



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207672698 U

(45)授权公告日 2018.07.31

(21)申请号 201721789149.8

(22)申请日 2017.12.20

(73)专利权人 张德操

地址 114001 辽宁省鞍山市立山区建国东
路427栋2单元3层17号

(72)发明人 张德操 傅海 仇海峰

(74)专利代理机构 鞍山贝尔专利代理有限公司
21223

代理人 乔丽艳

(51)Int.Cl.

E03D 11/02(2006.01)

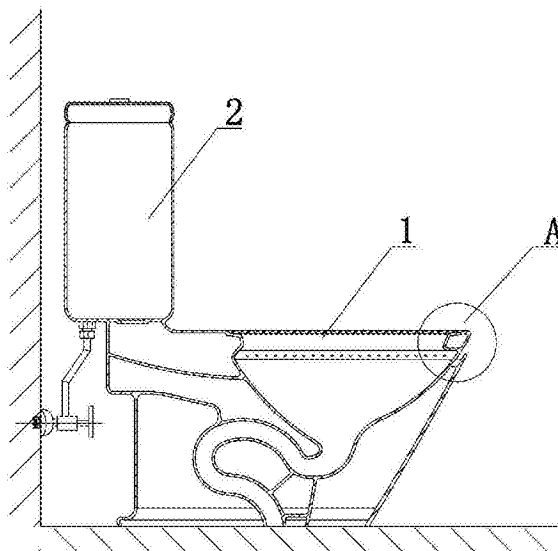
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器

(57)摘要

本实用新型涉及一种外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器,包括坐便器底座、坐便圈、上盖和水箱,坐便器底座前端边沿设计成向内倾斜的坐便器底座,其特征在于,在坐便圈的下部设有喷水装置,在向内倾斜的坐便器底座的上沿设有缓存水凹槽,在向内倾斜的坐便器底座外侧边缘的下部设有倾斜导液槽,且在倾斜导液槽上开有排水孔,所述的排水孔与坐便器底座内壁相连通。其优点是:能自动及时的清理坐便器外沿及内壁周围的尿液的作用,保证卫生间环境卫生,可以有效避免尿液残留导致的卫生间难闻气味,极大的提高卫生间空气质量。



1. 一种外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器,包括坐便器底座、坐圈、上盖和水箱,坐便器底座边沿设计成向内倾斜的坐便器底座,其特征在于,在坐便器底座的上沿设有与出水管连通的、且沿坐便器底座上沿走向布置的一圈向上倾斜的条形冲水孔,在坐便器底座上沿还设有缓存水凹槽,在坐便器底座的外侧周边上部设有倾斜导液槽,在倾斜导液槽末端两侧开有排水孔,所述的排水孔与坐便器底座内壁相连通。

2. 根据权利要求1所述的外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器,其特征在于所述的排水孔设置在倾斜导液槽的最低点。

外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生洁具技术领域,尤其涉及一种外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器。

背景技术

[0002] 坐便器,是一种安装于卫生间的设施,广泛应用于家庭、高铁、写字楼、商场、饭店、影院等各类公共场所。

[0003] 现有技术中,人们在使用坐便器的时候,尤其是男士小便时尿液常常会溅到坐便器外沿上,留下难闻气味。给卫生间环境、卫生带来影像,并且很难清理。

[0004] 目前,主要采用人工清理方式,不仅人力清理成本高。而且,人工清理的效率较低,当人工未及时清理积存的尿液,还会产生难闻的异味,降低了环境卫生质量。

发明内容

[0005] 针对现有技术存在的缺陷,本实用新型提供一种用于卫生间,可以清洁坐便器外沿的洁具的外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器。

[0006] 本实用新型的目的是这样实现的。

[0007] 本实用新型的一种外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器,包括坐便器底座、坐圈、上盖和水箱,坐便器底座边沿设计成向内倾斜的坐便器底座,其特征在于,在坐便器底座的上沿设有与出水管连通的、且沿坐便器底座上沿走向布置的一圈向上倾斜的条形冲水孔,在坐便器底座上沿还设有缓存水凹槽,在坐便器底座的外侧周边上部设有倾斜导液槽,在倾斜导液槽末端两侧开有排水孔,所述的排水孔与坐便器底座内壁相连通。所述的排水孔设置在倾斜导液槽的最低点。

[0008] 本实用新型的优点是:

[0009] 由于本实用新型沿坐便器底座上沿走向布置的一圈向上倾斜的冲水通道,能起到自动及时的清洗坐便器上沿及内壁周围的尿液、污渍的作用,保证了坐便器内的环境卫生,由于不需要人工手动直接清洗,因此,解决了传统技术中人工清理成本高以及效果低、不及时的问题。减少了坐便器内的卫生死角,减少了细菌滋生。

[0010] 另外,还由于本实用新型设置了倾斜导液槽的设置,使冲洗水通过向内倾斜的坐便器底座的引流曲面引流至倾斜导液槽内,确保了冲洗水不外溢,清洁卫生。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器的俯视图

[0012] 图2为图1的A-A剖视图。

[0013] 图3 为图2的B-B剖视图。

[0014] 图4为图2的C部放大剖视图。

[0015] 图5为图3的D部放大剖视图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型进行详细说明。

[0017] 如图1-图5所示,本实用新型的一种外沿带有倾斜导液槽的自清洗坐便器,包括坐便器底座1、坐圈、上盖和水箱2,坐便器底座1前端边沿设计成向内倾斜的坐便器底座,其特征在于,在坐便器底座1的上沿设有与出水管连通的、且沿坐便器底座1上沿走向布置的一圈条形冲水孔1-1,用于冲洗坐便器底座1上沿的尿液,在坐便器底座1上沿还设有缓存水凹槽1-2,其缓存水凹槽1-2起到了对来水的缓冲和存水作用;在坐便器底座1外侧周边上部设有倾斜导液槽4,且在倾斜导液槽4末端两侧设有排水孔5,所述的排水孔5与坐便器底座1内壁相连通。坐便器底座1的倾斜面在外侧边缘形成了上沿引流曲面3,同时由于缓存水凹槽1-2与上沿引流曲面3相连,使水缓慢排出,本实用新型的排水孔5设置在导液槽4的最底点,冲洗水在导液槽4中被引导至排水孔5,并通过倾斜排水孔5排入坐便器中,达到冲洗清洁的效果。

[0018] 本实用新型具有结构简单,成本低廉的优点,可在家庭、各类高铁卫生间,尤其是公共场所卫生间大范围推广使用。

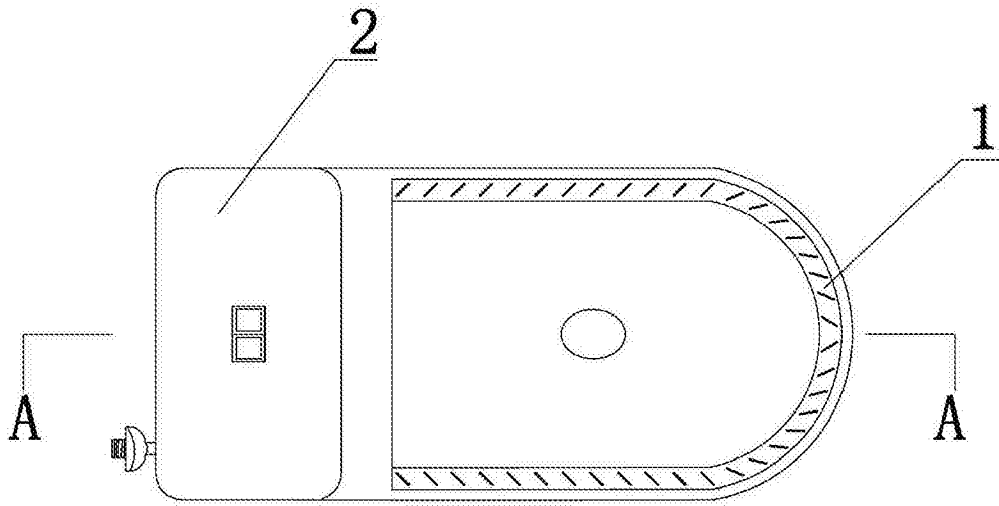


图1

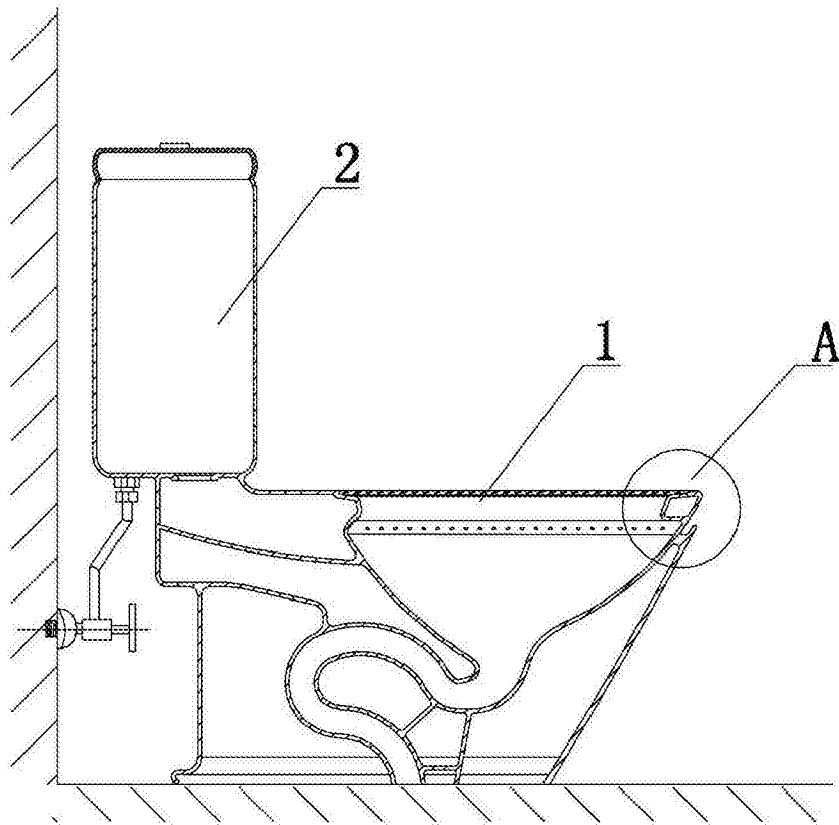


图2

B—B

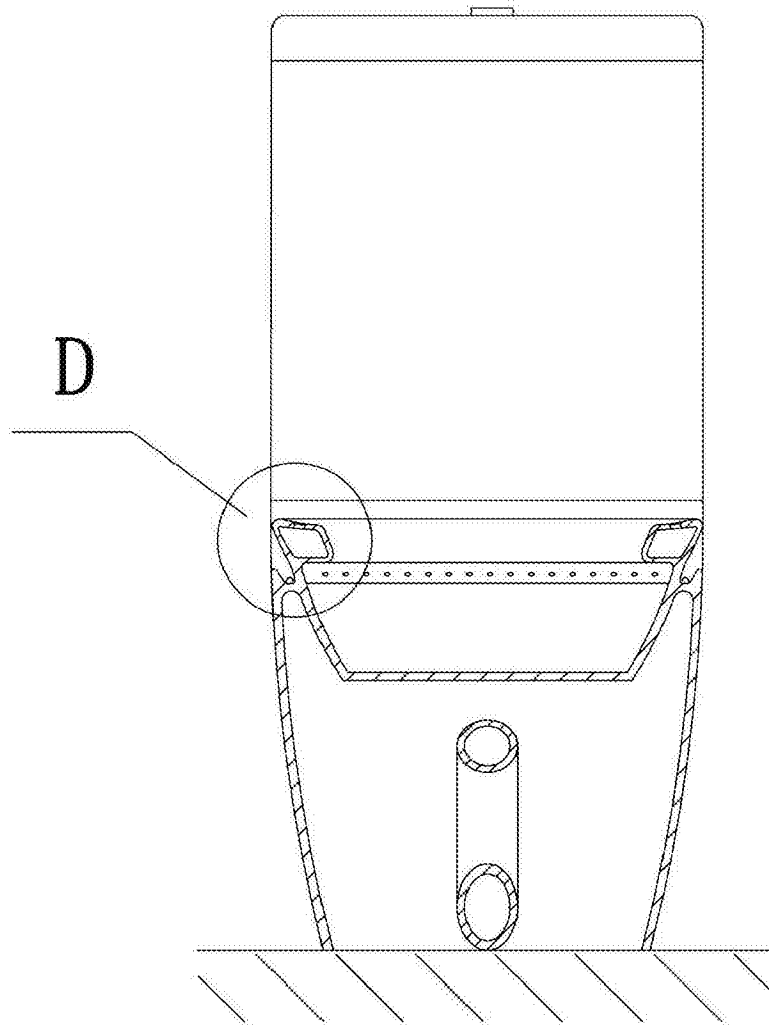


图3

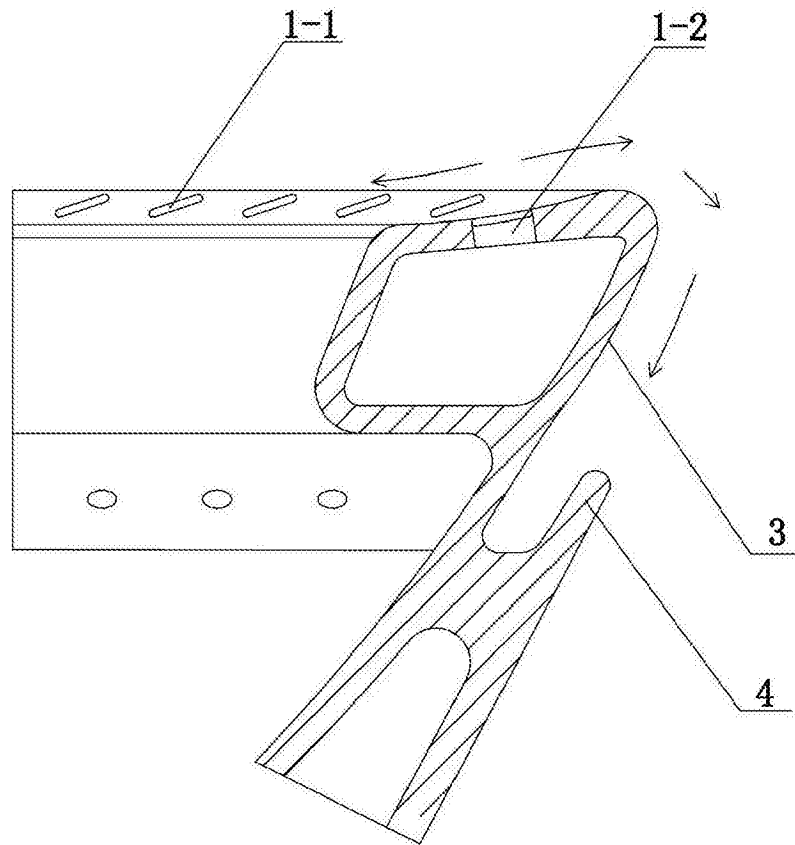


图4

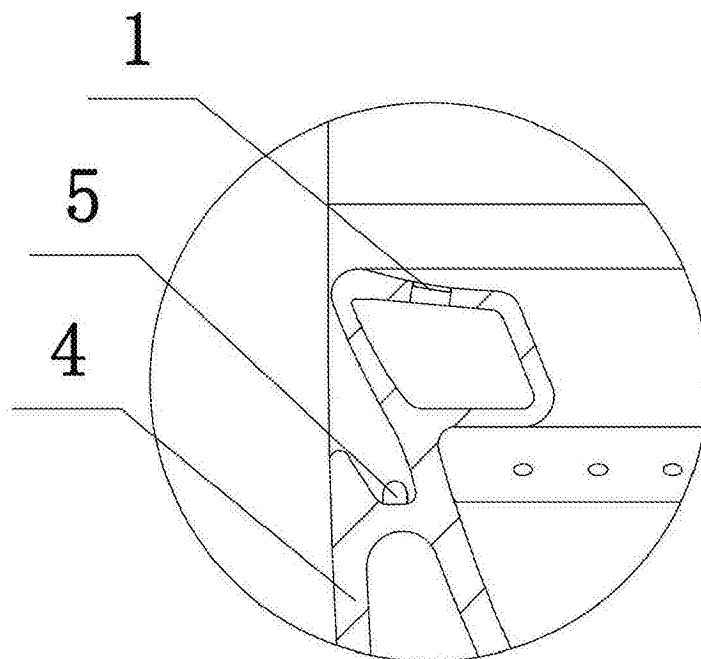


图5