



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204491760 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520060640. 1

(22) 申请日 2015. 01. 29

(73) 专利权人 姬永岭

地址 453800 河南省新乡市获嘉县大辛庄乡
后小召村 1 组 288 号

(72) 发明人 姬永岭

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 吕振安

(51) Int. Cl.

E03C 1/16(2006. 01)

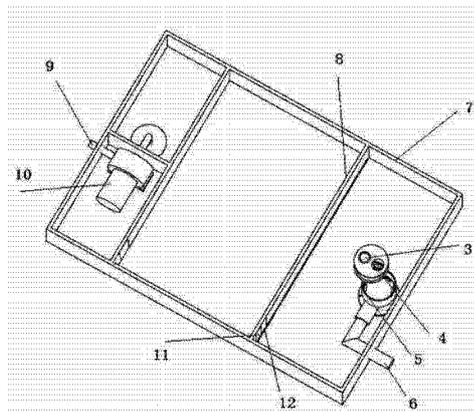
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种单孔双下水管浴缸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单孔双下水管浴缸，本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用效果较好的单孔双下水管浴缸。本实用新型的技术方案是，一种单孔双下水管浴缸，它包括浴缸体，在浴缸体的下部设有入水孔，入水孔上装配有堵孔，入水孔分别连通的是污水下水管以及集水箱体，浴缸体的下部设有集水箱体，在集水箱体上设有出水管。本实用新型结构合理，使用效果好，并且使用方便，便于用户节水使用。



1. 一种单孔双下水管浴缸,它包括浴缸体,其特征在于:在浴缸体的下部设有入水孔,入水孔上装配有堵孔,入水孔分别连通的是污水下水管以及集水箱体,浴缸体的下部设有集水箱体,在集水箱体上设有出水管。

2. 如权利要求 1 所述的一种单孔双下水管浴缸,其特征在于:所述的入水孔上面分别装配有翻盖式堵孔。

3. 如权利要求 1 所述的一种单孔双下水管浴缸,其特征在于:在污水下水管上设置有溢流口。

4. 如权利要求 1 所述的一种单孔双下水管浴缸,其特征在于:所述的集水箱体内设有隔断板,在隔断板上设有过水孔,过水孔上装配有滤网。

5. 如权利要求 1 所述的一种单孔双下水管浴缸,其特征在于:所述的集水箱体可以通过出水管与外置水箱联通,在集水箱体内设有内置水位传感器,内置水位传感器与水泵电连接,在外置水箱内设有外置水位传感器,外置水位传感器与水泵也电连接。

6. 如权利要求 1 所述的一种单孔双下水管浴缸,其特征在于:入水孔与集水箱体之间也可以通过可回收水管连通。

一种单孔双下水管浴缸

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及居民用节水装置，特别是一种单孔双下水管浴缸。

[0003] 背景技术：

[0004] 当家庭或者普通居民的淋浴、洗脸或洗衣服时，可能会产生大量的可再利用水资源，这些水直接排放入下水道时，会造成水资源的极大浪费。现有的废水收集装置，结构较为简单，并且使用不便，不是使废水的收集程序较为繁琐，就是废水在取用时较为麻烦，给家庭或者普通居民的使用带来较多的困扰，这样会严重打击家庭或者普通居民的废水收集动力，不利于废水的收集并保护水资源。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用效果较好的单孔双下水管浴缸。

[0007] 本实用新型的技术方案是，一种单孔双下水管浴缸，它包括浴缸体，其特征在于：在浴缸体的下部设有入水孔，入水孔上装配有堵孔，入水孔分别连通的是污水下水管以及集水箱体，浴缸体的下部设有集水箱体，在集水箱体上设有出水管。所述的入水孔上面分别装配有翻盖式堵孔。在污水下水管上设置有溢流口。所述的集水箱体内设有隔断板，在隔断板上设有过水孔，过水孔上装配有滤网。所述的集水箱体可以通过出水管与外置水箱联通，在集水箱体内设有内置水位传感器，内置水位传感器与水泵电连接，在外置水箱内设有外置水位传感器，外置水位传感器与水泵也电连接。入水孔与集水箱体之间也可以通过可回收水管连通。

[0008] 本实用新型结构合理，使用效果好，并且使用方便，便于用户节水使用。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图，图 2 是本实用新型所述的集水箱体的结构示意图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 结合附图详细描述实施例，

[0013] 实施例 1，本实用新型适用于浴室或卫生间，一种单孔双下水管浴缸，它包括浴缸体 1，在浴缸体的下部设有下水槽 2，下水槽内设置有两个入水孔 4，入水孔上装配有堵孔 3，其中一个入水孔连接的是污水下水管 6，该水管与居民的生活用水排水系统相连，另一个入水孔连接的是可回收水下水管，其通入集水箱体；也可以省略可回收水下水管，使入水孔与集水箱体直接联通即可，浴缸体的下部设有集水箱体 7，可回收水下水管的出水口设置在集水箱体内，集水箱体内设有隔断板 8，可将集水箱体隔断成多个空间，在隔断板上设有过水孔 11，过水孔上装配有滤网 12，在集水箱体上设有出水管 9，出水管可以用储水箱或蓄水池联通，便于用户储水，本实施例所述的出水管与水泵 10 联通，水泵设置在集水箱体内，便于用户将集水箱体内的水快速转移出去；所述的两个入水孔上面分别装配有翻盖式堵孔，也可以在堵孔上表面设置字体标注，或者进行不同颜色的区分，便于用户来进行选择使用，如果使用过的水过脏，就可以选择打开污水下水管的入水孔，并关闭可回收水下水管的入水孔，这样就可以把污水直接排入居民的生活用水排水系统；反之如果需要保留用过的水，关

闭污水下水管的入水孔,并打开可回收水下水管的入水孔即可。

[0014] 本实用新型可根据用户的使用需要,将能够进行回收并可再次利用的生活用水进行通过本实用新型进行回收、过滤、储存。

[0015] 实施例 2,

[0016] 本实施例的实施方式与实施例 1 基本相同,还可以在污水下水管上设置有溢流口 5,这样一旦集水箱体内的水过多,而又没能及时将水移出时,可以保证水能通过污水下水口流出,不会造成箱体外的集水外溢,给用户造成不便,进一步提高了本实用新型的可适用范围。

[0017] 实施例 3,

[0018] 本实用新型在实施例 1 的基础上还可以增加外置水箱,在所述的集水箱体上通过出水管与外置水箱联通,在集水箱内设有内置水位传感器,内置水位传感器与水泵电连接,在外置水箱内设有外置水位传感器,外置水位传感器与水泵也电连接,这样本实施例可以更好的实现自动上水的功能,当集水箱内的水达到内置水位传感器的感应位置时,水泵启动,将集水箱内的水转移到外置水箱,如果外置水箱内的水满了以后,外置传感器也会停止水泵,让水泵停止上水,这样本实施例可以扩大使用范围,提高使用效率。

[0019] 本实用新型回收后的水经过多层过滤后,还可在储水的容器或箱体内进行进一步的过滤,然后再转出使用,可以用于浇花,冲马桶,消防等对水质要求较低的用水环境。

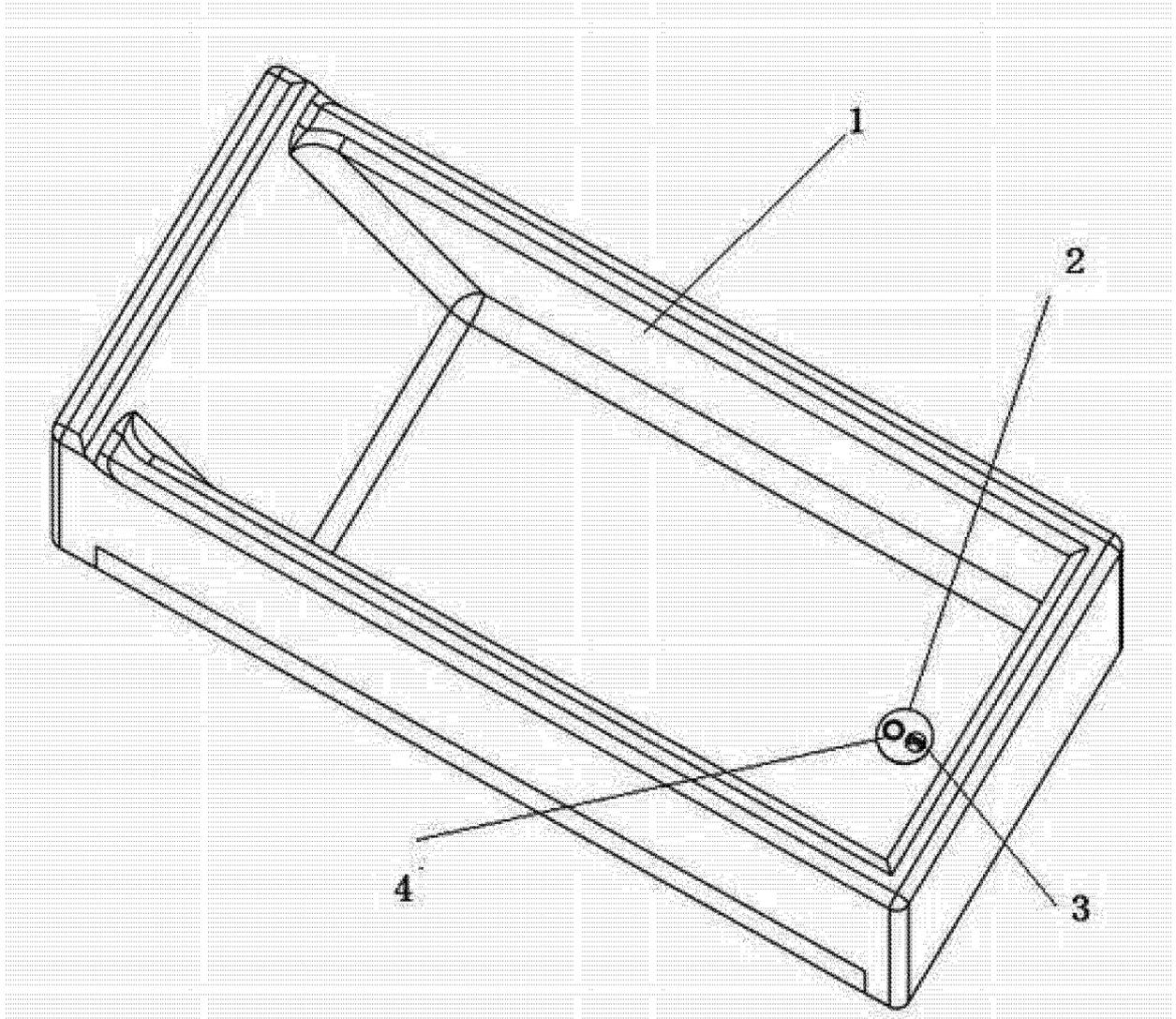


图 1

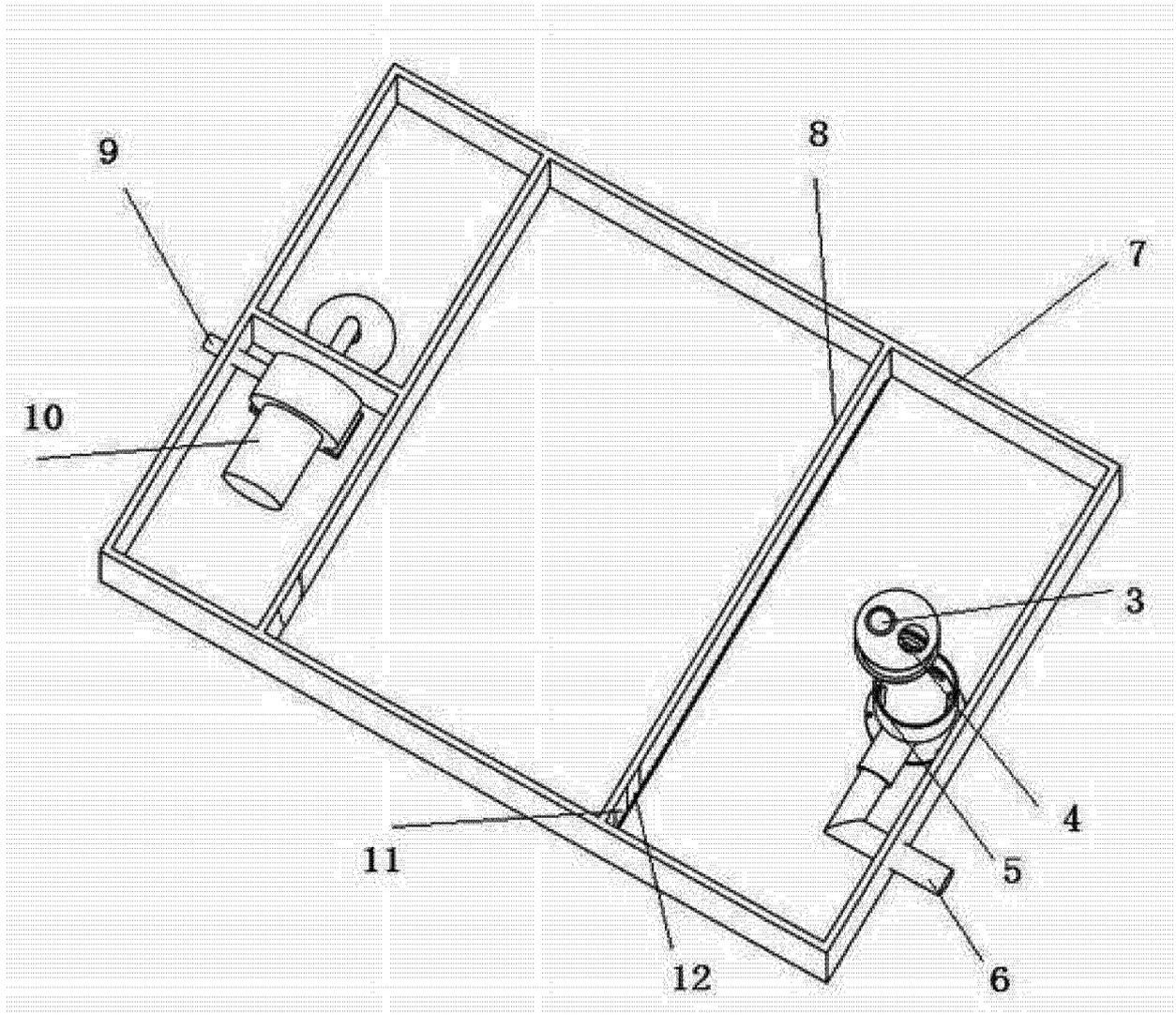


图 2