



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108240029 A

(43)申请公布日 2018.07.03

(21)申请号 201810184256.0

(22)申请日 2018.03.02

(71)申请人 何星宇

地址 610213 四川省成都市天府新区华阳
街道正北中街210号

(72)发明人 何星宇

(51)Int.Cl.

E03D 11/06(2006.01)

E03D 11/13(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

新型坐式马桶

(57)摘要

新型坐式马桶属家用产品领域,是由立筒、抽筒组成,立筒为四棱台筒状,立筒前侧上端有一个向后下斜的椭圆套筒,立筒两侧壁内上部各有一根圆抽筒托条,立筒内中部与普通坐式马桶中部结构相同,抽筒为具前底而无后底的椭圆筒,抽筒插于套筒中,抽筒后口上下方均反卷形成反卷条,抽筒前底中央有一个圆球状把手,立筒内壁上有一个喷水管,喷水管后部连于自来水管,在自来水管上有一个延时开关,立筒内壁上端向上形成圆凸,圆凸上有二个圆固位孔,立筒内壁两侧各伸出3个固位片,固位片上各有一个固位孔,用膨胀螺钉穿入固位孔将立筒固定于墙上。使用本产品,将抽筒拉出作为集尿槽,轻推抽筒即可向后斜滑下自动归位代替桶盖,按延时开关冲洗抽筒,大水流高压力冲净抽筒,下流水冲净大便,水停抽筒自动归位。

1. 新型坐式马桶,其特征是所述新型坐式马桶是由立筒(1)、抽筒(2)组成,立筒(1)为四棱台筒状,前侧面高后侧面矮,立筒(1)前侧上端有一个向后下斜的椭圆套筒,立筒(1)两侧壁内上部各有一根平行于上边的圆抽筒托条(6),立筒(1)内中部与普通坐式马桶中部结构相同,具有弯曲的侧排放虹吸管,抽筒(2)为具前底而无后底的椭圆筒,抽筒(2)插于套筒(3)中,抽筒(2)后口上下方均反卷形成反卷条(5),抽筒(2)前底中央有一个圆球状把手(4),立筒(1)内壁上有一个喷水管(9)正对抽筒(2)后口,喷水管(9)后部连于自来水管(11),在自来水管(11)上有一个延时开关(10),立筒(1)内壁上端向上形成圆凸(12),圆凸(12)上有二个圆固位孔(8),立筒(1)内壁两侧各伸出3个固位片(7),固位片(7)上各有一个固位孔(8)。

新型坐式马桶

技术领域

[0001] 新型坐式马桶属家用产品领域,涉及马桶结构,特别涉及具抽筒的马桶的结构。

背景技术

[0002] 现使用马桶浪费水、体积大占地大。

发明内容

[0003] 本产品是发明一种具有抽筒的小体积节水马桶。

[0004] 1.技术方案

[0005] 新型坐式马桶是由立筒、抽筒组成,立筒为四棱台筒状,前侧面高后侧面矮,立筒前侧上端有一个向后下斜的椭圆套筒,立筒两侧壁内上部各有一根平行于上边的圆抽筒托条,立筒内中部与普通坐式马桶中部结构相同,具有弯曲的侧排放虹吸管,抽筒为具前底而无后底的椭圆筒,抽筒插于套筒中,抽筒后口上下方均反卷形成反卷条,抽筒前底中央有一个圆球状把手,立筒内壁上有一个喷水管正对抽筒后口,喷水管后部连于自来水管,在自来水管上有一个延时开关,立筒内壁上端向上形成圆凸,圆凸上有二个圆固位孔,立筒内壁两侧各伸出3个固位片,固位片上各有一个固位孔,用膨胀螺钉穿入固位孔将立筒固定于墙上。

[0006] 2.有益效果

[0007] 使用本产品,将抽筒拉出坐于立筒上口解便,抽筒作为集尿槽,轻推抽筒即可向后斜滑下自动归位代替桶盖,按延时开关冲洗抽筒,大水流高压力冲净抽筒,下流水冲净大便,水停抽筒自动归位。

附图说明

[0008] 图1为新型坐式马桶筒图。

[0009] 图1中:立筒1 抽筒2 套筒3 把手4 反卷条5 抽筒托条6 固位片7 固位孔8 喷水管9 延时开关10 水管11 圆凸12。

具体实施方式

[0010] 参照附图1,立筒1为白色陶瓷、横切面为20X25厘米、前侧面高40厘米、后侧面高35厘米、壁厚3.5厘米,套筒3长轴为20厘米、短轴为15厘米、厚3.5厘米、高度为4厘米、长轴平齐于立筒1前侧面上边、向后下斜20°,抽筒2用1毫米厚不锈钢作材料,长轴为20厘米、短轴为15厘米、长28厘米,两根反卷条5均宽2厘米,弧长6厘米,固位片7为4X4厘米,固位孔8为 ϕ 1厘米,喷管9为直径2.5厘米,水管11为直径2.5厘米,延时开关10为配套于水管11的延时5秒关的水管开关,圆凸12为上凸直径10厘米的半圆,把手4为 ϕ 3厘米圆球,抽筒托条6为 ϕ 1.5厘米、长20厘米,距上边3厘米。

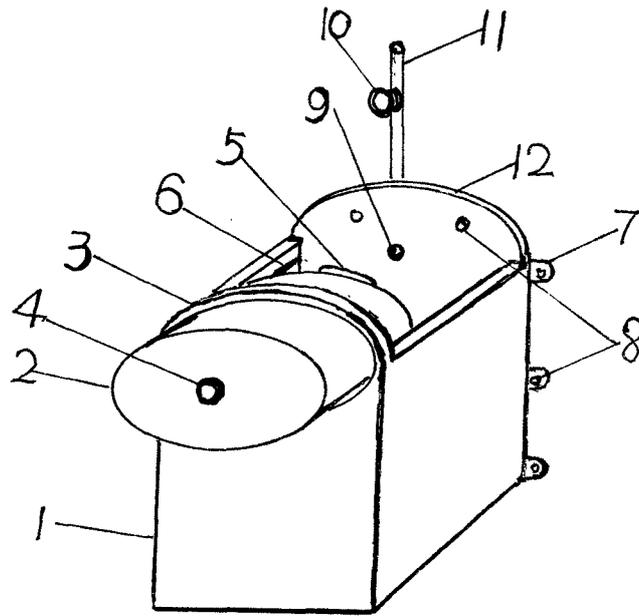


图1