



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205475484 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620127458. 8

(22) 申请日 2016. 02. 18

(73) 专利权人 张良德

地址 061000 河北省沧州市黄骅市黄骅镇张仁村 104 号

(72) 发明人 张良德 张良义

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 周宇

(51) Int. Cl.

E03C 1/01(2006. 01)

E03C 1/122(2006. 01)

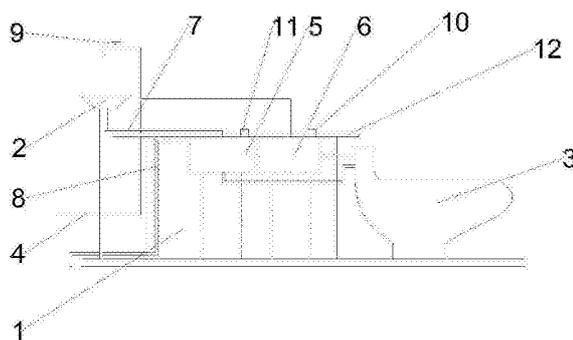
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

节水装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节水装置,可将洗漱后的污水直接用作坐便器的冲洗用水,从而避免水资源的浪费,实现污水的二次利用,达到节约用水的目的,上述节水装置包括:箱体、脸盆、坐便器、入水管、污水箱和清水箱,污水箱与清水箱设置于箱体内,脸盆与坐便器设置于箱体外,入水管的第一输出端设置于脸盆的上方,入水管的第二输出端与清水箱连通,脸盆与污水箱连通,污水箱与清水箱分别与坐便器内的腔室连通。



1. 一种节水装置,其特征在于,包括:箱体、脸盆、坐便器、入水管、污水箱和清水箱,所述污水箱与所述清水箱设置于所述箱体内,所述脸盆与所述坐便器设置于所述箱体外,所述入水管的第一输出端设置于所述脸盆的上方,所述入水管的第二输出端与所述清水箱连通,所述脸盆与所述污水箱连通,所述污水箱与所述清水箱分别与所述坐便器内的腔室连通。

2. 根据权利要求1所述的节水装置,其特征在于,还包括:污水输送管,所述污水输送管将所述脸盆与所述污水箱连通。

3. 根据权利要求2所述的节水装置,其特征在于,所述污水箱的侧壁的上部设有排污水口。

4. 根据权利要求3所述的节水装置,其特征在于,还包括:排污水管,所述排污水管的输入端与所述排污水口连通,所述排污水管的输出端伸出所述箱体外。

5. 根据权利要求4所述的节水装置,其特征在于,所述入水管上设有第一清水开关,所述第一清水开关用于控制所述入水管中的清水流向所述脸盆中。

6. 根据权利要求5所述的节水装置,其特征在于,所述清水箱的顶部设有第二清水开关,所述第二清水开关伸出所述箱体外且可控制所述清水箱内的清水流向所述坐便器内。

7. 根据权利要求6所述的节水装置,其特征在于,所述污水箱的顶部设有污水开关,所述污水开关伸出所述箱体外且可控制所述污水箱内的污水流向所述坐便器内。

8. 根据权利要求7所述的节水装置,其特征在于,所述箱体的顶部设有可以放置洗漱用品的平台。

节水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴设备领域,尤其涉及一种节水装置。

背景技术

[0002] 坐便器是家中卫生间内常用的用于如厕的设备,如厕完毕后需要用水进行冲洗,现在的坐便器一般都用清水进行冲洗,十分费水,而脸盆是家中常用的洗漱用的物品,洗漱过后的水经常也被直接倒掉,无法进行二次利用,在倡导环保的今天,节约用水显得尤为重要,如果能将每次洗漱用过的水直接作为坐便器的冲洗用水,将极大地降低水资源的浪费,实现节约用水的目的。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种节水装置,可将洗漱后的污水直接用作坐便器的冲洗用水,从而避免水资源的浪费,实现污水的二次利用,达到节约用水的目的。

[0004] 本实用新型提供了一种节水装置,包括:箱体、脸盆、坐便器、入水管、污水箱和清水箱,污水箱与清水箱设置于箱体内,脸盆与坐便器设置于箱体外,入水管的第一输出端设置于脸盆的上方,入水管的第二输出端与清水箱连通,脸盆与污水箱连通,污水箱与清水箱分别与坐便器内的腔室连通。

[0005] 进一步地,节水装置还包括:污水输送管,污水输送管将脸盆与污水箱连通。

[0006] 进一步地,污水箱的侧壁的上部设有排污水口。

[0007] 进一步地,节水装置还包括:排污水管,排污水管的输入端与排污水口连通,排污水管的输出端伸出箱体外。

[0008] 进一步地,入水管上设有第一清水开关,第一清水开关用于控制入水管中的清水流向脸盆中。

[0009] 进一步地,清水箱的顶部设有第二清水开关,第二清水开关伸出箱体外且可控制清水箱内的清水流向坐便器内。

[0010] 进一步地,污水箱的顶部设有污水开关,污水开关伸出箱体外且可控制污水箱内的污水流向坐便器内。

[0011] 进一步地,箱体的顶部设有可以放置洗漱用品的平台。

[0012] 本实用新型提供了一种节水装置,其有益效果在于:可将洗漱后的污水直接用作坐便器的冲洗用水,从而避免水资源的浪费,实现污水的二次利用,达到节约用水的目的,箱体的顶部的平台可以用于放置洗漱用品,使得人们在洗漱时可以直接拿起洗漱用具,方便快捷。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提供的节水装置的结构示意图。

[0014] 图中:1、箱体;2、脸盆;3、坐便器;4、入水管;5、污水箱;6、清水箱;7、污水输送管;8、排污水管;9、第一清水开关;10、第二清水开关;11、污水开关;12、平台。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0016] 根据图1,本实用新型提供了一种节水装置,包括:箱体1、脸盆2、坐便器3、入水管4、污水箱5和清水箱6,污水箱5与清水箱6设置于箱体1内,脸盆2与坐便器3设置于箱体1外,入水管4的第一输出端设置于脸盆2的上方,入水管4的第二输出端与清水箱6连通,脸盆2与污水箱5连通,污水箱5与清水箱6分别与坐便器3内的腔室连通,通过上述结构,可将洗漱后的污水直接用作坐便器3的冲洗用水,从而避免水资源的浪费,实现污水的二次利用,可以节约用水,而当污水箱5内没有储存污水的时候,可以用清水对坐便器3进行冲洗。

[0017] 优选的,节水装置还包括:污水输送管7,污水输送管7将脸盆2与污水箱5连通。

[0018] 优选的,污水箱5的侧壁的上部设有排污水口。

[0019] 优选的,节水装置还包括:排污水管8,排污水管8的输入端与排污水口连通,排污水管8的输出端伸出箱体1外,排污水管8是为了防止污水箱5内污水液位过高而造成污水箱5内的污水外溢,通过排污水管8可以将液位高于排污水口的污水从排污水管8中排出,而排污水管8的输出端可以放置于靠近地漏的位置处,将多余的污水通过地漏排出室外,防止污染卫生间的地面。

[0020] 优选的,入水管4上设有第一清水开关9,第一清水开关9用于控制入水管4中的清水流向脸盆2中,打开第一清水开关9后,可以让清水从入水管4中流出,使人可以进行洗漱,关闭第一清水开关9后,清水停止从入水管4中流出。

[0021] 优选的,清水箱6的顶部设有第二清水开关10,第二清水开关10伸出箱体1外且可控制清水箱6内的清水流向坐便器3内。

[0022] 优选的,污水箱5的顶部设有污水开关11,污水开关11伸出箱体1外且可控制污水箱5内的污水流向坐便器3内。

[0023] 优选的,箱体1的顶部设有可以放置洗漱用品的平台12,使得人们在洗漱时可以直接拿起洗漱用具,便于人们的使用。

[0024] 在使用本实用新型提供的节水装置时,洗漱过后的污水由污水输送管7注入到污水箱5中,需要对坐便器3内进行冲洗时可以打开污水开关11,用污水箱5内的污水对坐便器3内进行冲洗,在污水储量不足时可以打开第二清水开关10用清水箱6中的清水对坐便器3进行冲洗,如果坐便器3内的废物不易冲洗时,可以同时打开污水开关11和第二清水开关10,使得污水和清水同时对坐便器3内进行冲洗,增强了冲洗压力。

[0025] 综上所述,本实用新型提供了一种节水装置,其优势在于:可将洗漱后的污水直接用作坐便器的冲洗用水,从而避免水资源的浪费,实现污水的二次利用,达到节约用水的目的,箱体的顶部的平台可以用于放置洗漱用品,使得人们在洗漱时可以直接拿起洗漱用具,方便快捷,本实用新型结构简单,便于操作,安全环保且可广泛地应用于家中或者公共场所内,是一个实用性较强的节水装置。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本

实用新型技术方案的保护范围之内。

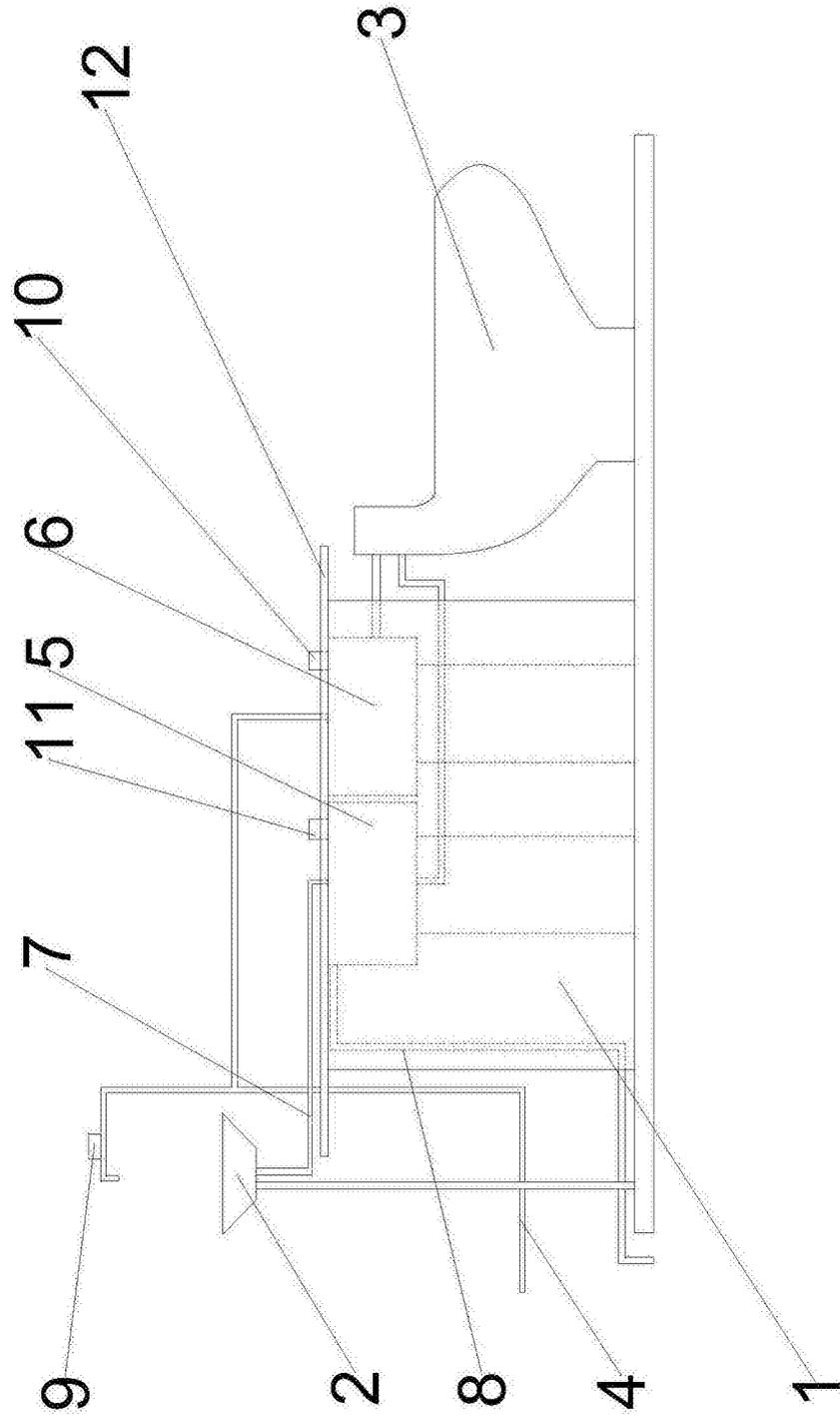


图1