



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103758195 B

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201310747725. 2

(22) 申请日 2013. 12. 31

(73) 专利权人 阮小晨

地址 542500 广西壮族自治区桂林市恭城县
恭城镇拱辰街

(72) 发明人 阮小晨

(74) 专利代理机构 桂林市华杰专利商标事务所
有限责任公司 45112

代理人 刘梅芳

(51) Int. Cl.

E03D 9/08(2006. 01)

审查员 方媛

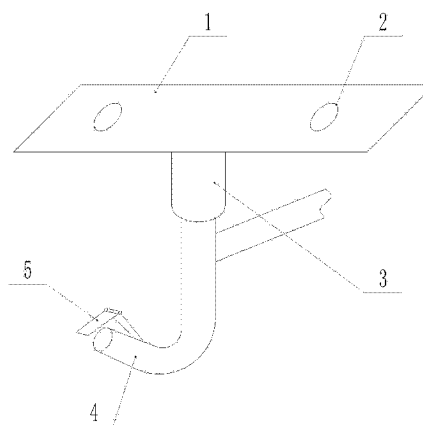
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种座便器的臀部冲洗装置

(57) 摘要

本发明公开了一种座便器的臀部冲洗装置, 其特征在于: 包括安装板、喷头支架和喷头, 所述的安装板上设有两个供座圈定位螺丝穿过的通孔; 喷头支架设置在安装板的前沿与安装板连接, 喷头设置在喷头支架的下部, 喷头的喷水口朝向斜上方; 所述的喷头设有可转动的活动盖板遮挡。本冲洗装置可以使用大型喷头, 冲洗范围大, 使用大口径水管, 水量多冲洗更加干净; 可方便地调整喷头的角度, 适应不同的使用者; 结构简单成本低; 并且可以方便地安装在各种陶瓷座便器上对现有的大量的普通座便器进行改造, 利于推广。



1. 一种座便器的臀部冲洗装置, 其特征在于: 包括安装板、喷头支架和喷头, 所述的安装板上设有两个供座圈定位螺丝穿过的通孔; 喷头支架设置在安装板的前沿与安装板连接, 喷头设置在喷头支架的下部, 喷头的喷水口朝向斜上方;

所述的喷头设有可转动的活动盖板遮挡, 当冲水时, 活动盖板被水流冲开, 不影响水流喷出, 关闭水阀时, 活动盖板再复位遮挡住喷头, 以免喷头被脏物污染;

与所述喷头连接的进水管从座便器的缸体与座圈之间缝隙穿过;

所述通孔的尺寸为定位螺丝直径的 1.5-4 倍;

所述喷头与喷头支架为固定连接或可转动连接。

一种座便器的臀部冲洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活用品中的洁具领域,特别是一种座便器的臀部冲洗装置。

背景技术

[0002] 为了防止座便器的排污管道堵塞,通常是将便后的卫生纸丢弃在卫生间的纸篓里,积攒到一定量时才清理倒掉。这样,沾染了污物的卫生纸就成了细菌繁殖的温床,不但污染环境、空气,甚至会成为病毒的传染源;另外,卫生纸也擦不干净人体皮肤表面,由于人体皮肤表面有很多细小褶皱,反而会将污物擦进这些细小的褶皱里,造成臀部皮肤表面易繁殖大量的细菌、病菌,对人体造成不利的影响。

[0003] 为此,人们开始尝试无需卫生纸,可以清洗臀部的座便器,有电控全自动的、半自动的,还有机械控制的,它们都能够在人们大小便后对臀部进行清洗,但这些座便器的喷头通常是设在座圈后下部靠近臀部的地方,由于座便器缸体内空间有限,不能安装大型喷头,喷头难以对准臀部,而且喷水量不够,故冲洗不够干净;结构较复杂,成本较高;安装时需要更改卫生间的电路及安装位置,较难普及;同时,也不利于现有的大量的普通座便器的改装。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对现有技术的不足,而提供一种座便器的臀部冲洗装置,这种臀部冲洗装置冲洗干净、结构简单成本低、特别适合用于普通座便器的加装。

[0005] 本发明的目的是通过下述的技术方案来实现的:

[0006] 一种座便器的臀部冲洗装置,包括安装板、喷头支架和喷头,所述的安装板上设有供座圈定位螺丝穿过的通孔;喷头支架设置在安装板的前沿与安装板连接,喷头设置在喷头支架的下部,喷头与喷头支架为固定连接或可转动连接,喷头的喷水口朝向斜上方。

[0007] 所述的喷头设有可转动的活动盖板遮挡。

[0008] 与所述喷头连接的进水管从座便器的缸体与座圈之间缝隙穿过。

[0009] 采用上述的技术方案,本冲洗装置可以使用大型喷头,冲洗范围大,使用大口径水管,水量多冲洗更加干净;可方便地调整喷头的角度,适应不同的使用者;结构简单成本低;并且可以方便地安装在各种陶瓷座便器上对现有的大量的普通座便器进行改造,利于推广。

附图说明

[0010] 图1为本发明实施例的结构示意图。

[0011] 图中,1. 安装板 2. 通孔 3. 喷头支架 4. 喷头 5. 活动盖板。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本发明内容作进一步的阐述,但不是对本发明的限定。

[0013] 实施例：

[0014] 参照图 1, 一种座便器的臀部冲洗装置, 包括安装板 1、喷头支架 3 和喷头 4, 所述的安装板 1 上设有两个供座圈定位螺丝穿过的通孔 2; 喷头支架 3 设置在安装板 1 的前沿与安装板 1 连接, 喷头 4 设置在喷头支架 3 上, 喷头 4 与喷头支架 3 为固定连接或可转动连接, 喷头 4 的喷水口朝向斜上方。

[0015] 通孔 2 的尺寸为定位螺丝直径的 1.5-4 倍, 以便适应不同大小的座便器, 并可以前后左右调节安装板 1 的位置, 使喷头 4 容易对准臀部需要清洗的部位。

[0016] 所述的喷头 4 设有可转动的活动盖板 5 遮挡。当冲水时, 活动盖板 5 被水流冲开, 不影响水流喷出, 关闭水阀时, 活动盖板 5 再复位遮挡住喷头 4, 以免喷头 4 被脏物污染。

[0017] 与所述喷头 4 连接的进水管从座便器的缸体与座圈之间缝隙穿过, 控制喷水的开关设置在缸体的附近, 进水管为软管, 这样对座便器的改动不大, 不影响座便器原有的外观。

[0018] 安装板 1 和喷头支架 3 为铝板、不锈钢或塑料之类的防锈材料制成。喷头 4 与喷头支架 3 为固定连接或可转动连接。

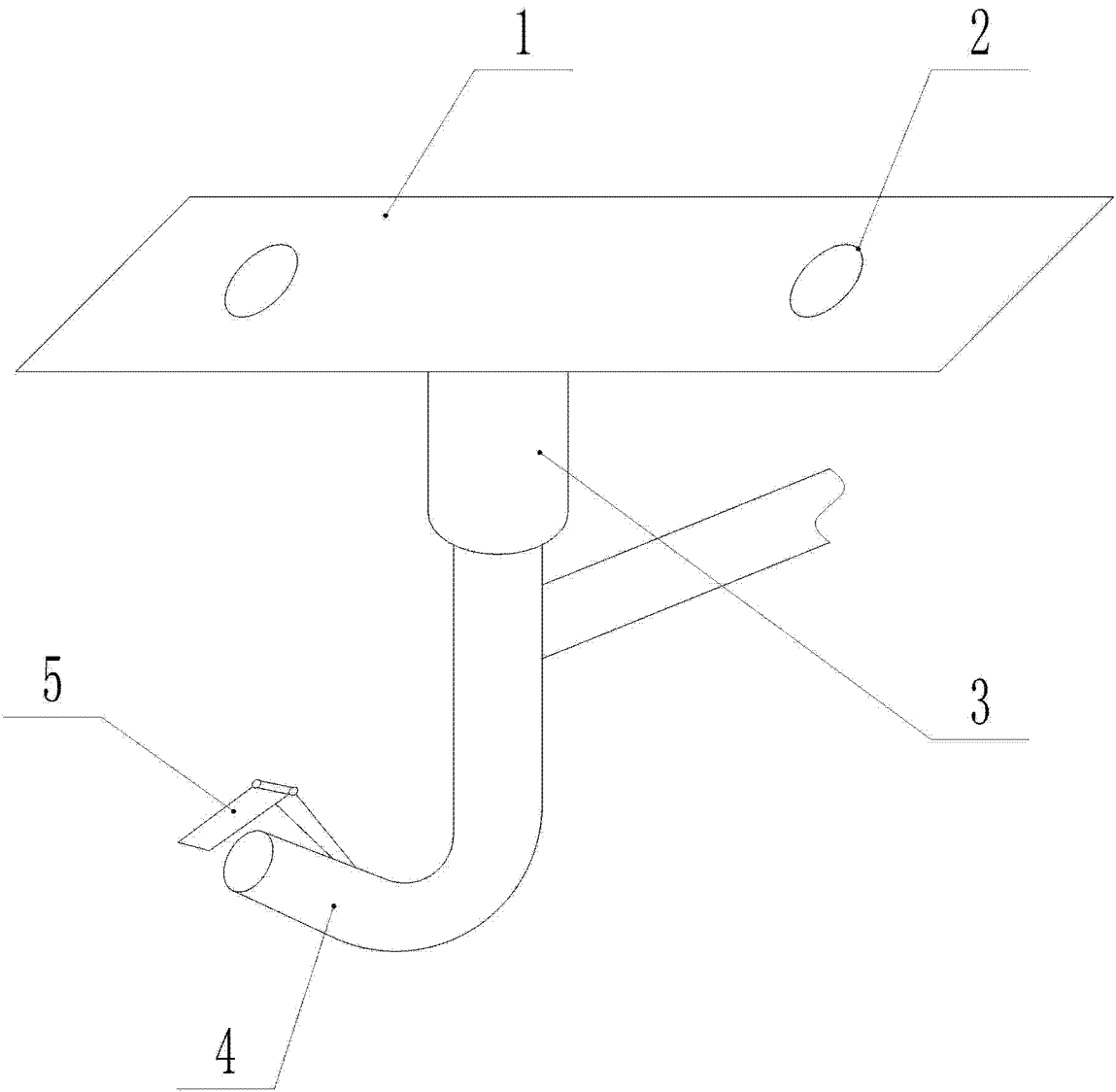


图 1