



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204959918 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520623408. 4

A47K 17/02(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 08. 18

(73) 专利权人 西安工程大学

地址 710048 陕西省西安市碑林区金花南路  
19号

(72) 发明人 张阿维 蒋亚丽 穆王君 曹华宇  
张杰桐

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214  
代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

E03D 11/00(2006. 01)

E03D 11/13(2006. 01)

A61H 7/00(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

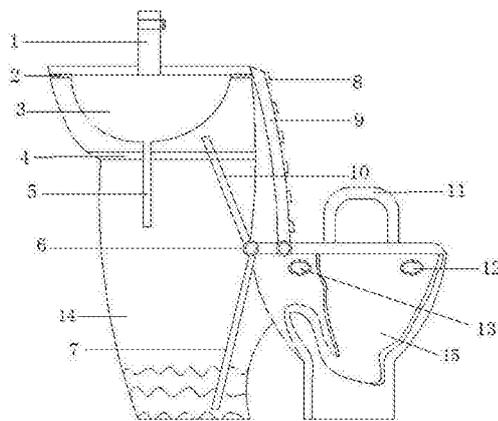
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,包括马桶座,马桶座一侧壁设置有扶手,马桶座另一侧壁设置有冲水按钮和扶手按钮;马桶座上连接有马桶盖,马桶盖朝向马桶座的一侧设置有若干个凸起;马桶座连接马桶盖的一端固定有储水箱,储水箱一端封闭连接地面,储水箱另一端为开口端,储水箱内从下至上依次设置有底盖和面盆,面盆开口端一侧设置有置物凹槽,置物凹槽表面固定有水龙头,面盆底部设置有下水管道,下水管道穿过底盖进入储水箱。本实用新型采用直接收集了洗漱等方式产生的生活污水,既节约了水资源,又提高了废水的利用率;采用扶手解决了身体不便的人使用完马桶起身困难的情况;设置凸起可以按摩背部有很好的应用价值。



1. 一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,其特征在于,包括马桶座(15),马桶座(15)一侧壁设置有扶手(11),马桶座(15)另一侧壁设置有冲水按钮(12)和扶手按钮(13);所述的马桶座(15)上连接有马桶盖(9),马桶盖(9)朝向马桶座(15)的一侧设置有若干个凸起(8);所述的马桶座(15)连接马桶盖(9)的一端固定有储水箱(14),储水箱(14)一端封闭连接地面,储水箱(14)的另一端为开口端,所述储水箱(14)内从下至上依次设置有底盖(4)和面盆(3),面盆(3)开口端一侧设置有置物凹槽(2),置物凹槽(2)表面固定有水龙头(1),所述的面盆(3)底部设置有下水管道(5),下水管道(5)穿过所述底盖(4)进入储水箱(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,其特征在于,所述的马桶座(15)和储水箱(14)的固定处设置有冲水连通转换开关(6),冲水连通转换开关(6)分别连接有自来水吸水管道(10)和废水吸水管道(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,所述的凸起(8)均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,所述的面盆(3)内壁呈半球体。

5. 根据权利要求2所述的一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,其特征在于,所述的冲水连通转换开关(6)的通路数至少为两连通。

## 一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于马桶领域,具体涉及一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶。

### 背景技术

[0002] 马桶是大部分家庭生活中必不可少的卫浴用品,随着人们生活水平的提高,对马桶的要求已经从基本需求上升到使用的舒适性。目前,市场上马桶基本满足了人们的需求,但是在环保性和舒适性方面还有很多缺点。首先,目前的马桶应用已逐渐进入了节水时代,但是,在节水的同时并不能够合理的使用家庭淘米、洗菜等生活废水,不能提高生活废水的利用率;其次,现有的马桶不适合身体不灵活的人使用,由于马桶周围没有可以借力的装置,导致身体不灵活的人在使用完马桶后不能快速站立起来;第三,现有马桶在使用时不能够按摩背部,使用的舒适性稍有欠缺。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,解决了现有的马桶不能合理利用家庭生活废水,不能辅助起坐,不能按摩背部的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,包括马桶座,马桶座一侧壁设置有扶手,马桶座另一侧壁设置有冲水按钮和扶手按钮;马桶座上连接有马桶盖,马桶盖朝向马桶座的一侧设置有若干个凸起;马桶座连接马桶盖的一端固定有储水箱,储水箱一端封闭连接地面,储水箱另一端为开口端,储水箱内从下至上依次设置有底盖和面盆,面盆开口端一侧设置有置物凹槽,置物凹槽表面固定有水龙头,面盆底部设置有下水管道,下水管道穿过底盖进入储水箱。

[0005] 本实用新型的特点还在于,

[0006] 马桶座和储水箱的固定处设置有冲水转换开关,冲水连通转换开关分别连接有自来水吸水管道和废水吸水管道。

[0007] 凸起均匀分布。

[0008] 面盆内壁呈半球体。

[0009] 冲水连通转换开关的通路数至少为两连通。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,通过设置储水箱和面盆,直接收集了洗漱等方式产生的生活污水,既节约了水资源,又提高了废水的利用率;在马桶座一侧设置可以控制的扶手,解决了身体不便的人使用完马桶起身困难的情况;在马桶靠背上设置有凸起,可以使使用者在如厕的同时得到身体的放松,有很好的应用价值。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶的结构示意图。

[0012] 图中,1. 水龙头,2. 置物凹槽,3. 面盆,4. 底盖,5. 下水管道,6. 冲水连通转换开

关,7. 废水吸水管道,8. 凸起,9. 马桶盖,10. 自来水吸水管道,11. 扶手,12. 冲水按钮,13. 扶手按钮,14. 储水箱,15 马桶座。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0014] 一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,如图 1 所示,包括马桶座 15,马桶座 15 一侧壁设置有扶手 11,马桶座 15 另一侧壁设置有冲水按钮 12 和扶手按钮 13,通过扶手按钮 13 来控制扶手 11 的上升和降落,辅助使用者站立;马桶座 15 上连接有马桶盖 9,马桶盖 9 朝向马桶座 15 的一侧设置有若干个凸起 8,凸起 8 可以在使用者入厕的时候帮助按摩背部,放松肌肉;马桶座 15 连接马桶盖 9 的一端固定有储水箱 14,储水箱 14 一端封闭连接地面,储水箱 14 另一端为开口端,储水箱 14 内从下至上依次设置有底盖 4 和面盆 3,面盆 3 开口端一侧设置有置物凹槽 2,置物凹槽 2 表面固定有水龙头 1,面盆 3 底部设置有下水管道 5,下水管道 5 穿过底盖 4 进入储水箱 14,储水箱 14 收集洗漱等方式产生的生活废水,提过废水利用率,节约水资源。

[0015] 马桶座 15 和储水箱 14 的固定处设置有冲水连通转换开关 6,冲水连通转换开关 6 分别连接有自来水吸水管道 10 和废水吸水管道 7,冲水时,冲水连通转换开关 6 优先旋转接通废水吸水管道 7,当废水利用完毕时,可以将冲水连通开关 6 旋转接通自来水吸水管道 10,使用自来水冲厕。

[0016] 凸起 8 均匀分布。

[0017] 面盆 3 内壁呈半球体。

[0018] 冲水连通转换开关 6 的通路数至少为两连通。

[0019] 本实用新型一种能辅助起坐能按摩背部的储水式马桶,通过设置储水箱 14 和面盆 3,直接收集了洗漱等方式产生的生活污水,既节约了水资源,又提高了废水的利用率;在马桶座 15 一侧设置可以控制的扶手 11,解决了身体不便的人使用完马桶起身困难的情况;在马桶盖 9 上设置有凸起 8,可以使使用者在入厕的同时得到身体的放松,有很好的应用价值。

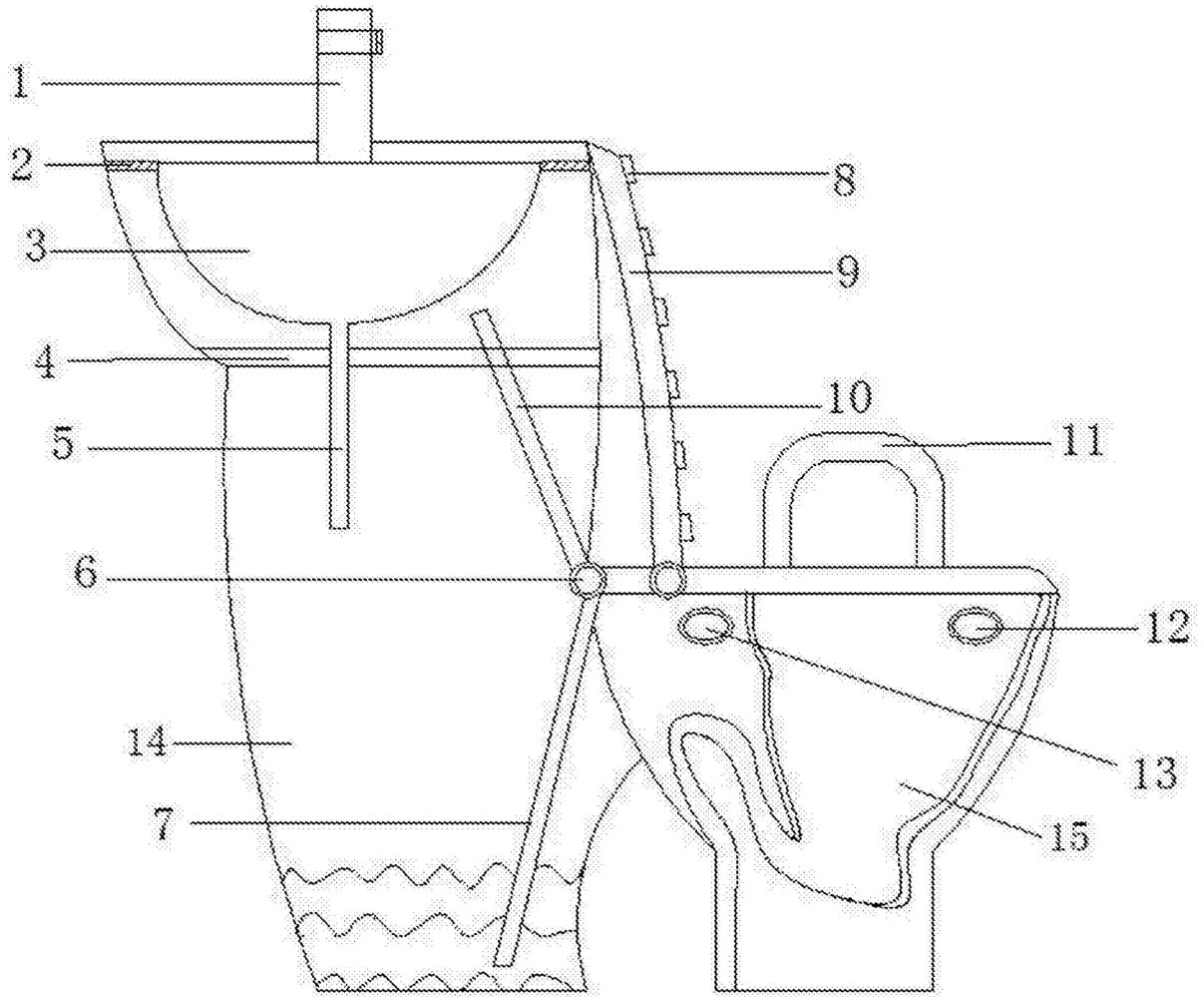


图 1