

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102182237 A

(43) 申请公布日 2011.09.14

(21) 申请号 201110060266.1

(22) 申请日 2011.03.05

(71) 申请人 冯政

地址 235000 安徽省淮北市黎苑新村 34 栋 1
单元 202 室

(72) 发明人 冯政

(51) Int. Cl.

E03D 9/10(2006.01)

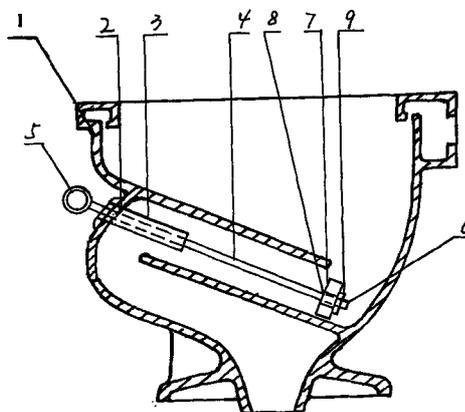
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

座便器碎屎铲

(57) 摘要

一种座便器碎屎铲,作用是解决粪便对座便器的堵塞问题。在座便器的前面开一洞孔,在洞孔内安装一段 T 形圆筒导管,导管的外端用密封胶固定在座便器上,在导管内安装拉杆,在拉杆的外端连接把手,在拉杆的里端设有螺栓,粪铲的形状为“×”字形,在粪铲的中间处设有螺母,螺母正好套装在螺栓上。安装时,首先将拉杆插入导管内,把粪铲放置在座便器的存便处使螺栓对准螺母,然后旋转把手使螺栓旋入螺母后露出一截,在露出的一截螺栓上在旋紧一个背紧螺母即可。



1. 一种座便器碎屎铲,属于卫生洁具领域;特征是:在座便器(1)的前面开一洞孔(2),在洞孔(2)内安装一段T形的圆筒导管(3),导管(3)对拉杆(4)的运动起导向作用;导管(3)的外端用密封胶固定在座便器(1)上,使之和座便器(1)形成一体;在导管(3)内安装拉杆(4),拉杆(4)的形状为一段圆柱体,在拉杆(4)的外端连接把(5),使拉杆和把手成为一体,把手(5)供抽送拉杆(4)时使用;在拉杆(4)的里端设有一段丝纹,使之成为一截螺栓(6),供连接粪铲(7)使用;粪铲(7)的形状为“×”字形,由四个刀片(10)和一个螺母(8)组成,刀片(10)的周边带韧,刀片(10)固定在螺母(8)上和螺母(8)连为一体;螺母(8)正好套装在螺栓(6)上;安装时,首先将拉杆(4)插入导管(3)内,把粪铲(7)放置在座便器(1)的存便处,使螺栓(6)对准螺母(8),然后旋转把手(5)使螺栓(6)旋入螺母(8)后露出一截,在露出一截螺栓(6)上再旋紧一个背紧螺母(9)即可。

座便器碎屎铲

技术领域

[0001] 一种座便器碎屎铲,属于卫生洁具领域。

技术背景

[0002] 当今的座便器,对常人的使用比较方便,但是目前患便秘的人比较多,他们粗大结实的粪便往往造成座便器的堵塞,给入厕带来了一定的麻烦,为有效解决这个问题,需要对现有的座便器进行改进,以提高其使用性能。

发明内容

[0003] 本发明的目的,就是要解决粪便对座便器的堵塞问题。改进的方案是:在座便器的前面开一洞孔,在洞孔内安装一段 T 形圆筒导管,导管对拉杆的运动起导向作用。导管的外端用密封胶固定在座便器上,使之和座便器形成一体。在导管内安装拉杆,拉杆的形状为一段圆柱体,在拉杆的外端连接把手,使拉杆和把手成为一体,把手供抽送拉杆使用,在拉杆的里端设有一段丝纹,使之成为一截螺栓,供连接粪铲使用。粪铲的形状为“×”字形,由四个刀片和一个螺母组成,刀片的周边带韧,刀片固定在螺母上和螺母连为一体,螺母正好套装在螺栓上。安装时,首先将拉杆插入导管内,把粪铲放置在座便器的存便处使螺栓对准螺母,然后旋转把手使螺栓旋入螺母后露出一截,在露出一截螺栓上在旋紧一个背紧螺母即可。使用时,盖上座便器盖,手持把手来回抽送拉杆几下,同时放水,随之粪铲在存水弯中的来回往复运动,粪便就被碎成了小段,然后随水流一齐沿存水弯排入下水道。

附图说明

[0004] 图 1、碎屎铲安装在座便器上的主视图图 2、碎屎铲俯视图

[0005] 1、座便器,2、洞孔,3、导管,4、拉杆,5、把手,6、螺栓,7、粪铲,8、螺母,9、背紧螺母,10、刀片。

具体实施方式

[0006] 如图 1、2 所示,在座便器 1 的前面开一洞孔 2,在洞孔内安装一段 T 形圆筒导管 3,导管 3 对拉杆的运动起导向作用。导管 3 的外端用密封胶固定在座便器 1 上,使之和座便器 1 形成一体。在导管 3 内安装拉杆 4,拉杆 4 的形状为一段圆柱体,在拉杆 4 的外端连接把手 5,使拉杆和把手成为一体,把手 5 供抽送拉杆 4 时使用,在拉杆 4 的里端设有一段丝纹,使之成为一截螺栓 6,供连接粪铲 7 使用。粪铲 7 的形状为“×”字形,由四个刀片 10 和一个螺母 8 组成,刀片 10 的周边带韧,刀片 10 固定在螺母 8 上和螺母 8 连为一体;螺母 8 正好套装在螺栓 6 上。安装时,首先将拉杆 4 插入导管 3 内,把粪铲 7 放置在座便器 1 的存便处,使螺栓 6 对准螺母 8,然后旋转把手 5 使螺栓 6 旋入螺母 8 后露出一截,在露出一截螺栓上再旋紧一个背紧螺母 9 即可。使用时,盖上座便器盖,手持把手 5 来回抽送拉杆 4 几下,同时放水,随着粪铲 7 在存水弯中的来回往复运动,粪便就被碎成了小段,然后随水

流一齐沿存水弯排入下水道。

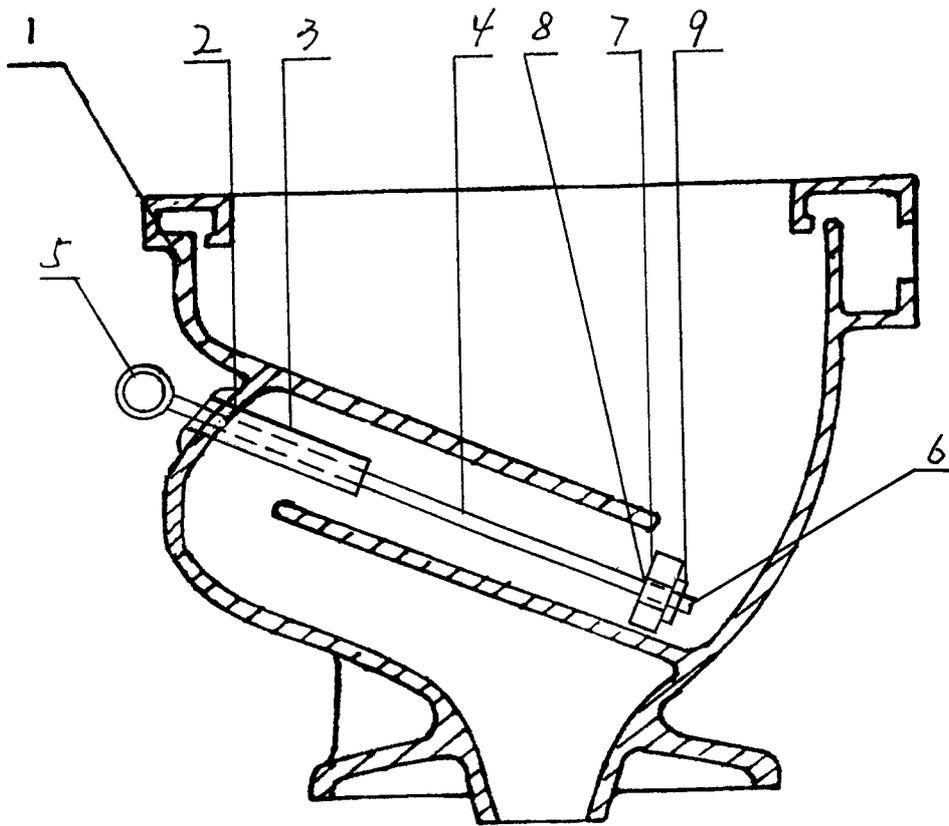


图 1

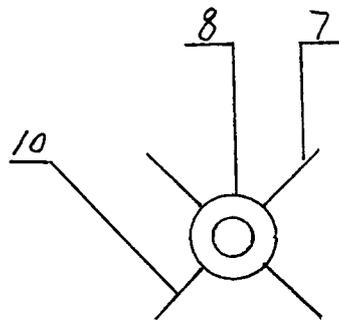


图 2