



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02249468.5

[45] 授权公告日 2003 年 11 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2586748Y

[22] 申请日 2002.11.08 [21] 申请号 02249468.5

[73] 专利权人 李晓靖

地址 519015 广东省珠海市吉大景乐路中医
院珠海分院骨科门诊

[72] 设计人 李晓靖

[74] 专利代理机构 珠海知博专利事务所

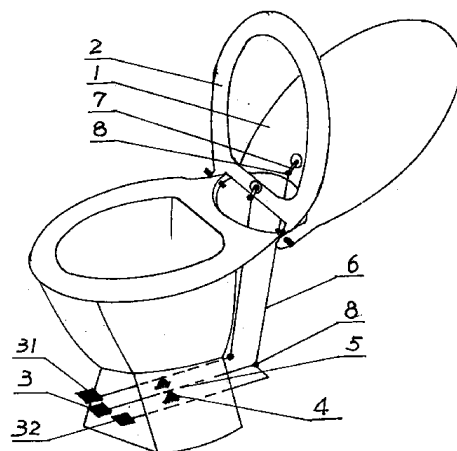
代理人 田春景

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 脚踏掀盖式坐便器

[57] 摘要

本实用新型提供了一种脚踏掀盖式坐便器，包括坐便器盖、坐便圈、脚踏板、支座、踏杆和传动杆，其特征在于支座位于坐便器的下部，支座上设有踏杆，踏杆的一端与脚踏板连接，踏杆的另一端与竖直设置的传动杆下端连接，传动杆的上端与坐便器盖或坐便圈连接。该实用新型使用方便、卫生，尤其是解决了人们在如厕时要弯腰开盖的极不方便的问题。该实用新型设计合理、结构简单、易于推广应用。



- 1、一种脚踏掀盖式坐便器，包括坐便器盖、坐便圈、脚踏板、支座、踏杆和传动杆，其特征在于支座位于坐便器的下部，支座上设有踏杆，踏杆的一端与脚踏板连接，踏杆的另一端与竖直设置的传动杆下端连接，传动杆的上端与坐便器盖或坐便圈连接。
- 2、根据权利要求1所述的脚踏掀盖式坐便器，其特征在于传动杆下端经一铰链与踏杆连接，上端经一连接杆与坐便器盖或坐便圈连接，传动杆上端与连接杆之间设有铰链。
- 3、根据权利要求1所述的脚踏掀盖式坐便器，其特征在于连接杆与坐便器盖或坐便圈之间的夹角可以调整。
- 4、根据权利要求1所述的脚踏掀盖式坐便器，其特征在于所述脚踏板为3个，其中2个脚踏板分别经设置在支座上的踏杆与传动杆下端连接，传动杆上端经铰链和连接杆分别与坐便器盖或坐便圈连接；1个脚踏板经踏杆与坐便器盖的传动杆下端为刚性连接。

脚踏掀盖式坐便器

技术领域

本实用新型涉及一种日用卫生装置,尤其是一种使用方便的脚踏掀盖式坐便器。

背景技术

随着人们生活水平的提高,无论是家居还是宾馆,对卫生间设施的要求越来越高,如卫生间使用的坐便器,虽然具有舒适、卫生、方便等优点,但唯一让使用者不满意的就是每次使用坐便器时,都要用手打开坐便器的盖和坐垫圈,使人觉得很卫生,也很不方便。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种从根本上解决以往只能用手打开或盖上坐便器盖和坐便圈的问题,使用起来方便、卫生的脚踏掀盖式坐便器。

本实用新型的目的是这样实现的:本实用新型包括坐便器盖、坐便圈、脚踏板、支座、踏杆和传动杆,其特征在于支座位于坐便器的下部,支座上设有踏杆,踏杆的一端与脚踏板连接,踏杆的另一端与竖直设置的传动杆下端连接,传动杆的上端与坐便器盖或坐便圈连接。

传动杆下端经一铰链与踏杆连接,上端经一连接杆与坐便器盖或坐便圈连接,传动杆上端与连接杆之间设有铰链;连接杆与坐便器盖或坐便圈之间的夹角可以调整。

所述脚踏板为3个,其中2个脚踏板分别经设置在支座上的踏杆与传动杆下端连接,传动杆上端经铰链和连接杆分别与坐便器盖或坐便圈连接;1个脚踏板经踏杆与坐便器盖的传动杆下端为刚性连接。

本实用新型具有以下优点:使用方便、卫生,尤其是解决了人们在如厕时要弯腰开盖的极不方便的问题。该实用新型设计合理、结构简单、易于推广应用。

附图说明

附图1为本实用新型结构示意图;

附图2为本实用新型工作原理图示意图;

1 坐便器盖、2 坐便圈、3 脚踏板 I、31 脚踏板 II、32 脚踏板 III、4 支座、5 踏杆、6 传动杆、7 连接杆、8 铰链、9 夹角

具体实施方式

如图所示,本实用新型包括坐便器盖1、坐便圈2、脚踏板3、支座4、踏杆5和传动杆6,其特征在于支座4位于坐便器的下部,支座4上设有踏杆5,踏杆5的一端与脚踏板3连接,踏杆5的另一端与竖直设置的传动杆6下端连接,传动杆6的上端与坐便器盖1或坐便圈2为刚性连接。

传动杆6下端经一铰链8与踏杆5连接,上端经一连接杆7与坐便器盖1或坐便圈2连接,传动杆6上端与连接杆7之间设有铰链8;连接杆7与坐便器盖1或坐便圈2之间的夹角9可以根据坐便器盖1或坐便圈2的形状、重量、安装位置等进行调整,并设定(如图2所示),以便能更省力的将盖打开或盖上。

所述脚踏板 3 为三个,其中脚踏板 I 3 经设置在支架 4 上的踏杆 5 与传动杆 6 下端连接,传动杆 6 上端经铰链 8 和连接杆 7 与坐便器盖 1 连接;脚踏板 II 31 经设置在支座 4 上的踏杆 5 与传动杆 6 下端连接,传动杆 6 上端经铰链 8 和连接杆 7 与坐便圈 2 连接;脚踏板 III 32 经踏杆 5 与坐便器盖 1 上的传动杆 6 下端连接。

现将本实用新型的使用状态作进一步描述:当要坐便时,踏下脚踏板 I 3,踏杆 5 与传动杆 6 连接的一端在支座 4 的作用下将传动杆 6 向上顶,同时将坐便器盖 1 顶开。如厕完毕后,踏下脚踏板 III 32,将传动杆 6 向下拉,从而将坐便器盖 1 盖上。

当要立便时,踏下脚踏板 II 31 传动杆 6 向上顶开坐便圈 2,同时也将坐便器盖 1 顶开。如厕完毕后,踏下脚踏板 III 32,将坐便器盖 1 和坐便圈 2 同时盖上。

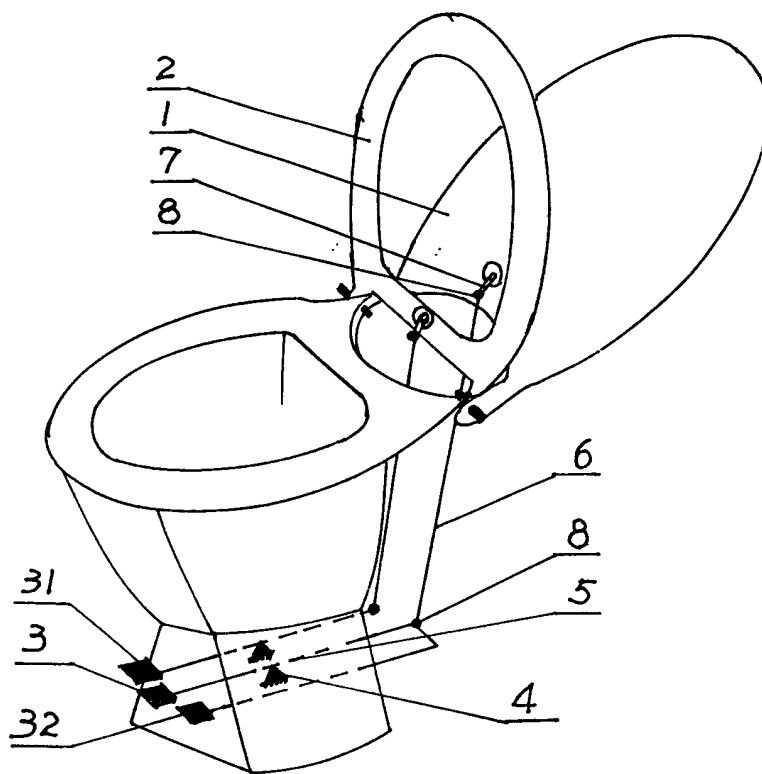


图 1

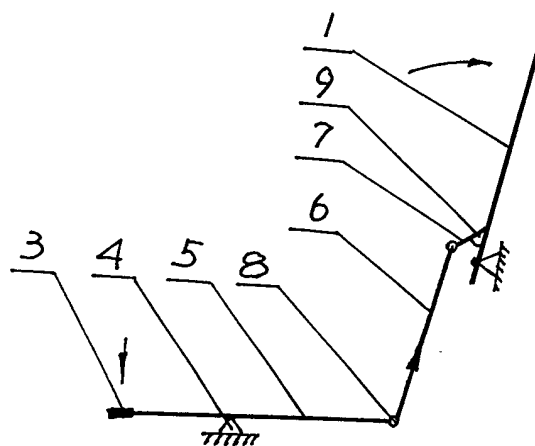


图 2