(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205171624 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520843554.8

(22)申请日 2015.10.28

(73)专利权人 北京美晟博恩科技有限公司
地址 100000 北京市通州区潞城镇潞城中路13号

(72)发明人 黄成胜 张菊香 刘纪勇 尹新圣 孙瑞军 黄海峰 黄慧

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 郑自群

(51)Int.Cl.
E03D 9/08(2006.01)

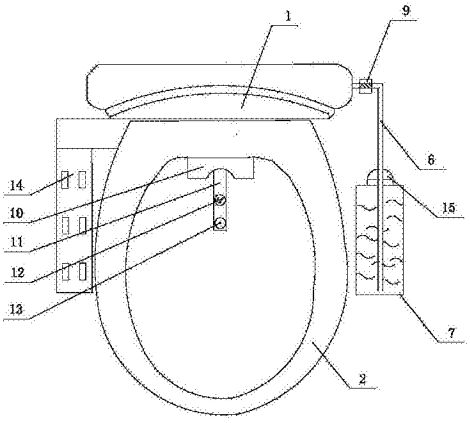
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

药水冲洗功能电子坐便器

(57)摘要

本实用新型提出了一种具备药水冲洗功能的电子坐便器，包括上盖、垫圈、加热装置、伸缩冲洗装置和药水吸取装置，上盖和垫圈铰接，伸缩冲洗装置位于垫圈下面，加热装置的一端与自来水管连接，另一端与药水吸取装置连接，加热装置还与伸缩冲洗装置相连接，加热装置包括进水管和加热器，药水吸取装置由抽液泵、抽液管和药水瓶组成，进水管和抽液管内均设有电磁阀。该药水冲洗功能电子坐便器便于安装、节省空间，通过药水吸取装置和伸缩冲洗装置使传统坐便器具备了药水冲洗的功能，对使用者起到一定的保健和治疗作用。



CN 205171624 U

1.一种药水冲洗功能电子坐便器，其特征在于，包括：上盖、垫圈、加热装置、伸缩冲洗装置和药水吸取装置，所述上盖和所述垫圈铰接，所述伸缩冲洗装置位于所述垫圈下面，所述加热装置的一端与自来水管连接，另一端与所述药水吸取装置连接，所述加热装置还与所述伸缩冲洗装置相连接，所述加热装置包括进水管和加热器，所述药水吸取装置由抽液泵、抽液管和药水瓶组成，所述进水管和所述抽液管内均设有电磁阀。

2.如权利要求1所述的药水冲洗功能电子坐便器，其特征在于：所述抽液管内设有药渣过滤器。

3.如权利要求1所述的药水冲洗功能电子坐便器，其特征在于：所述伸缩冲洗装置包括保护槽和喷杆，所述喷杆伸缩设置于所述保护槽内，所述喷杆上设有臀部冲洗喷头和生殖器冲洗喷头。

4.如权利要求1所述的药水冲洗功能电子坐便器，其特征在于：所述垫圈的一侧设有控制面板，所述控制面板分别与所述加热装置、所述伸缩冲洗装置、所述药水吸取装置和所述电磁阀电连接。

5.如权利要求1所述的药水冲洗功能电子坐便器，其特征在于：所述药水瓶的上端开口处设有瓶盖。

药水冲洗功能电子坐便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能马桶领域，特别是指一种药水冲洗功能电子坐便器。

背景技术

[0002] 目前，智能马桶已经渐趋流行，可对人体便后进行水力冲洗并使之清洁，市场上多为马桶盖型的智能马桶。但是，部分病患出于保健或病情治疗需要采取药水冲洗，现有的绝大多数智能马桶只能用于便后清洗，用途比较单一，如果能将药水冲洗的功能整合到现有的智能马桶上，无疑会为使用者带来福音。因此，现在亟需一种能够进行药水冲洗的智能电子坐便器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种药水冲洗功能电子坐便器，解决了现有技术中智能马桶不具备药水冲洗功能的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种药水冲洗功能电子坐便器，包括上盖、垫圈、加热装置、伸缩冲洗装置和药水吸取装置，所述上盖和所述垫圈铰接，所述伸缩冲洗装置位于所述垫圈下面，所述加热装置的一端与自来水管连接，另一端与所述药水吸取装置连接，所述加热装置还与所述伸缩冲洗装置相连接，所述加热装置包括进水管和加热器，所述药水吸取装置由抽液泵、抽液管和药水瓶组成，所述进水管和所述抽液管内均设有电磁阀。

[0005] 作为一优选的实施方式，所述抽液管内设有药渣过滤器。

[0006] 作为一优选的实施方式，所述伸缩冲洗装置包括保护槽和喷杆，所述喷杆伸缩设置于所述保护槽内，所述喷杆上设有臀部冲洗喷头和生殖器冲洗喷头。

[0007] 作为一优选的实施方式，所述垫圈的一侧设有控制面板，所述控制面板分别与所述加热装置、所述伸缩冲洗装置、所述药水吸取装置和所述电磁阀电连接。

[0008] 作为一优选的实施方式，所述药水瓶的上端开口处设有瓶盖。

[0009] 采用了上述技术方案后，本实用新型的有益效果是：该电子坐便器可以直接用螺丝安装在家用马桶上，完全利用原有马桶，不破坏原有马桶的外观及功能，并使得普通家用马桶具备了药水冲洗功能。本实用新型中加热装置即开即用，通过设定所需加热的温度和水流的压力大小可以对活水或药液进行即时加热处理，当电磁阀打开时，药液经过滤后在加热装置极短的时间内被加热到合适温度进入伸缩冲洗装置，然后对人体进行冲洗，药液冲洗后再通过活水即时加热进一步冲洗以达到洁净和避免滋生细菌，除了改善个人卫生状况外，还对前列腺炎、痔疮、便秘、妇科疾病等的预防、治疗和保健起到了积极作用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型药水冲洗功能电子坐便器的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型中加热装置、抽液泵和电磁阀的结构示意图。

[0013] 图中，1-上盖；2-垫圈；3-进水管；4-加热器；5-抽液泵；6-抽液管；7-药水瓶；8-电磁阀；9-药渣过滤器；10-保护槽；11-喷杆；12-臀部冲洗喷头；13-生殖器冲洗喷头；14-控制面板；15-瓶盖。

具体实施方式

[0014] 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作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。

[0015] 实施例：

[0016] 如图1和2所示，一种药水冲洗功能电子坐便器，包括上盖1、垫圈2、加热装置、伸缩冲洗装置和药水吸取装置，上盖1和垫圈2铰接，伸缩冲洗装置位于垫圈2下面，加热装置的一端与自来水管连接，另一端与药水吸取装置连接，加热装置还与伸缩冲洗装置相连接，加热装置包括进水管3和加热器4，药水吸取装置由抽液泵5、抽液管6和药水瓶7组成，进水管3和抽液管6内均设有电磁阀8，抽液管6内设有药渣过滤器9，伸缩冲洗装置包括保护槽10和喷杆11，喷杆11伸缩设置于保护槽10内，喷杆11上设有臀部冲洗喷头12和生殖器冲洗喷头13，垫圈2的一侧设有控制面板14，控制面板14分别与加热装置、伸缩冲洗装置、药水吸取装置和电磁阀8电连接，药水瓶7的上端开口处设有瓶盖15。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

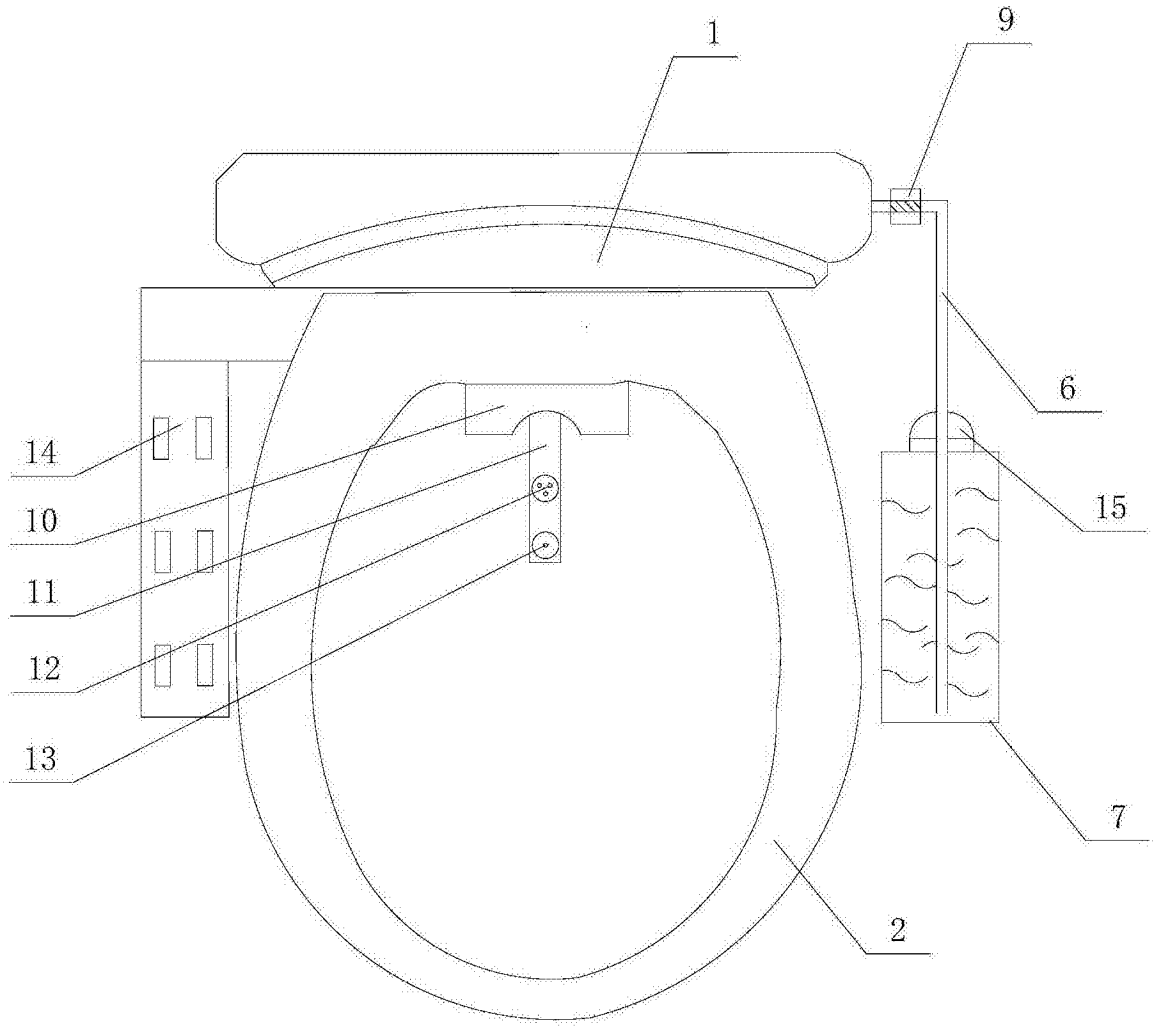


图1

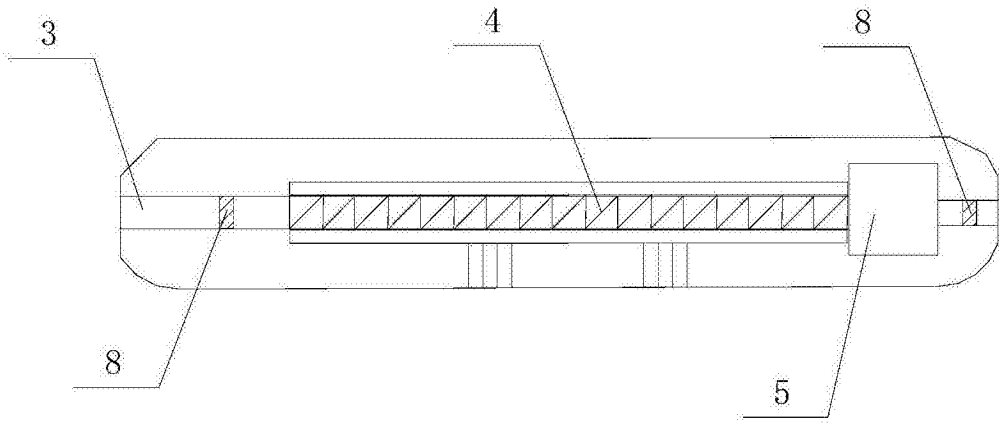


图2