



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202730910 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220298914. 7

(22) 申请日 2012. 06. 19

(73) 专利权人 东研高科(北京)环保技术有限公司

地址 100000 北京市通州区科创五街 2 号

(72) 发明人 张勇

(74) 专利代理机构 北京市盛峰律师事务所
11337

代理人 赵建刚

(51) Int. Cl.

E03D 9/08 (2006. 01)

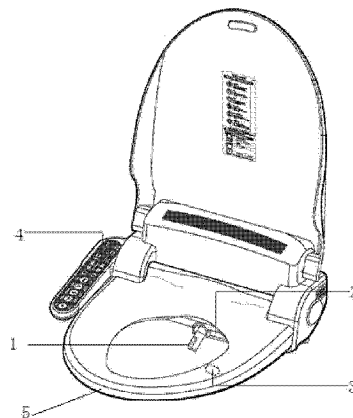
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种智能洁身器

(57) 摘要

一种智能洁身器,包括喷嘴、暖风口、人体感应器、控制系统和控制面板,所述喷嘴和所述暖风口设置在所述马桶上并且对准使用者的清洗、按摩部位,所述喷嘴通过电动阀同时连通到热水水源和冷水水源,所述暖风口连通到暖风机,所述人体感应器设置在所述马桶的内边沿上,所述电动阀、所述暖风机、所述人体感应器和所述控制面板均电连接到所述控制系统。本实用新型有滤芯净水功能,内置净水滤芯,除掉了水中的各种杂质,让使用时干净放心;本实用新型具有智能记忆功能,系统会自动操作所有的环节,且喷头位置适当,省去一些不必要的麻烦;本实用新型具有自动节电功能,离开座便后,机器将会自动停止运转,LED 灯也会自动关闭。



1. 一种智能洁身器,其特征在于:包括喷嘴、暖风口、人体感应器、控制系统和控制面板,所述喷嘴和所述暖风口设置在马桶上并且对准使用者的清洗、按摩部位,所述喷嘴通过电动阀同时连通到热水水源和冷水水源,所述暖风口连通到暖风机,所述人体感应器设置在所述马桶的内边沿上,所述电动阀、所述暖风机、所述人体感应器和所述控制面板均电连接到所述控制系统。

2. 根据权利要求1所述的智能洁身器,其特征在于:还包括净水滤芯,所述喷嘴先经过所述净水滤芯后再通过所述电动阀同时连通到热水水源和冷水水源。

3. 根据权利要求1所述的智能洁身器,其特征在于:所述控制系统为具有智能记忆功能、能够自动操作各个环节的智能控制系统。

4. 根据权利要求3所述的智能洁身器,其特征在于:所述控制系统为具有自动节电功能、能够在判断使用者离开后自动停止运行的智能控制系统。

5. 根据权利要求1所述的智能洁身器,其特征在于:还包括LED灯,所述LED灯电连接到所述控制系统。

6. 根据权利要求1所述的智能洁身器,其特征在于:所述控制系统为单片机。

一种智能洁身器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭清洁设备技术领域,尤其涉及一种智能洁身器。

背景技术

[0002] 洁身器是具有冲洗人体下身排便部位的功能并可充当坐便器坐圈使用且与坐便器配套使用的装置。用纸其本身缺乏环保的,且不能一次性清理,容易衍生细菌,而温水冲洗则比用纸擦拭更卫生和环保。盆洗不方便,易往复感染还要用两盆水,费水费电还麻烦。洁身器用水洗可避免与手直接接触,避免细菌感染,同时还有按摩和水疗作用,特别是对痔疮者、便秘者和女性生理时更适用。由于以上原因,洁身器现在已经大量进入家庭。但是,现有技术中的洁身器有往在有异味,噪音大,不能节电。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于设计一种新型的智能洁身器,解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种智能洁身器,包括喷嘴、暖风口、人体感应器、控制系统和控制面板,所述喷嘴和所述暖风口设置在马桶上并且对准使用者的清洗、按摩部位,所述喷嘴通过电动阀同时连通到热水水源和冷水水源,所述暖风口连通到暖风机,所述人体感应器设置在所述马桶的内边沿上,所述电动阀、所述暖风机、所述人体感应器和所述控制面板均电连接到所述控制系统。

[0006] 还包括净水滤芯,所述喷嘴先经过所述净水滤芯后再通过所述电动阀同时连通到热水水源和冷水水源。

[0007] 所述控制系统为具有智能记忆功能、能够自动操作各个环节的智能控制系统。

[0008] 所述控制系统为具有自动节电功能、能够在判断使用者离开后自动停止运行的智能控制系统。

[0009] 还包括 LED 灯,所述 LED 灯电连接到所述控制系统。

[0010] 所述控制系统为单片机。

[0011] 本实用新型的有益效果可以总结如下:

[0012] 1,本实用新型有滤芯净水功能,内置净水滤芯,除掉了水中的各种杂质,让使用时干净放心。

[0013] 2,本实用新型具有智能记忆功能,系统会自动操作所有的环节,且喷头位置适当,省去一些不必要的麻烦。

[0014] 3,本实用新型具有自动节电功能,离开座便后,机器将会自动停止运转,LED 灯也会自动关闭。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1所示的一种智能洁身器,包括喷嘴1、暖风口2、人体感应器3、控制系统(图中未示出)和控制面板4,所述喷嘴1和所述暖风口2设置在马桶5上并且对准使用者的清洗、按摩部位,所述喷嘴1通过电动阀同时连通到热水水源和冷水水源,所述暖风口2连通到暖风机,所述人体感应器3设置在所述马桶5的内边沿上,所述电动阀、所述暖风机、所述人体感应器3和所述控制面板4均电连接到所述控制系统。在更加优选的实施例中,智能洁身器还包括净水滤芯,所述喷嘴1先经过所述净水滤芯后再通过所述电动阀同时连通到热水水源和冷水水源。所述控制系统为具有智能记忆功能、能够自动操作各个环节的智能控制系统;在更加优选的实施例中,所述控制系统为具有自动节电功能、能够在判断使用者离开后自动停止运行的智能控制系统。在更加优选的实施例中,智能洁身器还包括LED灯,所述LED灯电连接到所述控制系统。所述控制系统为单片机。

[0018] 实际工作中:

[0019] 首先清洗:调节好水温,在3到7秒钟后开始清洗。清洗时间约5分钟。

[0020] 其次按摩:通过喷头的来回移动以及冷水和温水交叉喷射,有效治疗女性便秘。约5秒钟的冷水,15秒钟的温水交叉喷射。

[0021] 最后烘干:清洗加按摩完毕后就开始烘干,会出3分钟左右的暖风,随后便自动停止。

[0022] 洁身器不仅冲洗人体下身排便部位的功能而且保持肛肠干净卫生。

[0023] 以上通过具体的和优选的实施例详细的描述了本实用新型,但本领域技术人员应该明白,本实用新型并不局限于以上所述实施例,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

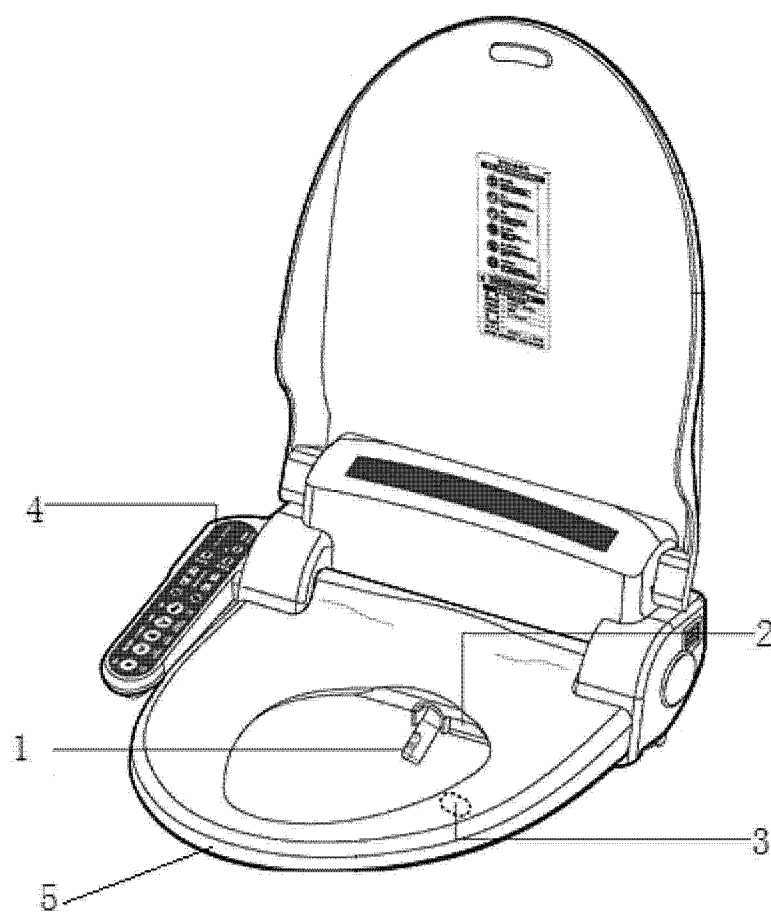


图 1