



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201920606 U

(45) 授权公告日 2011.08.10

(21) 申请号 201120021593.1

(22) 申请日 2011.01.24

(73) 专利权人 许皓月

地址 100013 北京市北三环东路 30 号中国
建筑科学研究院内 8 号楼 595 室

(72) 发明人 许皓月 李慧

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 史霞

(51) Int. Cl.

A47K 4/00(2006.01)

E03D 1/00(2006.01)

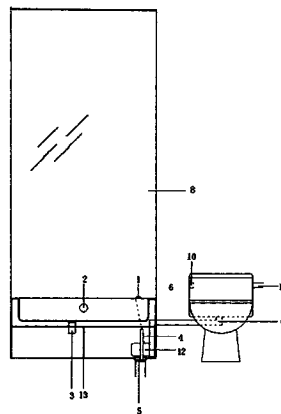
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种节水型整体浴房

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节水型整体浴房,包括:浴缸,其具有浴缸排水口和浴缸溢流口;浴缸储水箱,其位于所述浴缸的下面,且所述浴缸和所述浴缸储水箱通过所述浴缸排水口连通,所述浴缸储水箱具有浴缸储水箱溢流口、浴缸储水箱排水口和潜水泵,且所述浴缸储水箱溢流口位于所述浴缸储水箱排水口的上面且和所述浴缸储水箱排水口连通;座便器,其具有座便器储水箱,所述座便器储水箱底部设置有中水入水口,所述潜水泵连接至所述中水入水口,所述座便器储水箱上部设置有自来水入水口,且所述座便器储水箱中还设置有水位液面控制装置。本节水型整体浴房用过的水经过简单的过滤、消毒,可以重复使用,节约了水资源。



1. 一种节水型整体浴房,其特征在于,包括

浴缸,其具有浴缸排水口和浴缸溢流口,所述浴缸溢流口位于所述浴缸排水口的上面且和所述浴缸排水口连通;

浴缸储水箱,其位于所述浴缸的下面,且所述浴缸和所述浴缸储水箱通过所述浴缸排水口连通,所述浴缸储水箱具有浴缸储水箱溢流口、浴缸储水箱排水口和潜水泵,且所述浴缸储水箱溢流口位于所述浴缸储水箱排水口的上面且和所述浴缸储水箱排水口连通;

座便器,其具有座便器储水箱,所述座便器储水箱底部设置有中水入水口,所述潜水泵连接至所述中水入水口,所述座便器储水箱上部设置有自来水入水口,且所述座便器储水箱中还设置有水位液面控制装置。

2. 如权利要求1所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述浴室底座或浴缸上的排水口是一种地漏型带水封和过滤网的旋钮式排水口。

3. 如权利要求2所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述地漏型带水封和过滤网的旋钮式排水口过滤净化模块为过滤网。

4. 如权利要求1所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述储水箱排水开关通过线连接有排水旋钮。

5. 如权利要求1所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述浴缸储水箱中央处还设置有具有数个孔洞的加强挡板。

6. 如权利要求5所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述数个孔洞为两个左右设置的孔洞。

7. 如权利要求1所述的节水型整体浴房,其特征在于,所述浴缸和所述浴缸储水箱四周还设置有玻璃挡板。

一种节水型整体浴房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种整体浴房,特别地,涉及一种节水型整体浴房。

背景技术

[0002] 浴室洗浴用过的水是一种优质的杂排水,目前洗浴用水在经过一次使用之后就被排走,十分浪费。而同时,马桶用水则是使用自来水。即使有中水的城市,中水集中处理和中水管网的费用也很高,从而造成了资源的大量浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现实生活中浴室用水浪费的现象,公开了一种节水型整体浴房,该整体浴房由浴缸、储水箱和双供水(中水和自来水)马桶等部分组成。

[0004] 本实用新型公开了一种节水型整体浴房,包括:浴缸,其具有浴缸排水口和浴缸溢流口,所述浴缸溢流口位于所述浴缸排水口的上面且和所述浴缸排水口连通;浴缸储水箱,其位于所述浴缸的下面,且所述浴缸和所述浴缸储水箱通过所述浴缸排水口连通,所述浴缸储水箱具有浴缸储水箱溢流口、浴缸储水箱排水口和潜水泵,且所述浴缸储水箱溢流口位于所述浴缸储水箱排水口的上面且和所述浴缸储水箱排水口连通;座便器,其具有座便器储水箱,所述座便器储水箱底部设置有中水入水口,所述潜水泵连接至所述中水入水口,所述座便器储水箱上部设置有自来水入水口,且所述座便器储水箱中还设置有水位液面控制装置。

[0005] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述浴室底座或浴缸上的排水口是一种地漏型带水封和过滤网的旋钮式排水口。

[0006] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述地漏型带水封和过滤网的旋钮式排水口过滤净化模块为过滤网。

[0007] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述储水箱排水开关通过线连接有排水旋钮。

[0008] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述浴缸储水箱中央处还设置有具有数个孔洞的加强挡板。

[0009] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述数个孔洞为两个左右设置的孔洞。

[0010] 优选的是,本实用新型的节水型整体浴房,所述浴缸和所述浴缸储水箱四周还设置有玻璃挡板。

[0011] 本实用新型的有益效果是:浴室用过的水经过简单的过滤、消毒,可以重复使用。浴室用水处理后成为优质的杂排水,从而可以用来洗浴甚至洗漱、洗衣等,可使家庭用水节约30%。考虑到了水箱反臭问题,本技术使用了地漏型带水封和过滤网的排水口,这种排水口可取出清洗,并可放置消毒净化剂,且净化模块可以更换,操作简单外形简洁美观。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的浴缸储水箱的纵剖图；

[0013] 图 2 为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型的浴缸储水箱的浴缸储水箱排水口的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0016] 如图 1 和 2 所示,浴缸具有浴缸排水口 3 和浴缸溢流口 2,且浴缸溢流口 2 和浴缸排水口 3 连通,浴缸排水口 3 在通常情况下是关闭的。当浴缸中的水位达不到浴缸溢流口 2 的高度时,则浴缸中的水经由浴缸排水口 3 排出。而当浴缸在使用时,浴缸中的水位上升,当水位上升至浴缸溢流口 2 的高度时,高出水位的水便经由浴缸溢流口 2 流入至浴缸排水口 3。由于浴缸储水箱通过浴缸排水口 3 互相连通,因此经浴缸溢流口 2 流入至浴缸排水口 3 的水便流入至浴缸储水箱中。

[0017] 如图 1 和 2 所示,浴缸储水箱位于浴缸的下面,浴缸储水箱具有浴缸储水箱溢流口 4,浴缸储水箱排水口 5,且浴缸储水箱排水口 5 位于浴缸储水箱溢流口 4 的下面且与所述浴缸储水箱溢流口 4 相连通。浴缸储水箱排水口 5 一般是关闭的。只有在需要清洗储水箱、放置或者更换浴缸储水箱排水口 5 以及浴缸储水箱溢流口 4 中的过滤装置时才打开以清空浴缸储水箱。这样,流入浴缸储水箱中的水位超过浴缸储水箱溢流口 4 的高度时,多余的水便从浴缸储水箱溢流口 4 中流入至浴缸储水箱排水口 5,从而清空浴缸储水箱。浴缸储水箱还包括设置在其中的潜水泵 12。

[0018] 本实用新型的浴房还包括座便器,该座便器为双供水(中水和自来水)座便器,且包括有座便器储水箱。座便器储水箱底部设置有中水入水口 9,该中水入水口 9 连接潜水泵 12。这样通过潜水泵 12 便可以给座便器供给水源。座便器水箱中安有水位液面控制装置 10,当座便器储水箱的水位达到规定高度时就自动停止上水。而当座便器储水箱的水位达不到规定高度时,则通过安装在座便器水箱上部的自来水入水口 11 向座便器水箱供给水源。这样,当浴缸储水箱中的水不足时可使用自来水冲厕,实现了双水源供水。同时将自来水的入水口放在水箱的上部,防止了对自来水的污染。本浴室不使用中水便可以达到节约用水的目的。

[0019] 本实施例的节水型整体浴房,浴缸储水箱排水口 5 上还设置有排水开关,该排水开关通过线连接有排水按钮 1,且排水按钮 1 设置在浴缸上。这样,通过按压排水按钮 1 便可以清空浴缸储水箱。浴缸储水箱中央处还设置具有第一导流口 6 和第二导流口 7 的挡板 13。第一导流口 6 和第二导流口 7 为左右设置的孔洞。从而,浴缸储水箱中的水可以通过两个导流口疏通。

[0020] 如图 3 所示,本实施例的节水型整体浴房,浴缸排水口 3 上还设置有过滤网 2,从而可以起到对浴缸用水的初步过滤。此处还可以放在消毒用品,可以对浴缸用水进行初步的消毒。

[0021] 如图 1 和图 2 所示,本实施例的节水型整体浴房,浴缸和浴缸储水箱四周还设置有玻璃挡板 8。同时,本实施例中浴缸排水口 3 为地漏型排水口,且带有水封和过滤网。

[0022] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中

所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

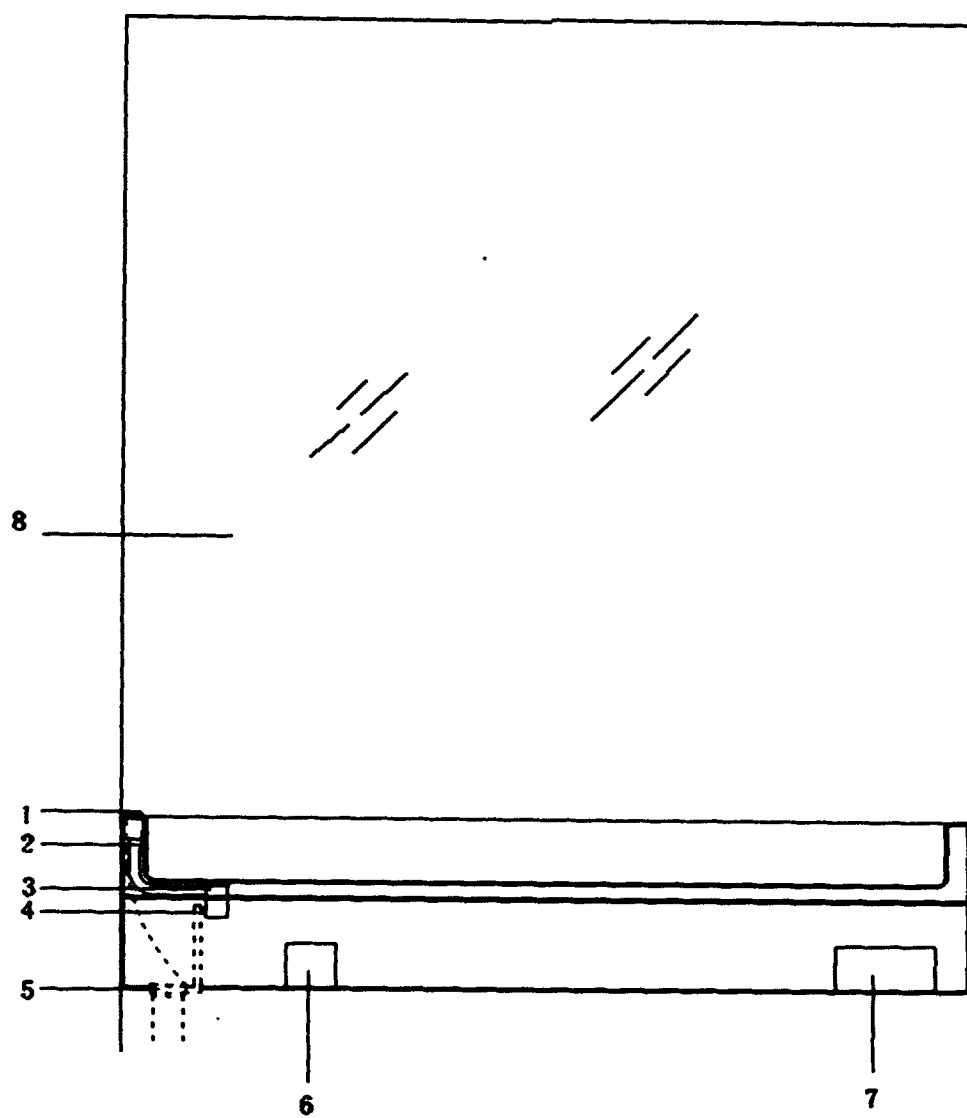


图 1

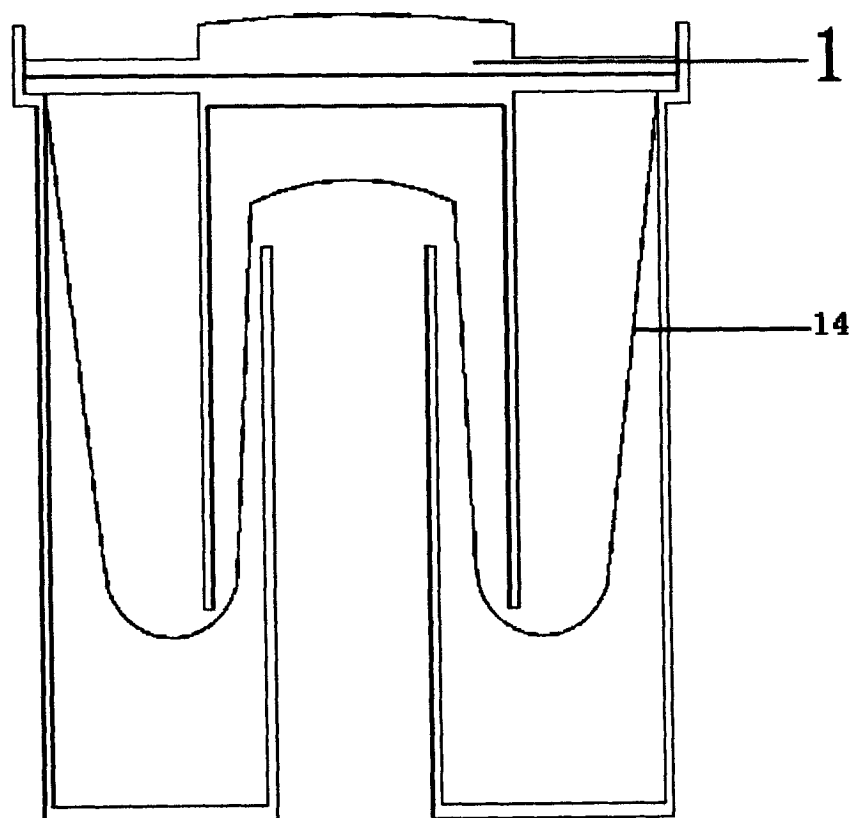


图 3