



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211484309 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201921437721.3

(22)申请日 2019.08.30

(73)专利权人 龙尔卫浴洁具有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市仑苍镇  
园美村美宇西一路6号

(72)发明人 颜水萍

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通  
合伙) 35216

代理人 林枫

(51) Int. Cl.

A47K 13/04(2006.01)

A47K 13/24(2006.01)

A47K 13/28(2006.01)

A47K 17/02(2006.01)

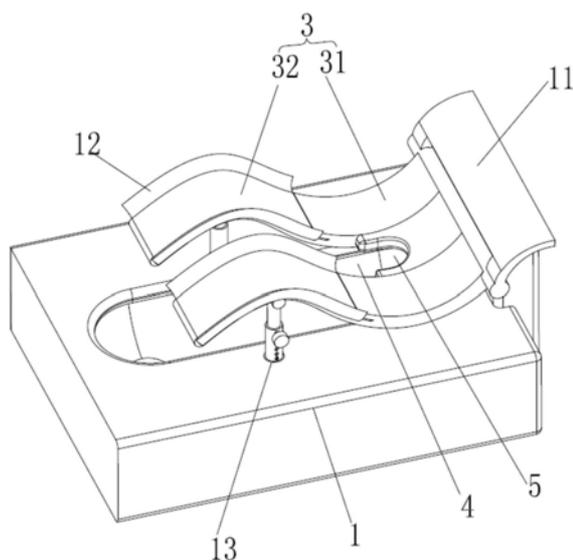
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蹲坐两用的新型马桶

(57)摘要

本实用新型公开一种蹲坐两用的新型马桶，包括蹲便器和设置在蹲便器右侧的蓄水箱，蹲便器上方设有坐垫，坐垫包括第一弧形板和两个第二弧形板，第一弧形板表面设有通孔和与通孔相通的U型孔，第一弧形板左侧向外延伸形成第一延伸部，各第二弧形板右侧向外延伸形成第二延伸部，两个第二弧形板分别设置于第一弧形板两侧，且均通过第二延伸部与第一弧形板铰接，第一延伸部设于第二延伸部的上方，第一延伸部的切线和第一弧形板底端的切线之间的夹角为 $\alpha$ ， $\alpha$ 的角度为 $120^{\circ}-145^{\circ}$ ，第二弧形板底端转动连接有支杆，蹲便器表面设有与支杆相对应的凹槽，不仅马桶可以蹲坐两用，并且在坐马桶的同时可以像蹲马桶一样大腿斜向下一定的角度，便于身体排泄。



1. 一种蹲坐两用的新型马桶,包括蹲便器和设置在蹲便器右侧的蓄水箱,其特征在于:蹲便器上方设有坐垫,坐垫包括第一弧形板和两个第二弧形板,第一弧形板与蓄水箱侧面转动连接,且第一弧形板表面设有通孔和与通孔相通的U型孔,第一弧形板左侧向外延伸形成第一延伸部,各第二弧形板右侧向外延伸形成第二延伸部,两个第二弧形板分别设置于第一弧形板两侧,且均通过第二延伸部与第一弧形板铰接,第一延伸部设于第二延伸部的上方,第一延伸部的切线和第一弧形板底端的切线之间的夹角为 $\alpha$ , $\alpha$ 的角度为 $120^{\circ}$ - $145^{\circ}$ ,第二弧形板底端转动连接有支杆,蹲便器表面设有与支杆相对应的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种蹲坐两用的新型马桶,其特征在于:支杆包括上支杆和下支杆,下支杆为中空结构,上支杆插入下支杆内,下支杆表面设有多个定位孔,定位孔内设有定位杆,定位杆与定位孔通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种蹲坐两用的新型马桶,其特征在于:蓄水箱靠近坐垫的一侧设有弧形靠板,弧形靠板与蓄水箱转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种蹲坐两用的新型马桶,其特征在于:第二弧形板两侧均设有弧形挡板。

## 一种蹲坐两用的新型马桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生清洁领域,尤其是涉及的是一种蹲坐两用的新型马桶。

### 背景技术

[0002] 马桶是我们生活中的必需品,但有些人喜欢蹲马桶,有些人喜欢坐马桶,但是研究表明,蹲马桶时,大腿斜向下倾斜一定的角度,更有利于身体的排泄,目前也存在许多蹲坐两用马桶的设计想法,但是无法满足在坐马桶的同时达到大腿斜向下一定的角度,便于身体排泄的效果。

[0003] 针对上述问题,促使我们发明和改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种蹲坐两用的新型马桶。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种蹲坐两用的新型马桶,包括蹲便器和设置在蹲便器右侧的蓄水箱,便器上方设有坐垫,坐垫包括第一弧形板和两个第二弧形板,第一弧形板与蓄水箱侧面转动连接,且第一弧形板表面设有通孔和与通孔相通的U型孔,第一弧形板左侧向外延伸形成第一延伸部,各第二弧形板右侧向外延伸形成第二延伸部,两个第二弧形板分别设置于第一弧形板两侧,且均通过第二延伸部与第一弧形板铰接,第一延伸部设于第二延伸部的上方,第一延伸部的切线和第一弧形板底端的切线之间的夹角为 $\alpha$ , $\alpha$ 的角度为 $120^{\circ}$ - $145^{\circ}$ ,第二弧形板底端转动连接有支杆,蹲便器表面设有与支杆相对应的凹槽。

[0006] 优选的,支杆包括上支杆和下支杆,下支杆为中空结构,上支杆插入下支杆内,下支杆表面设有多个定位孔,定位孔内设有定位杆,定位杆与定位孔通过螺纹连接。

[0007] 优选的,水箱靠近坐垫的一侧设有弧形靠板,弧形靠板与蓄水箱转动连接。

[0008] 优选的,二弧形板两侧均设有弧形挡板。

[0009] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:不仅马桶可以蹲坐两用,并且在坐马桶的同时,可以像蹲马桶一样大腿斜向下一定的角度,便于身体排泄,而且可以通过定位杆来调节支杆的长度,从而调节坐垫的高度,以满足不同人群的需求。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型马桶的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型马桶的侧视图;

[0012] 图3为本实用新型图2中A处的结构放大示意图;

[0013] 主要附图标记说明:1蹲便器,2蓄水箱,3坐垫,31第一弧形板,32第二弧形板,4通孔,5U型孔,6第一延伸部,7第二延伸部,8支杆,81上支杆,82下支杆,9定位孔,10定位杆,11弧形靠板,12弧形挡板,13凹槽。

## 具体实施方式

[0014] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是“左”、“右”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0016] 如图1-图3示,一种蹲坐两用的新型马桶,包括蹲便器1设置在蹲便器1侧的蓄水箱2,蹲便器1上方设有坐垫3,坐垫3包括第一弧形板31和两个第二弧形板32,第一弧形板31与蓄水箱2侧面转动连接,且第一弧形板31表面设有通孔4和与通孔4相通的U型孔5,第一弧形板31左侧向外延伸形成第一延伸部6,各第二弧形板32右侧向外延伸形成第二延伸部7,两个第二弧形板32分别设置于第一弧形板31两侧,且均通过第二延伸部7与第一弧形板31铰接,第一延伸部6设于第二延伸部7的上方,第一延伸部6的切线和第一弧形板31底端的切线之间的夹角为 $\alpha$ , $\alpha$ 的角度为 $120^{\circ}$ - $145^{\circ}$ ,第二弧形板32底端转动连接有支杆8,蹲便器1表面设有与支杆8相对应的凹槽13;当需要坐马桶时,将坐垫3翻转下来,然后将支杆8翻转下来卡入凹槽13内,用于支撑住坐垫3,通过第一弧形板31和第二弧形板32可以实现坐垫3的折叠,便于坐垫3的存放,更省空间,第一延伸部6设于第二延伸部7的上方,使得在坐垫3展开后,第二弧形板32由于第一延伸部6的限制,不会向上继续转动,当 $\alpha$ 的角度为 $120^{\circ}$ - $145^{\circ}$ 使得坐马桶的同时,像蹲马桶一样大腿斜向下一定的角度,便于身体排泄。

[0017] 如图2所示,支杆8包括上支杆81和下支杆82,下支杆82为中空结构,上支杆81插入下支杆82内,下支杆82表面设有多个定位孔9,定位孔9内设有定位杆10,定位杆10与定位孔9通过螺纹连接;可通过定位杆10插入不同的定位孔9来调节上支杆81的高度,从而调节坐垫3的高度,以满足不同人群的需求。

[0018] 如图1所示,蓄水箱2靠近坐垫3的一侧设有弧形靠板11,弧形靠板11与蓄水箱2转动连接;在坐马桶时,可将背部靠在弧形靠板11上,更加舒适。

[0019] 如图1所示,第二弧形板32两侧均设有弧形挡板12;防止在坐马桶时,腿部从第二弧形板32滑下。

[0020] 以上的,仅为本实用新型的较佳实施例而已,不能限定本实用实施的范围,凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰,皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

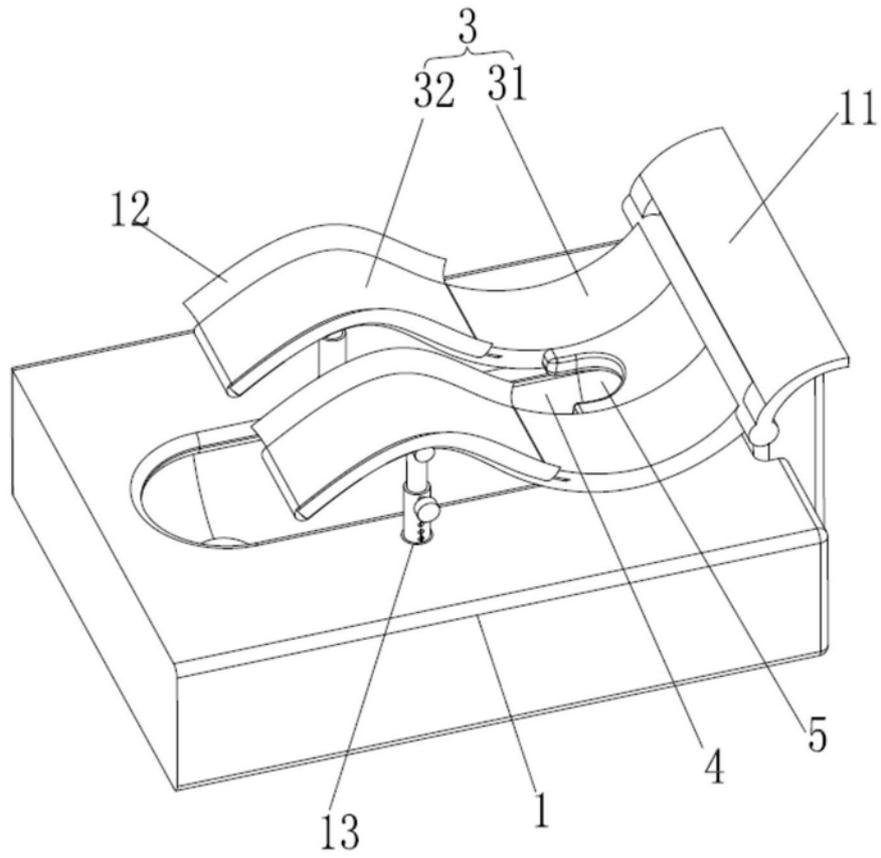


图1

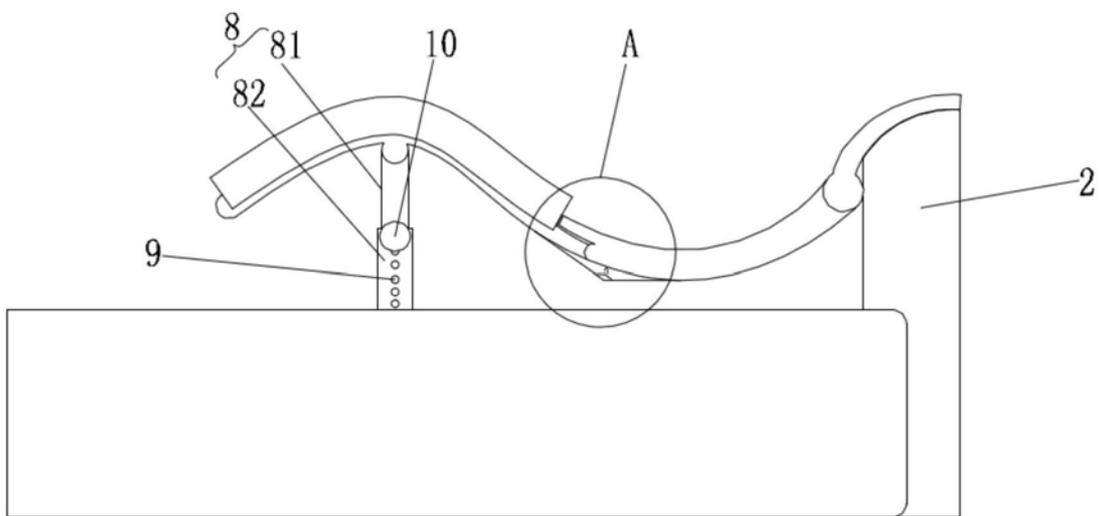


图2

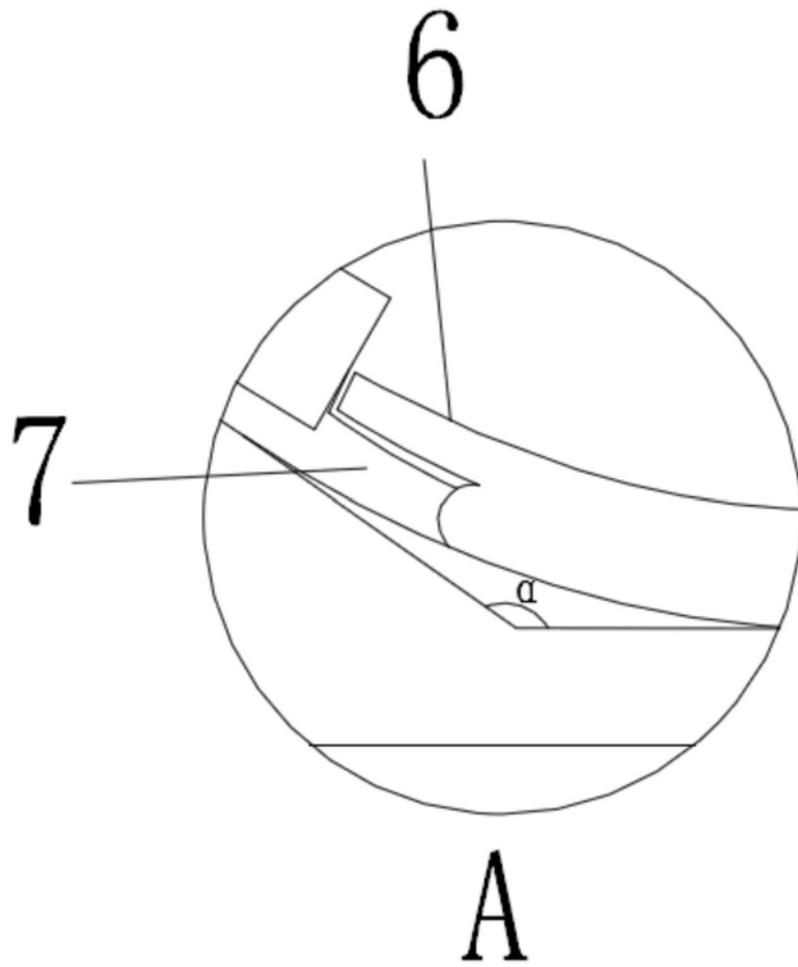


图3