

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E03C 1/122

E03B 11/02



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420042546.5

[45] 授权公告日 2005 年 8 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2714637Y

[22] 申请日 2004.4.8

[21] 申请号 200420042546.5

[73] 专利权人 李天祥

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市红山区二
道街第三公安局小区 4 号 622 号

[72] 设计人 李天祥

[74] 专利代理机构 赤峰市专利事务所

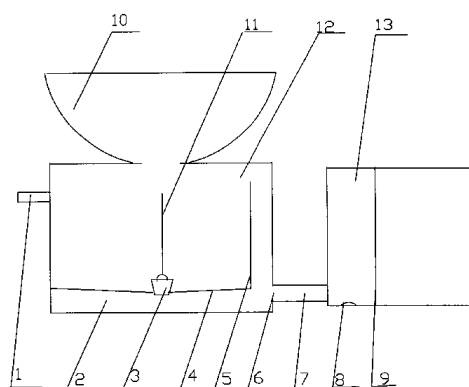
代理人 刘 峰

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 家庭废水回收利用装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种家庭废水回收利用装置，它是在洗脸盆下装一收集箱，该箱上口与洗脸盆出水口连通，箱内下部有中间低的隔板，隔板下为夹层，该隔板连一可以溢流的侧隔板，下隔板的低处开一放水口，该口有塞，塞经连接杆连装在收集箱壁上的手柄；在水箱的下部夹层处开出水口，该口经管路连便器的水箱，该水箱有一隔，连出水口这侧有常开的下水口，上述水箱的另一侧有上水及冲水装置。本装置可用废水冲便，节水效果好。在水超过给定容积时，自动溢流，可替代洗脸盆下的下水管，使卫生间的废水直接从便器中排走，减少管路，同时也减少异味。本装置结构简单，没有阀、泵等装置，成本低，制作容易。



ISSN 1008-4274

1、一种家庭废水回收利用装置，其特征在于：它是在洗脸盆下装一收集箱（12），该箱上口与洗脸盆（10）出水口连通，箱内下部有中间低的隔板（4），隔板下为夹层（2），该隔板连一可以溢流的侧隔板（5），下隔板的低处开一放水口，该口有塞（3），塞经连接杆（11）连装在收集箱壁上的手柄；在水箱的下部夹层处开出水口（6），该口经管路（7）连便器的水箱（13），该水箱有一隔（9），连出水口这侧有常开的下水口（8），上述水箱的另一侧有上水及冲水装置。

2、根据权利要求1所述的家庭废水回收利用装置，其特征在于：收集箱（12）连厨房废水管（1）。

家庭废水回收利用装置

技术领域 本实用新型涉及一种废水回收再利用装置，具体说是一种家庭废水回收利用装置。

背景技术 一般现在的废水回收利用装置结构较复杂，造价较高。

发明内容 本实用新型的目的在于提供一种家庭废水回收利用装置，它结构简单，成本低并可替代原来的下水管道。

本实用新型的技术方案如下：

本装置是在洗脸盆下装一收集箱，该箱上口与洗脸盆出水口连通，箱内下部有中间低的隔板，隔板下为夹层，该隔板连一可以溢流的侧隔板，下隔板的低处开一放水口，该口有塞，塞经连接杆连装在收集箱壁上的手柄；在水箱的下部夹层处开出水口，该口经管路连便器的水箱，该水箱有一隔，连出水口这侧有常开的下水口，上述水箱的另一侧有上水及冲水装置。

上述的收集箱连厨房废水管。

本实用新型的优点在于：1、本装置可直接收集家庭废水冲便，节水效果好。2、在水超过侧板时，自动溢流，可替代洗脸盆下的下水管，使卫生间的废水直接从便器中排走，减少管路及异味。3、收集箱可支撑洗脸盆，也减少支撑装置。4、本装置结构简单，没有阀、泵等装置，成本低，制作容易。

附图说明 图1是本实用新型整体结构示意图

具体实施方式 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

由图1可以看到本装置是在洗脸盆下装一收集箱（12），该箱上口与洗脸盆（10）出水口连通，收集箱连厨房废水管（1），箱内下部有中间低的隔板（4），隔板下为夹层（2），该隔板连一可以溢流的侧隔板（5），下隔板的低处开一放水口，该口有塞（3），塞经连接杆（11）连装在收集箱壁上的手柄；在水箱的下部夹层处开出水口（6），该口经管路（7）连便器的水箱（13），该水箱有一隔（9），连出水口这侧有常开的下水口（8），上述水箱（12）的另一侧有一般水箱的上水及冲水装置。

当收集箱中的废水超过侧隔板时，水溢流，由便器的水箱的常开的下水口排出，当需冲便时，可板手柄，使塞打开，如果水不够，可以用水箱另一侧的冲水装置冲水。

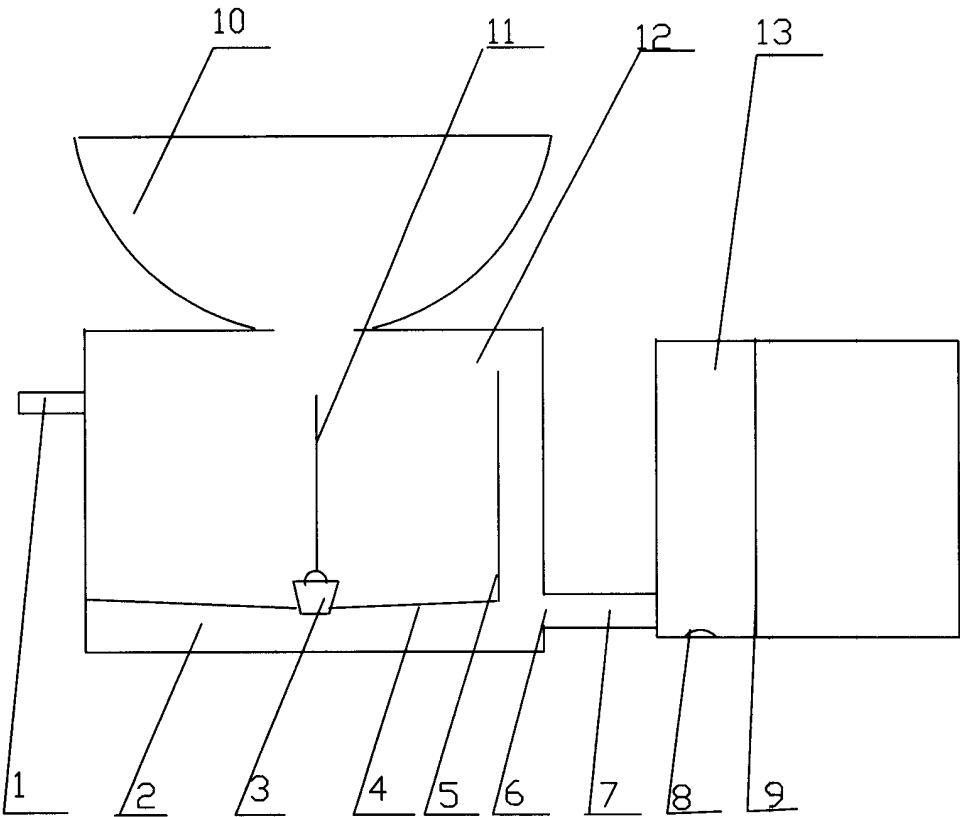


图 1