



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206706920 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720484106.2

(22)申请日 2017.05.04

(73)专利权人 周波

地址 646500 四川省泸州市古蔺县古蔺镇
小水村八组53号

(72)发明人 周波

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

E03C 1/14(2006.01)

E03C 1/23(2006.01)

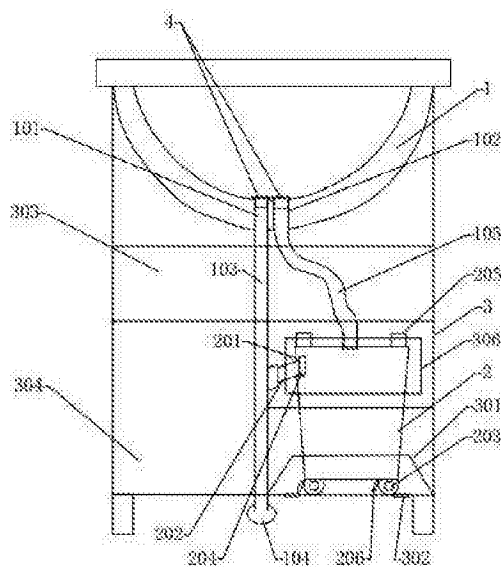
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可回收水家用台式洗脸盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种可回收水家用台式洗脸盆,包括盆体、集水桶和盆柜,盆体设于盆柜上,集水桶设于盆柜内,盆体上设有污水出水口和废水回收口,污水出水口通过污水出水管与下水道口连通,废水回收口通过废水回收管道与集水桶连通,集水桶上部的侧壁设有集水桶溢水口,集水桶溢水口通过引水管与污水出水管连通,盆柜下侧设有集水桶坡道板,集水桶坡道板通过合页可翻转固接于盆柜上,集水桶底部设有万向轮。本实用新型属于日常生活用具技术领域,具体是指一种实用性高、操作简单、可对废水进行回收再利用的可回收水家用台式洗脸盆。



1. 一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 包括盆体、集水桶和盆柜, 所述盆体设于盆柜上, 集水桶设于盆柜内, 盆体上设有污水出水口和废水回收口, 污水出水口通过污水出水管道与下水道入口连通, 废水回收口通过废水回收管道与集水桶连通, 集水桶上部的侧壁设有集水桶溢水口, 集水桶溢水口通过引水管与污水出水管道连通, 所述盆柜下侧设有集水桶坡道板, 集水桶坡道板通过合页可翻转固接于盆柜上, 集水桶底部设有万向轮。

2. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述引水管从集水桶到污水出水管道呈斜向下角度, 引水管两端通过螺纹分别与集水桶溢水口和污水出水管道连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述引水管与集水桶溢水口连接处设有防水垫圈, 引水管与污水出水管道连接处设有防水垫圈。

4. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述盆柜内设有小型物品放置腔和大型物品放置腔, 盆柜上设有柜门。

5. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述盆柜上设有透视窗。

6. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述污水出水口和废水回收口上设有塞体。

7. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述集水桶上设有水桶把手。

8. 根据权利要求1所述的一种可回收水家用台式洗脸盆, 其特征在于: 所述万向轮上设有制动件。

一种可回收水家用台式洗脸盆

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用具技术领域,具体是指一种可回收水家用台式洗脸盆。

背景技术

[0002] 传统的台式洗脸盆在洗脸后盆中的水只能直接进入下水道,然而如果把洗脸后的水或洗果蔬的水等用来冲洗厕所、洗拖把或用来浇花等则可以节约用水。

发明内容

[0003] 为解决上述现有难题,本实用新型提供了一种实用性高、操作简单、可对废水进行回收再利用的可回收水家用台式洗脸盆。

[0004] 本实用新型采取的技术方案如下:本实用新型可回收水家用台式洗脸盆,包括盆体、集水桶和盆柜,所述盆体设于盆柜上,集水桶设于盆柜内,盆体上设有污水出水口和废水回收口,污水出水口通过污水出水管道与下水道入口连通,废水回收口通过废水回收管道与集水桶连通,集水桶上部的侧壁设有集水桶溢水口,集水桶溢水口通过引水管与污水出水管道连通,所述盆柜下侧设有集水桶坡道板,集水桶坡道板通过合页可翻转固接于盆柜上,集水桶底部设有万向轮。

[0005] 进一步地,所述引水管从集水桶到污水出水管道呈斜向下角度,引水管两端通过螺纹分别与集水桶溢水口和污水出水管道连接。当集水桶内废水收集满时,斜向下角度便于将多余废水引流至污水出水管道内,防止废水溢出,螺纹连接便于引水管的安装或拆卸。

[0006] 进一步地,所述引水管与集水桶溢水口连接处设有防水垫圈,引水管与污水出水管道连接处设有防水垫圈。防水垫圈有效避免污水或废水外泄。

[0007] 进一步地,所述盆柜内设有小型物品放置腔和大型物品放置腔,盆柜上设有柜门。小型物品放置腔和大型物品放置腔使盆柜收纳方便,实用性强。

[0008] 进一步地,所述盆柜上设有透视窗。透视窗设于盆柜上且靠近集水桶上部的位置,方便观察集水桶内的集水高度,便于合理再利用废水。

[0009] 进一步地,所述污水出水口和废水回收口上设有塞体。便于污水和废水的灵活排放。

[0010] 进一步地,所述集水桶上设有水桶把手。

[0011] 进一步地,所述万向轮上设有制动件。制动件利于集水桶上万向轮的锁紧稳固。

[0012] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本方案可回收水家用台式洗脸盆结构简单,设计合理,操作简便,能够对废水进行回收再利用,可节约大量水资源,实用性强,便于大规模推广应用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型可回收水家用台式洗脸盆在柜门关闭时的整体结构透视图;

[0014] 图2为本实用新型可回收水家用台式洗脸盆在柜门打开时的整体结构透视图。

[0015] 其中,1、盆体,2、集水桶,3、盆柜,4、塞体,101、污水出水口,102、废水回收口,103、污水出水管道,104、下水道入口,105、废水回收管道,201、集水桶溢水口,202、引水管,203、万向轮,204、防水垫圈,205、水桶把手,206、制动件,301、集水桶坡道板,302、合页,303、小型物品放置腔,304、大型物品放置腔,305、柜门,306、透视图。

具体实施方式

[0016] 结合附图,对本实用新型做进一步详细说明。

[0017] 如图1和2所示,本实用新型可回收水家用台式洗脸盆,其特征在于:包括盆体1、集水桶2和盆柜3,所述盆体1设于盆柜3上,集水桶2设于盆柜3内,盆体1上设有污水出水口101和废水回收口102,污水出水口101通过污水出水管道103与下水道入口104连通,废水回收口102通过废水回收管道105与集水桶2连通,集水桶2上部的侧壁设有集水桶溢水口201,集水桶溢水口201通过引水管202与污水出水管道103连通,所述盆柜3下侧设有集水桶坡道板301,集水桶坡道板301通过合页302可翻转固接于盆柜3上,集水桶2底部设有万向轮203。

[0018] 其中,引水管202从集水桶2到污水出水管道103呈斜向下角度,引水管202两端通过螺纹分别与集水桶溢水口201和污水出水管道103连接。引水管202与集水桶溢水口201连接处设有防水垫圈204,引水管202与污水出水管道103连接处设有防水垫圈204。盆柜3内设有小型物品放置腔303和大型物品放置腔304,盆柜3上设有柜门305。盆柜3上设有透视图306。污水出水口101和废水回收口102上设有塞体4。集水桶2上设有水桶把手205。万向轮203上设有制动件206。

[0019] 具体使用时,当盆体1需要排放污水时,用塞体4将废水回收口102塞紧,污水通过污水出水管道103正常排放到下水道内;当盆体1需要排放洗脸后或洗果蔬的可再利用的废水时,用塞体4将污水出水口101塞紧,此时可再利用的废水通过废水回收管道105收集至集水桶2内,可通过透视图306观察集水桶2内收集废水的高度状况,当收集至适配用量时,将集水桶坡道板301从盆柜3中通过合页302翻转而出,将引水管202打开,通过万向轮203经过集水桶坡道板301将集水桶2拉出,家庭主妇或老人均可操作自如,使用完毕后,集水桶2经过集水桶坡道板301推入盆柜3内,将引水管202安装完毕,翻转集水桶坡道板301于盆柜3内收纳即可;在可再利用的废水收集过程中,当出现废水量较大情况时,引水管202直接将多余废水引流至污水出水管道103内,能够有效避免废水的溢出。

[0020] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

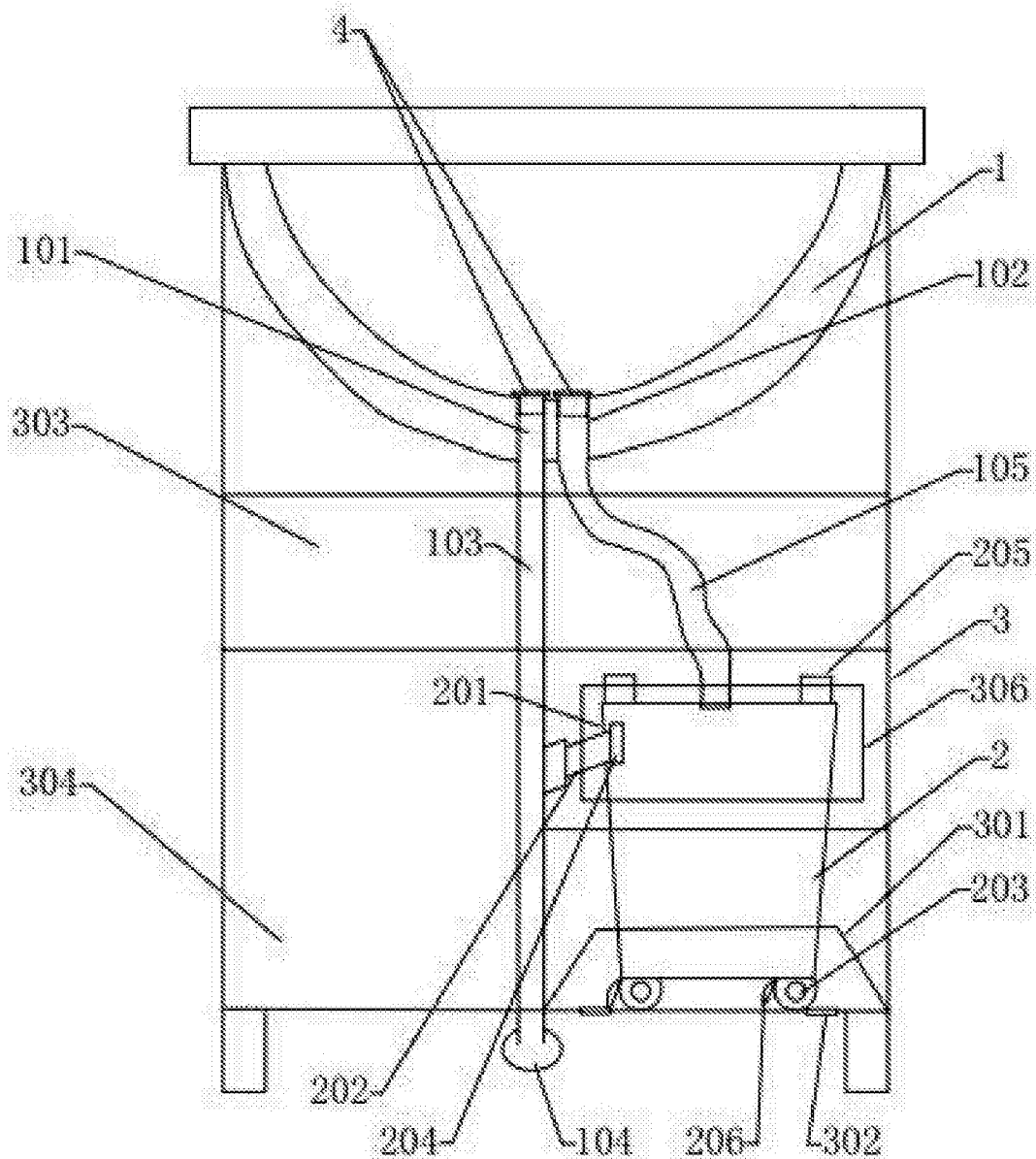


图 1

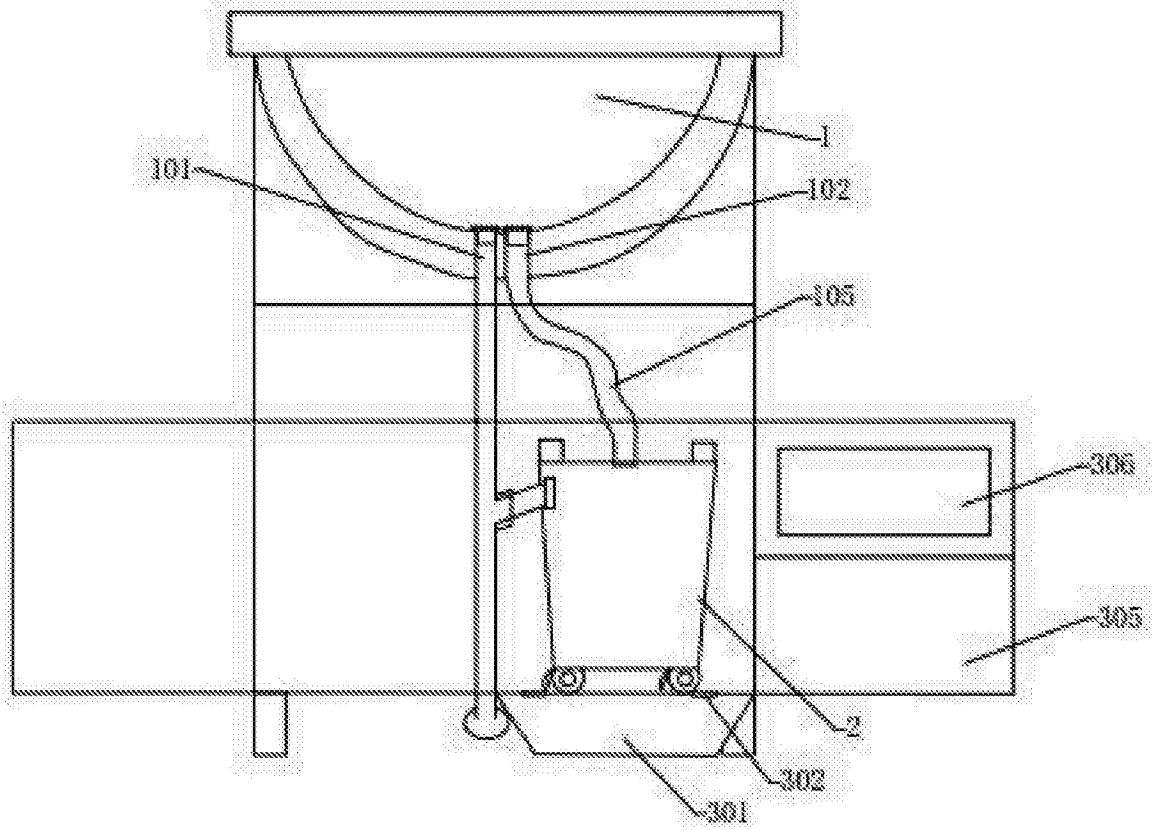


图2