



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202672255 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220326569. 3

(22) 申请日 2012. 07. 07

(73) 专利权人 谷绮昕

地址 661600 云南省红河哈尼族彝族自治州
开远市灵泉东路 288 号

(72) 发明人 谷绮昕

(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 1/122(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

E03C 1/182(2006. 01)

E03D 1/00(2006. 01)

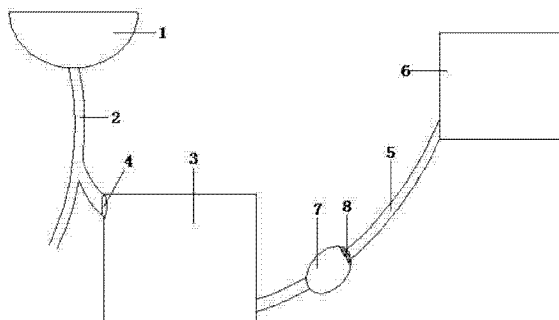
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

生活节水装置

(57) 摘要

本实用新型涉及节水技术领域,特别公开了一种生活节水装置。该生活节水装置,包括连接水池的排水管,其特征在于:所述排水管上设置有连通储水箱的出口,出口上设置有活动板,储水箱通过供水管道与马桶水箱连接。本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,有效回收利用家庭生活污水,提高水资源的利用率,达到了持续节约水资源的目的。



1. 一种生活节水装置,包括连接水池(1)的排水管(2),其特征在于:所述排水管(2)上设置有连通储水箱(3)的出口,出口上设置有活动板(4),储水箱(3)通过供水管道(5)与马桶水箱(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的生活节水装置,其特征在于:所述供水管道(5)上安装有缓冲囊(7),缓冲囊(7)的出水口上设置有过滤网(8)。

生活节水装置

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及节水技术领域,特别涉及一种生活节水装置。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 我国的淡水资源只占世界淡水资源的 2%,应该说我国是一个极度缺水的国家,因此国家提出了建设节约性社会的口号,这其中就要求对水资源进行节约利用,减少水资源的浪费。由于我国目前的节水设备还比较落后,为了节约水资源,人们更多是提倡少用水,但是如果过分要求人们少用水,必然会影响人们的生活治疗,因此如何通过接水设备的应用来提高水资源的利用率是节约水资源长久和可持续的最有效的方式。

[0005] 目前,在工业领域已经开始采用各种节水系统来提高水资源的利用率来达到节水的目的,但是在人们家庭生活领域这方面还是空白,而在家庭生活领域,可再生利用的水资源非常多,比如淘米水、洗菜水、淋浴水、洗衣水,这些家庭污水只要简单处理就可以重新利用,比如浇花、冲马桶等,但是目前为止,还没有出现一种能有效对家庭生活污水进行回收处理的节水系统。

[0006] (三) 发明内容

[0007] 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、使用方便的生活节水装置。

[0008] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0009] 一种生活节水装置,包括连接水池的排水管,其特征在于:所述排水管上设置有连通储水箱的出口,出口上设置有活动板,储水箱通过供水管道与马桶水箱连接。

[0010] 本实用新型将水池通过排水管与储水箱连通,将生活中排出的废水收集在储水箱中,储水箱则与马桶水箱连通,对马桶水箱进行供水,实现了生活废水的再利用,排水管在与储水箱连通的出口上设置活动板,能够在储水箱存满后实现关闭,将多余的水从排水管排出。

[0011] 本实用新型的更优方案为:

[0012] 所述供水管道上安装有缓冲囊,缓冲囊的出水口上设置有过滤网,将缓冲囊作为储水箱内水的过滤空间,缓冲囊可定期拆卸,便于对其中过滤出的杂质进行清理。

[0013] 本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,有效回收利用家庭生活污水,提高水资源的利用率,达到了持续节约水资源的目的。

[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] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中,1 水池,2 排水管,3 储水箱,4 活动板,5 供水管道,6 马桶水箱,7 缓冲囊,8 过滤网。

[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。该实施例包括连接水池 1 的排水管 2,所述排水管 2 上设置有连通储水箱 3 的出口,出口上设置有活动板 4,储水箱 3 通过供水管道 5

与马桶水箱 6 连接 ;所述供水管道 5 上安装有缓冲囊 7,缓冲囊 7 的出水口上设置有过滤网 8。

[0020] 从水池 1 中释放的生活废水通过排水管 2 的分支出口释放进储水箱 3,在储水箱 3 被充满后,分支出口上的活动板 4 将出口堵住,废水通过排水管 2 排入地下,储水箱 3 通过供水管道 5 对马桶水箱 6 供水,供水过程中,废水经过缓冲囊 7,缓冲囊 7 出口上的过滤网 8 对废水中的固体杂质进行过滤,收集在缓冲囊 7 中,在使用一段时间后,可以通过缓冲囊 7 的拆卸,实现其内部杂质的清理,便于继续使用。

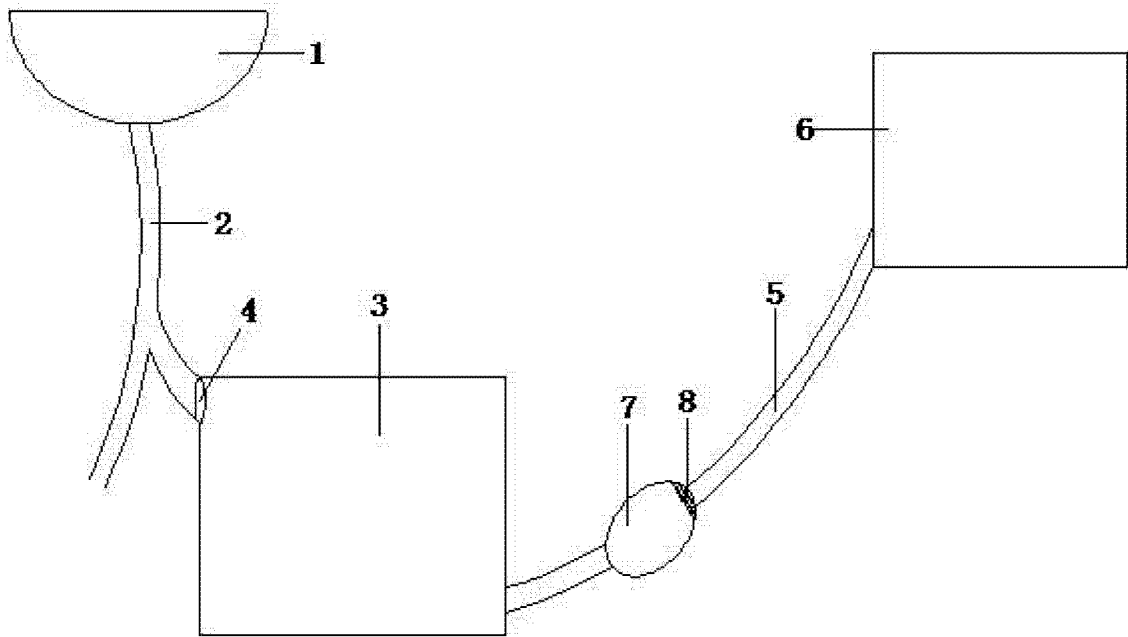


图 1