(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201701142 U
(45)授权公告日 2011.01.12

(21)申请号 201020132082.2

(22)申请日 2010.03.16

(73)专利权人 张承毅
地址 114200 辽宁省鞍山市海城市环城南路12-S1海城市锻压机床厂
专利权人 张涛

(72)发明人 张承毅 张涛

(51)Int.Cl.
A47K 11/02(2006.01)
A47K 17/02(2006.01)

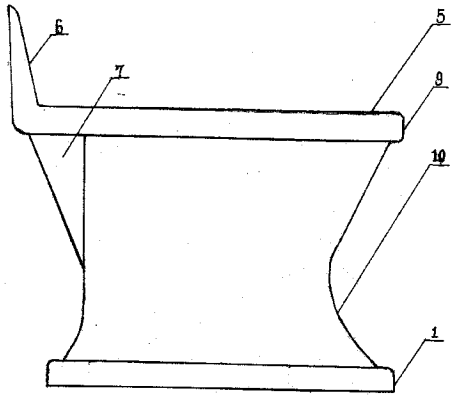
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54)实用新型名称

旱厕免冲陶瓷马桶

(57)摘要

本实用新型涉及卫生陶瓷器具技术领域，特别涉及旱厕免冲陶瓷马桶；该马桶桶体由陶瓷材料一次成型烧成，桶底留有扁圆形降便口，降便口底面的周围设有隔水槽，降便口两侧之上设有对应的同心式轴窝；轴窝上安装横式树脂轴，轴上穿有与降便口动配合的扁圆形转滑板（转滑板由树脂材料注成角度，角内两端设有与树脂轴动配合的轴孔）；该马桶的桶口后端设有带坡度的马桶盖靠背，靠背底面设有三角形支撑，靠背斜坡下面留有两个垂直的圆孔，用于安装马桶盖；椭圆形桶沿及长方形桶底（底脚）外凸于桶身；本实用新型的优点为可以坐着排便，省力舒适，不用冲水用电，节能、美观、坚固，环保、价廉。



CN 201701142 U

1. 旱厕免冲陶瓷马桶，其特征在于：桶体由陶瓷材料一次成型烧成，桶底留有扁圆形降便口，降便口底面的周围设有隔水槽，降便口两侧之上设有对应的同心式轴窝；轴窝上安装横式数脂轴，轴上穿有与降便口动配合的扁圆形转滑板，转滑板由树脂材料注成角度，角内两端设有与树脂轴动配合的轴孔；该马桶的桶口后端设有带坡度的马桶盖靠背，靠背底面设有三角形支撑，靠背斜坡下面留有两个垂直圆孔，用于安装马桶盖；椭圆形桶沿儿及长方形桶底外凸于桶身。

旱厕免冲陶瓷马桶

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生陶瓷器具技术领域，特别涉及旱厕免冲陶瓷马桶。

二、背景技术

[0002] 从古至今，农村的户外厕所一直不能使用冲水马桶，因为它没有下水排放管网，其粪便池（以下简称便池）是能直接看见的裸口孤坑或嵌口缸，人们称这样的厕所为旱厕所，简称旱厕。上旱厕只能站立或蹲在便池的踏板上排便，这不仅令人劳神费力，也很不卫生。敞口的便池既有碍观瞻，又散发臭味，夏季滋生蚊蝇，污染环境。更令人担忧的是存在安全隐患，特别是对老弱病残者及儿童而言，上旱厕一旦不小心摔倒掉进便池，其后果不勘设想。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种旱厕免冲陶瓷马桶。根据天平的杠杆原理，该马桶内设有带角度的转滑板，能自动开关下面与之相匹配的降便口及相对接的便池口。当有粪尿落触转滑板，该板会自动下转将其掉入便池，然后自动恢复原状，关闭降便口。使用安全，舒适，是不用冲水用电的坐便器，成为免冲马桶。该马桶卫生、美观，它改变了人类上旱厕不能坐便的历史，使用有宜人体健康。

[0004] 旱厕免冲陶瓷马桶，其特征在于：桶体由陶瓷材料一次成型烧成， 桶底留有扁圆形降便口，降便口底面的周围设有隔水槽，降便口两侧之上设有对应的同心式轴窝；轴窝上安装横式树脂轴，轴上穿有与降便口动配合的扁圆形转滑板，转滑板由树脂材料注成角度，角内两端设有与树脂轴动配合的轴孔；该马桶的桶口后端设有带坡度的马桶盖靠背，靠背底面设有三角形支撑，靠背斜坡下面留有两个垂直的圆孔，用于安装马桶盖；椭圆形桶沿儿及长方形桶底外凸于桶身。

[0005] 本实用新型有如下优点：一是可以坐着排便，省力舒适；二是不用冲水用电，节省资源能源；三是桶身由陶瓷材料烧成，坚固安全；四是能自动开关便池口，美观卫生；五是技术合理，不用动手，使用方便；六是结构简单，造价低廉。

四、附图说明

[0006] 图 1 是旱厕免冲陶瓷马桶主视图。

[0007] 图 2 是旱厕免冲陶瓷马桶主视图的 A-A 剖视图。

[0008] 图 3 是旱厕免冲陶瓷马桶俯视图。

[0009] 图 4 是旱厕免冲陶瓷马桶左视图。

[0010] 图 5 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂轴的主视图。

[0011] 图 6 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂轴的左视图。

[0012] 图 7 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂轴的俯视图。

[0013] 图 8 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂转滑板的主视图。

[0014] 图 9 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂转滑板的左视图。

[0015] 图 10 是旱厕免冲陶瓷马桶之树脂转滑板的俯视图

五、具体实施方式

[0016] 实施例 1

[0017] 旱厕免冲陶瓷马桶的桶体（见图 1、2、3、4）由陶瓷材料一次成型烧成，其桶底 1 留有扁圆形降便口 2，降便口 2 底面的周围设有隔水槽 3，降便口 2 两侧之上设有对应的同心式轴窝 4；该马桶桶口 5 的后端设有带坡度的马桶盖靠背 6，靠背 6 的底面设有三角形支撑 7，靠背斜坡下面留有两个垂直的圆孔 8，用于安装马桶盖；椭圆形桶沿儿 9 及长方形桶底 1 外凸于桶身 10 的前面及左右两个侧面。注：图 2 中半圆形虚线为转滑板的运行轨迹。

[0018] 实施例 2

[0019] 旱厕免冲陶瓷马桶内的轴窝 4 上，配有穿轴转滑板（见图 5、6、7、8、9、10），轴 11 为横式树脂轴，该轴上穿有与降便口动配合的扁圆形转滑板 12，转滑板 12 由树脂材料注成角度 13，角内两端设有与树脂轴动配合的轴孔 14。

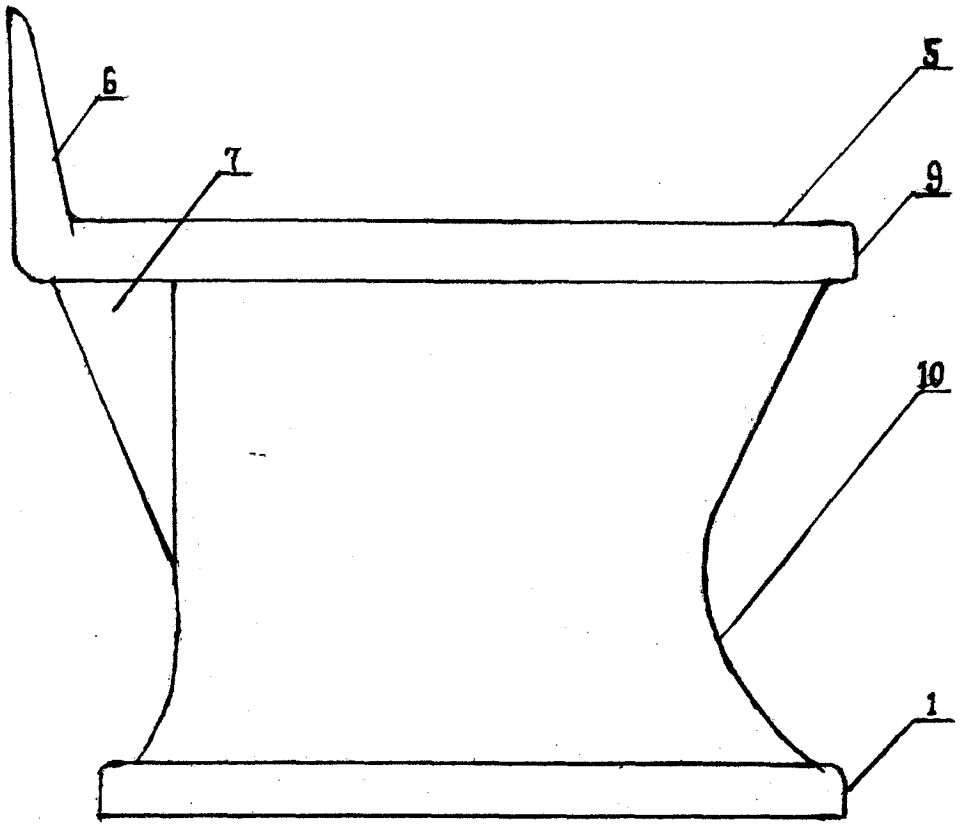


图 1

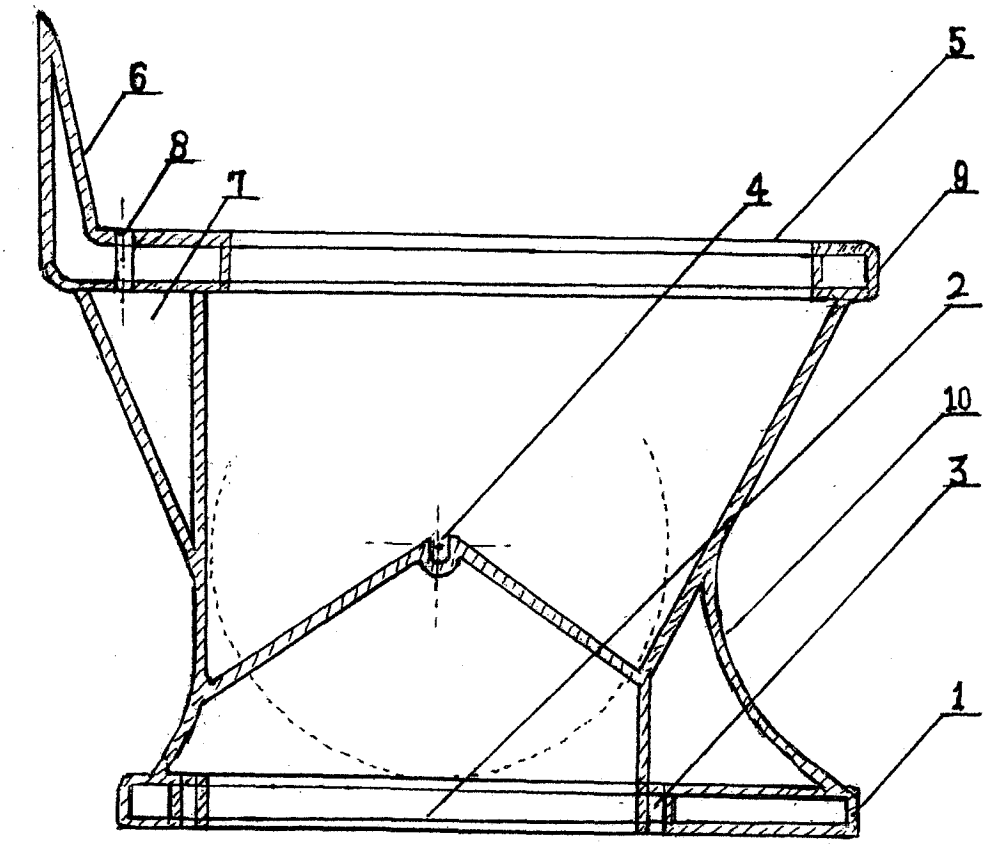


图 2

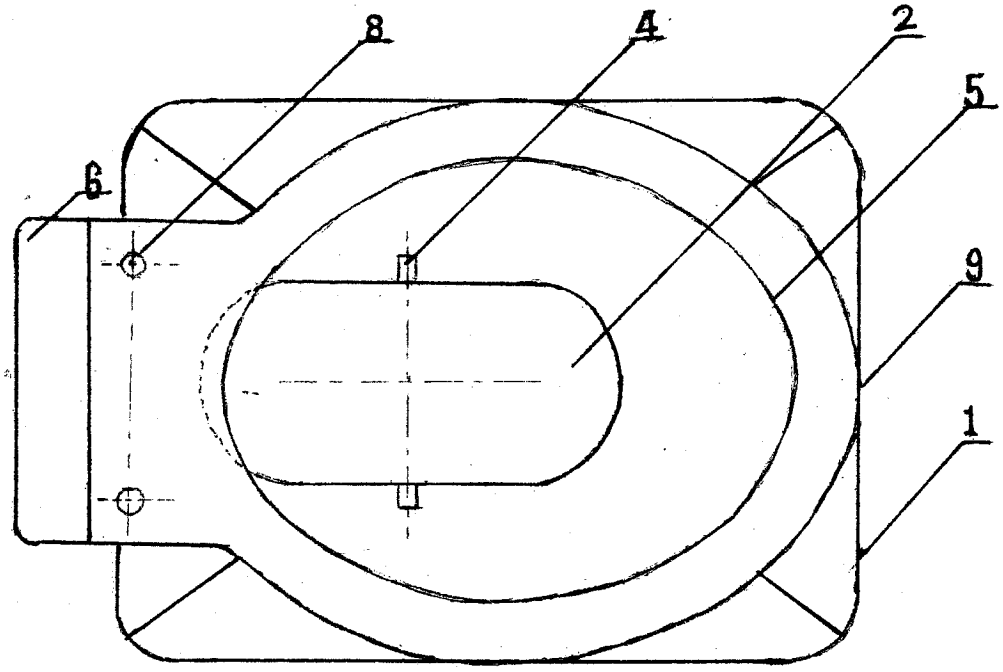


图 3

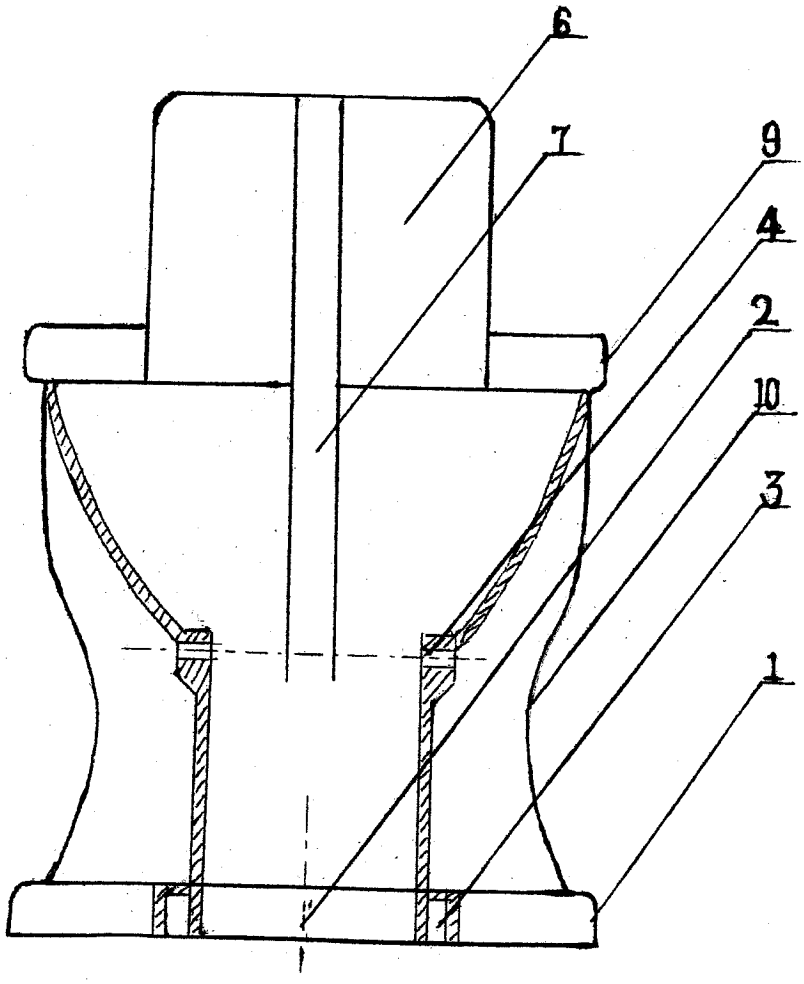


图 4

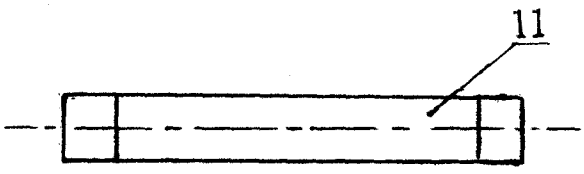


图 5

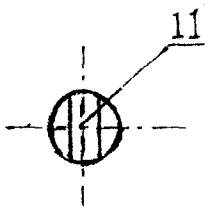


图 6

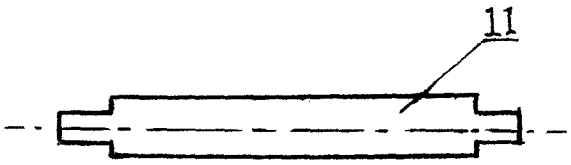


图 7

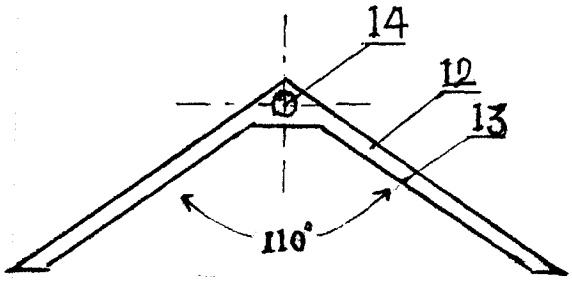


图 8

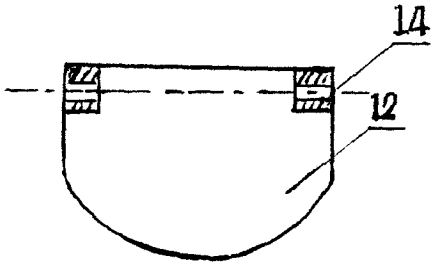


图 9

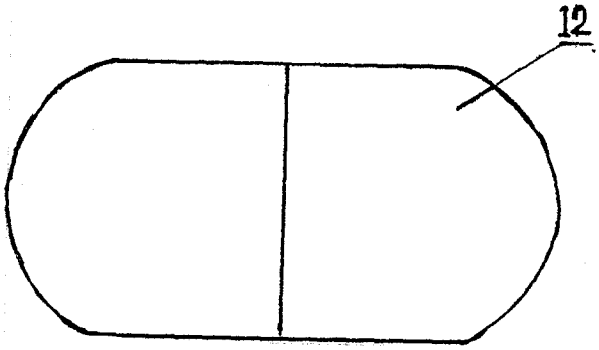


图 10