



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203334360 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320362363. 0

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 陈爱玲

地址 514500 广东省梅州市兴宁市福兴街道
办事处锦华村甲石屋 12 号

(72) 发明人 陈爱玲

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/122(2006. 01)

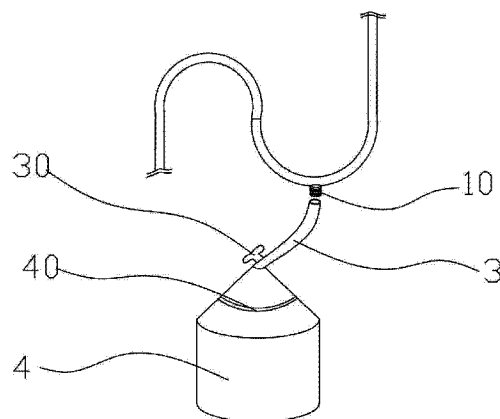
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

节水装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种节水装置,包括“U”型管道,其中,在所述“U”型管道的最底端开有排水口,排水口外套有帽,所述装置还包括一端可连接于排水口的排水管,排水管的另一端连接储水桶。进一步的,所述装置还包括设置在储水桶内的滤网,在储水桶上开有插槽,滤网可插入所述插槽内。进一步的,在所述排水管的近储水桶的一端设有排水阀。本实用新型所述的节水装置,便于维修,储水桶中的水便于二次回收利用。



1. 一种节水装置,包括“U”型管道,其特征在于:在所述“U”型管道的最底端开有排水口,排水口外套有帽,所述装置还包括一端可连接于排水口的排水管,排水管的另一端连接储水桶。

2. 根据权利要求1所述的节水装置,其特征在于:所述装置还包括设置在储水桶内的滤网,在储水桶上开有插槽,滤网可插入所述插槽内。

3. 根据权利要求2所述的节水装置,其特征在于:所述储水桶分为两部分,下部为用于储水的中空柱状体,上部为中空锥状体,上部的顶端设有进水口,排水管与进水口连接,插槽开在锥状体上。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的节水装置,其特征在于:在所述排水管的近储水桶的一端设有排水阀。

5. 根据权利要求1-3任一项所述的节水装置,其特征在于:所述排水口具有外螺纹,排水管的一端具有内螺纹。

节水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节水装置,尤其是一种应用于厨房或卫生间使用的节水装置。

背景技术

[0002] 目前,厨房或卫生间使用过的水经洗漱池的“U”型管排至地下管道,这样的设计存在着以下缺点:1、“U”型管水流较为缓慢,常常会有杂物积聚在此形成堵塞,维修起来只能将“U”型拆下,费时费力;2、洗菜、洗脸后的水,可以用于冲洗厕所,而直接流入下水道,无法重复利用,对水资源来说是一种浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型即是针对上述的问题,提供一种适用于厨房或卫生间的,能够方便进行下水疏通,并同时节水的装置。

[0004] 具体来说,本实用新型所述的节水装置,包括“U”型管道,其中,在所述“U”型管道的最底端开有排水口,排水口外套有帽,所述装置还包括一端可连接于排水口的排水管,排水管的另一端连接储水桶。

[0005] 进一步的,所述装置还包括设置在储水桶内的滤网,在储水桶上开有插槽,滤网可插入所述插槽内。

[0006] 更进一步的,所述储水桶分为两部分,下部为用于储水的中空柱状体,上部为中空的锥状体,上部的顶端设有进水口,排水管与进水口连接,插槽开在锥状体上。

[0007] 进一步的,在所述排水管的近储水桶的一端设有排水阀。

[0008] 进一步的,所述排水口具有外螺纹,排水管的一端具有内螺纹。

[0009] 本实用新型所述的节水装置,具有以下优点:

[0010] 1、便于维修:如果发生下水道的阻塞,可以将位于“U”型管底端的排水口上的帽拧开,取出杂物或进行疏通;

[0011] 2、平时将排水管与排水口和储水桶连接,将洗漱后的水排入储水桶中,滤网起到过滤杂质的作用,且可抽出便于清洁,储水桶中的水便于二次回收利用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例“U”型管道的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型实施例的整体连接示意图;

[0014] 图3是本实用新型实施例储水桶的剖面示意图

[0015] 其中,1为“U”型管道、10为排水口、2为帽、3为排水管、30为排水阀、4为储水桶、40为插槽、5为滤网。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的技术方案进行非限制性地描述,目的是为了公众更好的理解本实用新型所述的技术内容。

[0017] 如图 1-2 所示,本实用新型所述的节水装置,包括“U”型管道 1,其中,在所述“U”型管道 1 的最底端开有排水口 10,排水口 10 外套有帽 2,所述装置还包括一端可连接于排水口 10 的排水管 3,排水管 3 的另一端连接储水桶 4,进一步的,在所述排水管 3 的近储水桶的一端设有排水阀 30,所述装置还包括设置在储水桶 4 内的滤网 5,在储水桶 4 上开有插槽 40,滤网 5 可插入所述插槽 40 内。

[0018] 进一步的,如图 3 所示,所述储水桶 4 分为两部分,下部为用于储水的中空柱状体,上部为中空的锥状体,上部的顶端设有进水口,排水管与进水口连接,插槽开在锥状体上。

[0019] 应该理解的是,事实上,在以与本实用新型相同或近似的原理对所述结构作出的改进,包括对形状、大小、质地的改变,都不影响本实用新型所要求保护的结构,因此都在本实用新型所要求保护的技术方案之内。

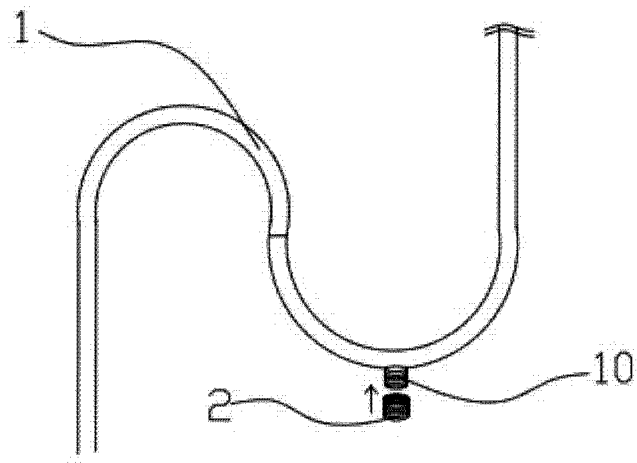


图 1

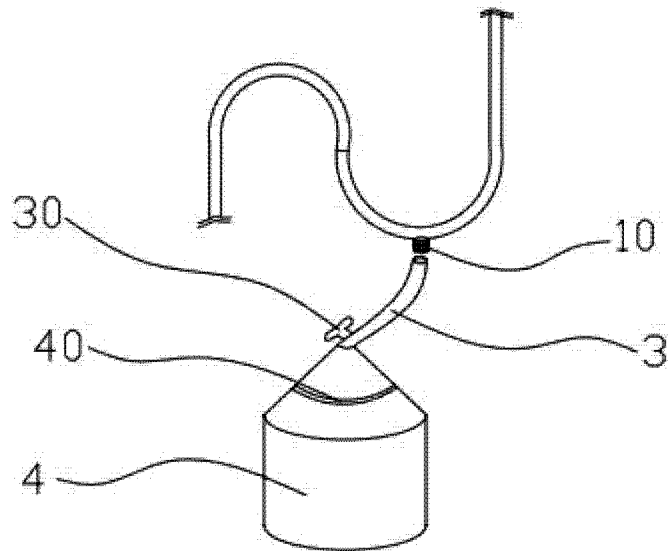


图 2

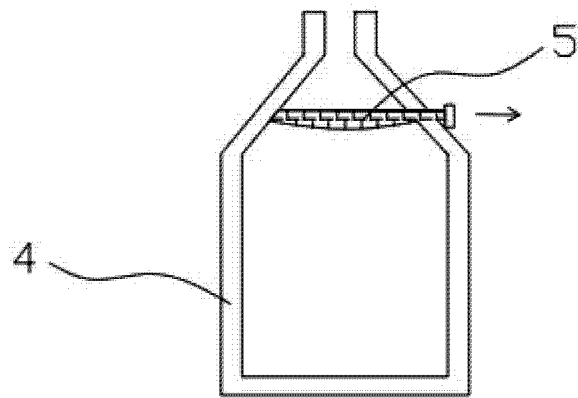


图 3