污孔3及排污水管5流入下水管道。一些如洗脸、洗衣物的水及可以再生利用的水通过再生利用水排孔2,经过滤装置4处理后进入储水箱7。当储水箱7内水满时,再生利用的水通过防溢自流管6经排污水管5流入下水管道。

[0013] 本实用新型能将洗涤用后较干净的水回收用于冲厕,不再使用清洁的自来水冲厕,还可用于搞清洁卫生、涮拖布等,具有节能环保,缓解了水资源的短缺,也给用户带来节

水的经济效益。

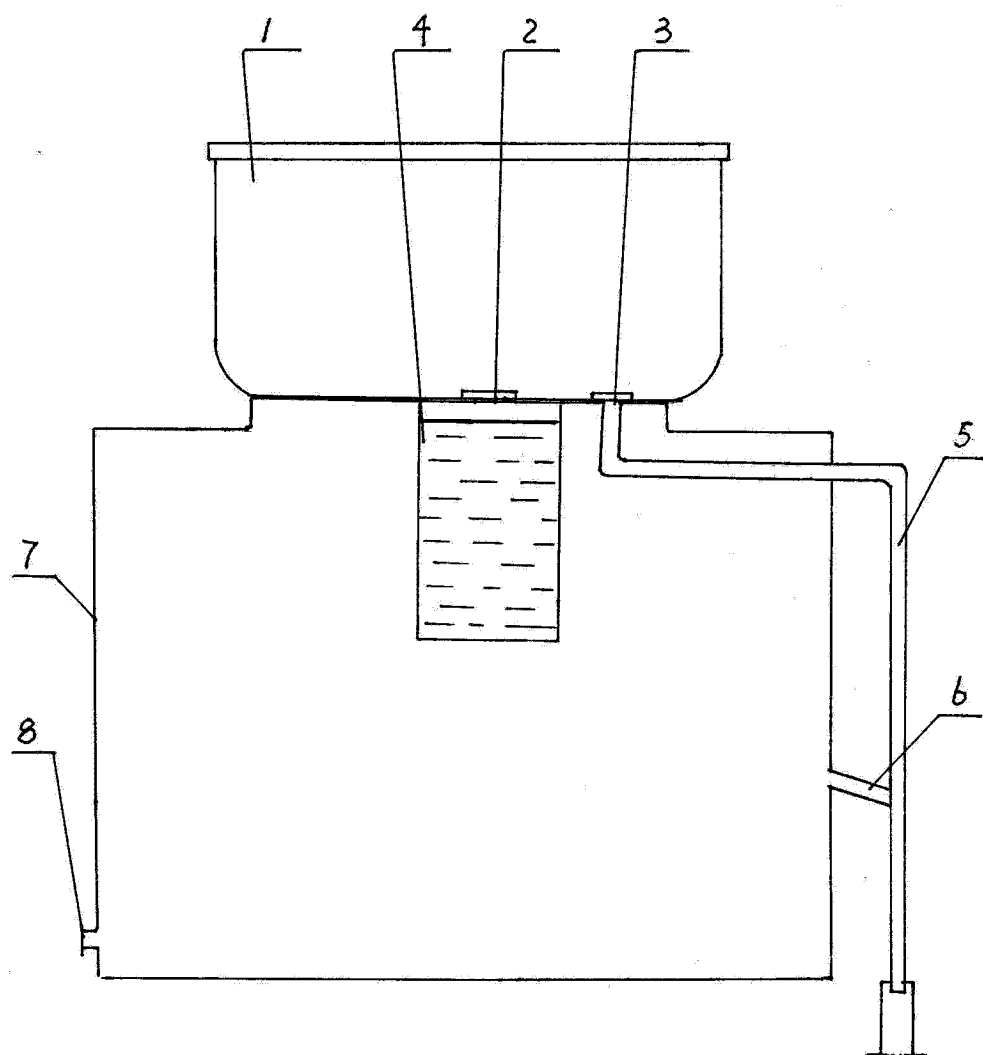


图 1