



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217870819 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202222254935.5

(22) 申请日 2022.08.26

(73) 专利权人 陈冰歆

地址 515600 广东省潮州市潮安县古巷镇
古巷三村乌门楼3号

(72) 发明人 陈冰歆

(74) 专利代理机构 北京神州信德知识产权代理
事务所(普通合伙) 11814

专利代理师 朱俊杰

(51) Int. Cl.

E03D 13/00 (2006.01)

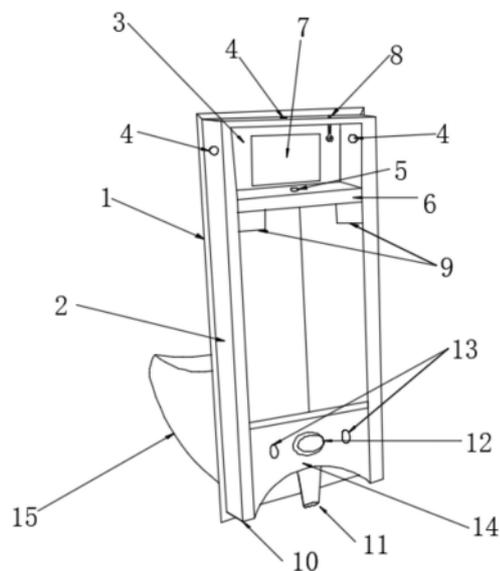
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种入墙式小便斗

(57) 摘要

本实用新型涉及小便斗技术领域,且公开了一种入墙式小便斗,包括环圈凸面和尿斗,尿斗固定连接于环圈凸面的外侧壁上靠近底部位置处,环圈凸面的背面固定连接入墙边框,入墙边框的内侧壁靠近上方位置处开设有预留空腔,入墙边框的外侧壁上靠近预留空腔的位置处开设有三个进水管口,预留空腔的内底部开设有出水管口,预留空腔的内底部固定连接冲水管道,入墙边框的顶部设置有固定螺栓。该入墙式小便斗,通过嵌入式预留直排式出水口和预留横排式出水口的设计,小便斗与墙体融为一体,使卫生间更简约美观,入墙式安装能有效解决下水管道返臭。



1. 一种入墙式小便斗,包括环圈凸面(1)和尿斗(15),其特征在于:所述尿斗(15)固定连接于环圈凸面(1)的外侧壁上靠近底部位置处;

所述环圈凸面(1)的背面固定连接入墙边框(2),所述入墙边框(2)的内侧壁靠近上方位置处开设有预留空腔(3),所述入墙边框(2)的外侧壁上靠近预留空腔(3)的位置处开设三个进水管口(4),所述预留空腔(3)的内底部开设出水管口(5),所述预留空腔(3)的内底部固定连接冲水管道(6),所述入墙边框(2)的顶部设置固定螺栓(8),所述入墙边框(2)的底部设置支撑面(10),所述入墙边框(2)的底部固定连接预留直排式出水口(11),所述入墙边框(2)的背面固定连接预留横排式出水口(12),所述入墙边框(2)的背面靠近预留直排式出水口(11)和预留横排式出水口(12)的位置处开设墙排式出水口法兰固定螺丝孔(13),所述预留直排式出水口(11)和预留横排式出水口(12)的位置处设置内部存水弯(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种入墙式小便斗,其特征在于:三个所述进水管口(4)分别设置于入墙边框(2)的外侧壁上两侧以及顶部位置处,三个所述进水管口(4)均与预留空腔(3)相互贯通。

3. 根据权利要求1所述的一种入墙式小便斗,其特征在于:所述环圈凸面(1)的正面开设检视窗口(7),所述检视窗口(7)对应出水管口(5)和冲水管道(6)设置,所述出水管口(5)与冲水管道(6)之间相互贯通。

4. 根据权利要求1所述的一种入墙式小便斗,其特征在于:所述冲水管道(6)的底部设置两个预留挂钩位(9),两个所述预留挂钩位(9)固定连接于环圈凸面(1)的背面。

一种入墙式小便斗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小便斗技术领域,具体为一种入墙式小便斗。

背景技术

[0002] 小便斗是男士专用的便器,是一种装在卫生间墙上的固定物。

[0003] 目前市面上的小便斗都是外挂墙式或立地式,占用卫生间使用空间的同时卫生死角多,也难于打理,容易滋生细菌,排水管外露容易返臭,因此,提出一种入墙式小便斗,用于解决上述背景中提到的问题。

实用新型内容

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种入墙式小便斗,包括环圈凸面所述和尿斗所述,所述尿斗所述固定连接于环圈凸面所述的外侧壁上靠近底部位置处;

[0005] 所述环圈凸面所述的背面固定连接有入墙边框所述,所述入墙边框所述的内侧壁靠近上方位置处开设有预留空腔所述,所述入墙边框所述的外侧壁上靠近预留空腔所述的位置处开设有三个进水管口所述,所述预留空腔所述的内底部开设有出水管口所述,所述预留空腔所述的内底部固定连接有冲水管道所述,所述入墙边框所述的顶部设置有固定螺栓所述,所述入墙边框所述的底部设置有支撑面所述,所述入墙边框所述的底部固定连接有预留直排式出水口所述,所述入墙边框所述的背面固定连接有预留横排式出水口所述,所述入墙边框所述的背面靠近预留直排式出水口所述和预留横排式出水口所述的位置处开设墙排式出水口法兰固定螺丝孔所述,所述预留直排式出水口所述和预留横排式出水口所述的位置处设置有内部存水弯所述。

[0006] 优选的,三个所述进水管口所述分别设置于入墙边框所述的外侧壁上两侧以及顶部位置处,三个所述进水管口所述均与预留空腔所述相互贯通。

[0007] 优选的,所述环圈凸面所述的正面开设有检视窗口所述,所述检视窗口所述对应出水管口所述和冲水管道所述设置,所述出水管口所述与冲水管道所述之间相互贯通。

[0008] 检视窗口所述用于对各类冲水配件控制面板安装以及后期维护检修使用。

[0009] 优选的,所述冲水管道所述的底部设置有两个预留挂钩位所述,两个所述预留挂钩位所述固定连接于环圈凸面所述的背面。

[0010] 预留挂钩位所述用于安装时挂住小便斗,以提高小便斗的稳定。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种入墙式小便斗,具备以下有益效果:

[0012] 1、该入墙式小便斗,通过嵌入式的入墙边框所述、预留直排式出水口所述和预留横排式出水口所述的设计,大大节省空间,减少占用空间,卫生间减少障碍,人行走更安全方便,无卫生死角。

[0013] 2、该入墙式小便斗,通过嵌入式预留直排式出水口所述和预留横排式出水口所述的设计,小便斗与墙体融为一体,使卫生间更简约美观,入墙式安装能有效解决下水管道返臭。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 其中:1、环圈凸面;2、入墙边框;3、预留空腔;4、进水管口;5、出水管口;6、冲水管道;7、检视窗口;8、固定螺栓;9、预留挂钩位;10、支撑面;11、预留直排式出水口;12、预留横排式出水口;13、墙排式出水口法兰固定螺丝孔;14、内部存水弯;15、尿斗。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-1,一种入墙式小便斗,包括环圈凸面1和尿斗15,尿斗15固定连接于环圈凸面1的外侧壁上靠近底部位置处;

[0018] 环圈凸面1的背面固定连接入墙边框2,入墙边框2的内侧壁靠近上方位置处开设有预留空腔3,入墙边框2的外侧壁上靠近预留空腔3的位置处开设有三个进水管口4,预留空腔3的内底部开设有出水管口5,预留空腔3的内底部固定连接冲水管道6,入墙边框2的顶部设置有固定螺栓8,入墙边框2的底部设置有支撑面10,入墙边框2的底部固定连接预留直排式出水口11,入墙边框2的背面固定连接预留横排式出水口12,入墙边框2的背面靠近预留直排式出水口11和预留横排式出水口12的位置处开设墙排式出水口法兰固定螺丝孔13,预留直排式出水口11和预留横排式出水口12的位置处设置有内部存水弯14。

[0019] 通过上述技术方案,环圈凸面1用于入墙安装后掩盖墙体与小便斗之间接缝,入墙边框2根据外环圈形状而变化,可圆也可方形或任意形状,是主要节省空间的部分,预留空腔3用于冲水配件装置安装,进水管口4预留空腔外环三面冲水配件装置的安装,出水管口5是供洗刷用的,冲水管道6将水细分喷射到池底每个角落,固定螺栓8用于安装时顶紧上部起到固定作用,使小便池不会向前倾倒,支撑面10是小便斗着力支撑面,预留直排式出水口11和预留横排式出水口12为预留的排水部件,可根据墙体内部管道排布自由选择使用,预留直排式出水口11和预留横排式出水口12为嵌入式设置,整体位于墙体内部,不外露,内部存水弯14储存一部分清水,有效避免下水管道反臭的问题,。

[0020] 具体的,三个进水管口4分别设置于入墙边框2的外侧壁上两侧以及顶部位置处,三个进水管口4均与预留空腔3相互贯通。

[0021] 具体的,环圈凸面1的正面开设有检视窗口7,检视窗口7对应出水管口5和冲水管道6设置,出水管口5与冲水管道6之间相互贯通。

[0022] 通过上述技术方案,检视窗口7用于对各类冲水配件控制面板安装以及后期维护检修使用。

[0023] 具体的,冲水管道6的底部设置有两个预留挂钩位9,两个预留挂钩位9固定连接于环圈凸面1的背面。

[0024] 通过上述技术方案,预留挂钩位9用于安装时挂住小便斗,以提高小便斗的稳定。

[0025] 在使用时,将入墙边框2嵌入墙体,穿过检视窗口7用固定螺栓8对入墙边框2和墙

壁内部进行固定,即可。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

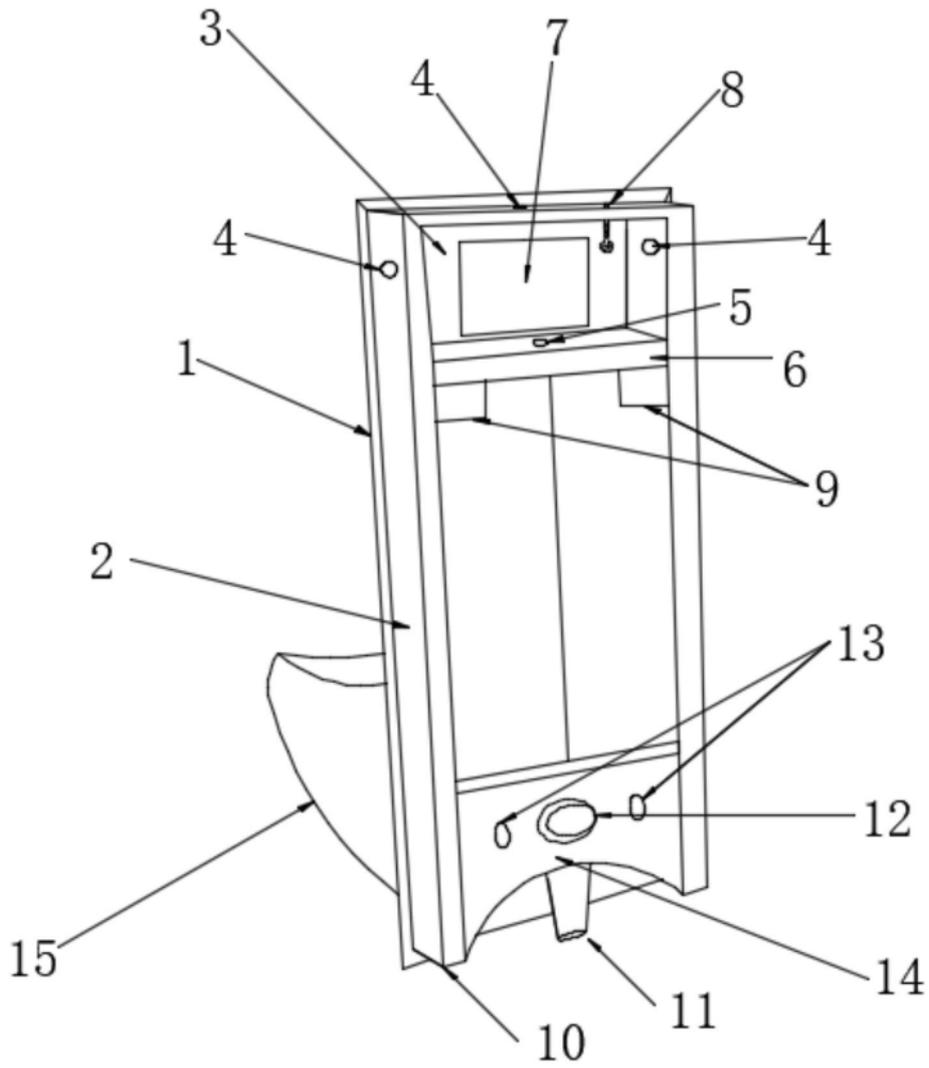


图1