



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202745135 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220420370. 7

(22) 申请日 2012. 08. 23

(73) 专利权人 陈晓敏

地址 257200 山东省东营市河口区第一中学

(72) 发明人 陈晓敏

(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)

E03D 1/00(2006. 01)

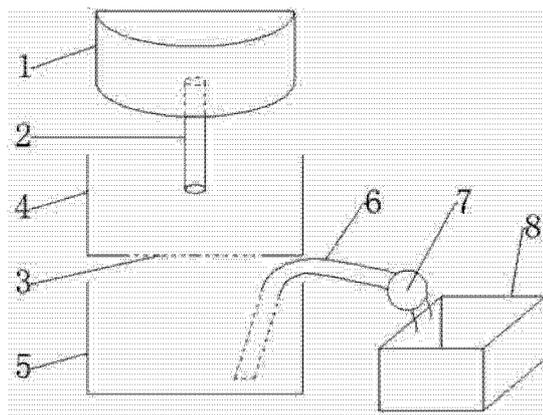
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种家庭节水器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节水装置,特别涉及一种家庭节水器。包括盆体和下水管,其特征是:所述下水管下部设有带过滤网的过滤槽、并在下方设储水槽,储水槽通过水管和水泵与座便器水箱相连。因此,本实用新型的有益效果是:该家庭节水器,结构简单,方便实用,能使废水二次利用,节约水资源。



1. 一种家庭节水器,包括盆体(1)和下水管(2),其特征是:所述下水管(2)下部设有带过滤网(3)的过滤槽(4)、并在下方设储水槽(5),储水槽(5)通过水管(6)和水泵(7)与座便器水箱(8)相连。

一种家庭节水器

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种节水装置,特别涉及一种家庭节水器。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 随着人口的增长,生产用水的不断增加,淡水资源的用量越来越大,仅有的总量基本不变的淡水资源越来越显得珍贵,而家庭用水是淡水消耗的主体,平时洗菜或做家务所产生的相对较干净且没有异味的水也被白白地流掉,非常浪费。

[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、节约资源的家庭节水器。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种家庭节水器,包括盆体和下水管,其特征是:所述下水管下部设有带过滤网的过滤槽、并在下方设储水槽,储水槽通过水管和水泵与座便器水箱相连。

[0009] 因此,本实用新型的有益效果是:该家庭节水器,结构简单,方便实用,能使废水二次利用,节约水资源。

[0010] (四) 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。图中,1 盆体,2 下水管,3 过滤网,4 过滤槽,5 储水槽,6 水管,7 水泵,8 座便器水箱。

[0013] (五) 具体实施方式

[0014] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括盆体 1 和下水管 2,其特征是:所述下水管 2 下部设有带过滤网 3 的过滤槽 4、并在下方设储水槽 5,储水槽 5 通过水管 6 和水泵 7 与座便器水箱 8 相连。

[0015] 采用本实用新型的家庭节水器,平时使用的水在盆体 1 中通过下管 2 进入过滤槽 4,经过过滤网 3 的过滤,使水储进储水槽 5,最后由水泵 7 吸入座便器水箱 8 中,供冲厕所使用,座便器水箱 8 内水浮根据水位高低能控制水泵电源,座便器水箱 8 水满则利用杠杆原理断开电源,停止供水。因此,本实用新型的有益效果是:该家庭节水器,结构简单,方便实用,能使废水二次利用,节约水资源。

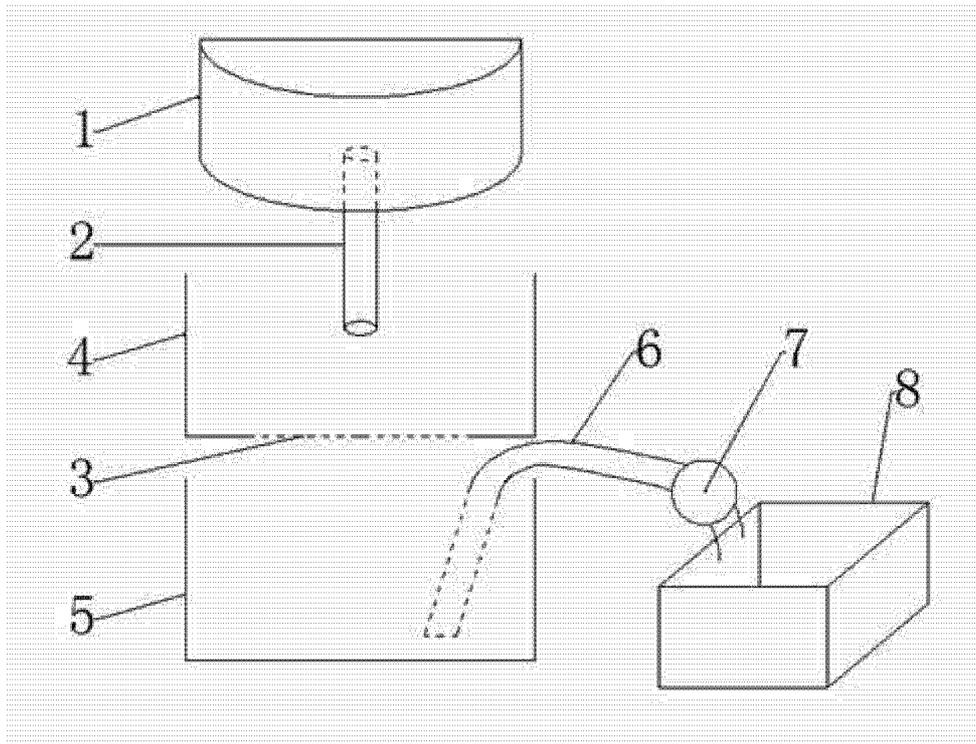


图 1