



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203022090 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201320045801. 0

(22) 申请日 2013. 01. 25

(73) 专利权人 杨扬

地址 310053 浙江省杭州市滨江区滨文路

470 号浙江商业职业技术学院人文学

院办公室

专利权人 浙江商业职业技术学院

(72) 发明人 杨扬

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通
合伙) 33206

代理人 张建青

(51) Int. Cl.

E03D 1/00(2006. 01)

E03C 1/12(2006. 01)

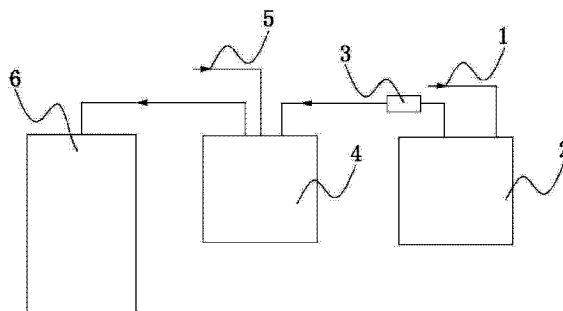
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节水马桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节水马桶。现有的家庭中,冲洗马桶的水都是用没有使用过的自来水,自来水冲洗完马桶后直接排放到下水道中,造成了浪费。本实用新型包括马桶和马桶水箱,所述马桶与马桶水箱连接,其特征在于:所述的马桶水箱上设有一自来水入口,马桶水箱通过废水泵与一废水箱连接,所述的废水箱与至少一个废水入口连接。本实用新型可以将脸盆废水、拖把废水、菜盆废水进行收集,然后通过废水入口将废水放置于废水箱中,通过废水泵将废水抽入到马桶水箱中,然后用来冲马桶,实现了废水的二次利用,而且整个系统结构简单,容易实现,有非常好的效果。



1. 一种节水马桶,包括马桶和马桶水箱,所述马桶与马桶水箱连接,其特征在于:所述的马桶水箱上设有一自来水入口,马桶水箱通过废水泵与一废水箱连接,所述的废水箱与至少一个废水入口连接。

2. 根据权利要求 1 所述的节水马桶,其特征在于:所述废水泵的数量为两个以上。

一种节水马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用日用品技术领域，具体地说是一种节水马桶。

背景技术

[0002] 水不仅是构成身体的主要成分，而且还有许多生理功能，水的溶解力很强，许多物质都能溶于水，并解离为离子状态，发挥重要的作用，水资源是人类生产生活的关键资源，可是如今，生态环境遭到严重破坏，水体污染严重，水资源的保护和水污染的治理成为现代社会最关注的问题，中国是一个干旱缺水严重的国家，家庭用水在水的使用中占有非常大的比例，现有的家庭中，冲洗马桶的水都是用没有使用过的自来水，自来水冲洗完马桶后直接排放到下水道中，造成了浪费。

[0003] 因此，为克服上述技术的不足而设计出可以将家庭使用过的水进行回收再次利用进行冲洗马桶，避免了水资源的浪费，可以节约用水的一种节水马桶，正是发明人所要解决的问题。

[0004] 发明内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种节水马桶，其结构简单，使用方便，可以将使用过的水进行回收再次利用，节约了水资源，有非常好的实用价值。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种节水马桶，包括马桶和马桶水箱，所述马桶与马桶水箱连接，其特征在于：所述的马桶水箱上设有一自来水入口，马桶水箱通过废水泵与一废水箱连接，所述的废水箱与至少一个废水入口连接。

[0007] 进一步，所述废水泵的数量为两个以上。

[0008] 本实用新型具有的有益效果是：本实用新型可以将脸盆废水、拖把废水、菜盆废水进行收集，然后通过废水入口将废水放置于废水箱中，通过废水泵将废水抽入到马桶水箱中，然后用来冲马桶，实现了废水的二次利用，而且整个系统结构简单，容易实现，有非常好的效果。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图标记说明：1- 废水入口；2- 废水箱；3- 废水泵；4- 马桶水箱；5- 自来水入口；6- 马桶。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落在申请所附权利要求书所限定的范围。

[0012] 如图 1 所示的节水马桶，其由废水入口 1、废水箱 2、废水泵 3、马桶水箱 4、自来水

入口 5 和马桶 6 组成,所述马桶 6 与马桶水箱 4 连接,马桶水箱 4 上设置有自来水入口 5,马桶水箱 4 通过废水泵 3 与废水箱 2 连接,废水箱 2 与废水入口 1 连接,本实用新型可以将脸盆废水、拖把废水、菜盆废水进行收集,然后通过废水入口 1 将废水放置于废水箱 2 中,通过废水泵 3 将废水箱 2 中废水抽入到马桶水箱 4 中,然后用来冲马桶 6,当废水用完后再使用自来水入口 5 的自来水冲洗马桶,实现了废水的二次利用,而且整个系统结构简单,容易实现,有非常好的效果。

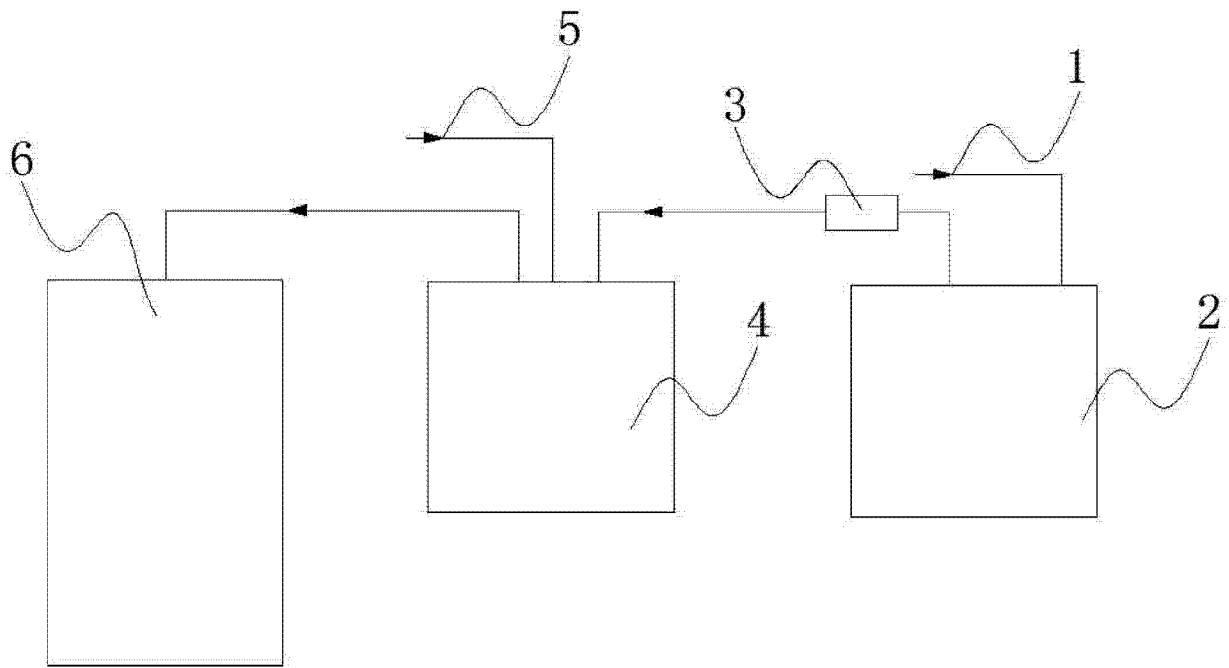


图 1