



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207685951 U

(45)授权公告日 2018.08.03

(21)申请号 201721888825.7

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 张佳奇

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区人民西路电力明园金樟苑15号楼

(72)发明人 张佳奇 陈大才

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务所 34108

代理人 张征

(51)Int.Cl.

E03D 9/08(2006.01)

E03D 5/01(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

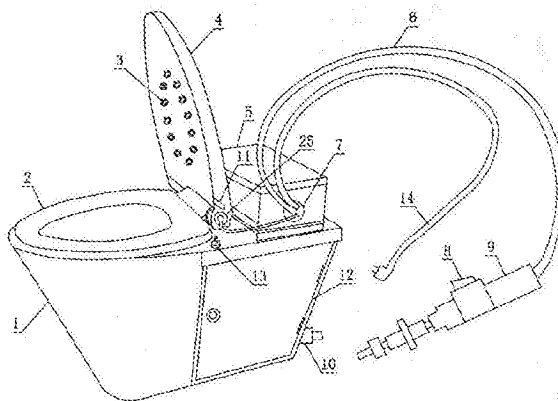
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

手动冲洗座便器

(57)摘要

本实用新型公开了一种手动冲洗座便器,其是在座便桶的后侧设有后箱体,后箱体内装有洁阴清洗电机、清洁冲洗电机,洁阴清洗电机的前端设有洁阴清洗水泵,清洁冲洗电机的前端设有清洁冲洗水泵,清洁冲洗水泵的前端设有进水口,右侧设有出水口,洁阴清洗水泵的前端设有洁阴清洗进水口,右侧设有洁阴清洗出水口,后箱体的左下端设有三通管,后箱体的左下侧设有进水管入口,进水管入口内设有进水管,进水管由进水管入口进入后箱体,进水管的前端连接在三通管上,本实用新型结构简单,加工生产成本低,节水效果明显。



1. 一种手动冲洗座便器,包括座便桶、座便盖板、洁阴清洗电机、清洁冲洗电机、储存箱,其特征在于:所述座便桶(1)的后侧设有后箱体(12),后箱体内装有洁阴清洗电机(22)、清洁冲洗电机(18),洁阴清洗电机的前端设有洁阴清洗水泵(20),清洁冲洗电机的前端设有清洁冲洗水泵(16),清洁冲洗水泵的前端设有进水口(15),右侧设有出水口(17),洁阴清洗水泵的前端设有洁阴清洗进水口(19),右侧设有洁阴清洗出水口(21),后箱体的左下端设有三通管(23),清洁冲洗电机上设有时间继电器(26)。

2. 根据权利要求1所述的手动冲洗座便器,其特征在于:所述后箱体的左下侧设有进水管入口(10),进水管入口处设有进水管(24),进水管由进水管入口进入后箱体,进水管的前端连接在三通管(23)上,三通管的另外两端分别由水管与清洁冲洗水泵及洁阴清洗水泵的进水口相连接,座便桶后箱体的上端装有储存箱(5),储存箱底部设有通孔,储存箱与座便桶后箱体相通,储存箱的左侧设有装配孔(7),装配孔内装有外接电源线(14)和洁阴清洗水管(6),洁阴清洗水管的前端连接在手动洁阴清洗器(9)上,手动洁阴清洗器上设有电源开关(8),外接电源线经储存箱通孔进入后箱体,分别连接在清洁冲洗电机及洁阴清洗电机上,洁阴清洗水管的进水口经储存箱通孔进入后箱体,连接在洁阴清洗水泵的出水口上。

3. 根据权利要求1所述的手动冲洗座便器,其特征在于:所述座便桶的前上端设有座便垫圈(2),垫圈的上端设有座便盖板(4),后箱体的左上端设有电源按键开关(13),电源按键开关上端的座便盖板上设有相对应的按键开关控制压板(11),座便盖板的周边内设有椭圆形水管,椭圆形水管的底侧设有一周喷洗连接头,喷洗连接头上设有喷水嘴(3),喷水嘴隐藏在座便盖板内侧上端的盲孔中。

4. 根据权利要求3所述的手动冲洗座便器,其特征在于:所述椭圆形水管的进水管由座便盖板左端的出管孔(25)中引出,经装配孔(7)进入储存箱,由储存箱的通孔进入后箱体,连接在清洁冲洗水泵的出水口上。

手动冲洗座便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生洁具,尤其是一种简易节水座便器。

背景技术

[0002] 目前市场上销售的座便器,由于设计和结构的局限,不仅结构复杂,生产成本高,而且冲洗用水量,浪费水资源。

发明内容

[0003] 因此,人们对节水的简易座便器存在极大的需求,至今为止还没有发现关于本发明的有关报道,本发明人经过反复的研究试验,终于成功的研制出节水省电的简易座便器,从而完成了本发明。

[0004] 本实用新型的目的就是提供一种节省简易的座便器,以完善和提高座便器的应用功能,节约用水。

[0005] 本实用新型的方案包括座便桶、座便盖板、洁阴清洗电机、清洁冲洗电机、储存箱,其结构特点是在座便桶的后侧设有后箱体,后箱体内装有洁阴清洗电机、清洁冲洗电机,洁阴清洗电机的前端设有洁阴清洗水泵,清洁冲洗电机的前端设有清洁冲洗水泵,清洁冲洗水泵的前端设有进水口,右侧设有出水口,洁阴清洗水泵的前端设有洁阴清洗进水口,右侧设有洁阴清洗出水口,后箱体的左下端设有三通管,清洁冲洗电机上设有时间继电器,后箱体的左下侧设有进水管入口,进水管入口处设有进水管,进水管由进水管入口进入后箱体,进水管的前端连接在三通管上,三通管的另外两端分别由水管与清洁冲洗水泵及洁阴清洗水泵的进水口相连接,座便桶后箱体的上端装有储存箱,储存箱底部设有通孔,储存箱与座便桶后箱体相通,储存箱的左侧设有装配孔,装配孔内装有外接电源线和洁阴清洗水管,洁阴清洗水管的前端连接在手动洁阴清洗器上,手动洁阴清洗器上设有电源开关,外接电源线经储存箱通孔进入后箱体,分别连接在清洁冲洗电机及洁阴清洗电机上,洁阴清洗水管的进水口经储存箱通孔进入后箱体,连接在洁阴清洗水泵的出水口上,座便桶的前上端设有座便垫圈,垫圈的上端设有座便盖板,后箱体的左上端设有电源按键开关,电源按键开关上端的座便盖板上设有相对应的按键开关控制压板,座便盖板的周边内设有椭圆形水管,椭圆形水管的底侧设有一周喷洗连接头,喷洗连接头上设有喷水嘴,喷水嘴隐藏在座便盖板内侧上端的盲孔中,椭圆形水管的进水管由座便盖板左端的出管孔中引出,经装配孔进入储存箱,由储存箱的通孔进入后箱体,连接在清洁冲洗水泵的出水口上。使用时,当人体在座便桶上大小便结束时,可用手动洁阴清洗器,对人体裆部进行卫生清洗,清理结束时,人体离开座便桶,盖上座便盖,座便盖上的按键开关控制压板打开电源开关,接通清洁冲洗电机,冲洗电机运转供水,座便盖内的喷洗嘴即可自动清洗便槽,清洗时长由时间继电器来设定,当设定时间结束时,时间继电器断开电源,冲洗电机停止工作。当再次打开盖板时,时间继电器又可回位到下一次工作循环状态。

[0006] 本实用新型结构简单,设计独特,加工生产成本低,节水效果明显。

[0007] 下面结合附图作进一步详细说明。

附图说明

[0008] 图1为节水座便器结构示意图；

[0009] 图2为洁阴清洗电机与清洁冲洗电机安装示意图。

具体实施方式

[0010] 图1中示出的座便桶1的后侧设有后箱体12,后箱体内装有洁阴清洗电机22、清洁冲洗电机18,洁阴清洗电机的前端设有洁阴清洗水泵20,清洁冲洗电机的前端设有清洁冲洗水泵16,清洁冲洗水泵的前端设有进水口15,右侧设有出水口17,洁阴清洗水泵的前端设有洁阴清洗进水口19,右侧设有洁阴清洗出水口21,后箱体的左下端设有三通管23,清洁冲洗电机上设有时间继电器26,后箱体的左下侧设有进水管入口10,进水管入口处设有进水管24,进水管由进水管入口进入后箱体,进水管的前端连接在三通管23上,三通管的另外两端分别由水管与清洁冲洗水泵及洁阴清洗水泵的进水口相连接,座便桶后箱体的上端装有储存箱5,储存箱底部设有通孔,储存箱与座便桶后箱体相通,储存箱的左侧设有装配孔7,装配孔内装有外接电源线14和洁阴清洗水管6,洁阴清洗水管的前端连接在手动洁阴清洗器9上,手动洁阴清洗器上设有电源开关8,外接电源线经储存箱通孔进入后箱体,分别连接在清洁冲洗电机及洁阴清洗电机上,洁阴清洗水管的进水口经储存箱通孔进入后箱体,连接在洁阴清洗水泵的出水口上,座便桶的前上端设有座便垫圈2,垫圈的上端设有座便盖板4,后箱体的左上端设有电源按键开关13,电源按键开关上端的座便盖板上设有相对应的按键开关控制压板11,座便盖板的周边内设有椭圆形水管,椭圆形水管的底侧设有一周喷洗连接头,喷洗连接头上设有喷水嘴3,喷水嘴隐藏在座便盖板内侧上端的盲孔中,椭圆形水管的进水管由座便盖板左端的出管孔25中引出,经装配孔7进入储存箱,由储存箱的通孔进入后箱体,连接在清洁冲洗水泵的出水口上。

[0011] 使用时,当人体在座便桶上大小便结束时,可用手动洁阴清洗器,对人体裆部进行卫生清洗,清理结束时,人体离开座便桶,盖上座便盖,座便盖上的按键开关控制压板打开电源开关,接通清洁冲洗电机,冲洗电机运转供水,座便盖内的喷洗嘴即可自动清洗便槽,清洗时长由时间继电器来设定,当设定时间结束时,时间继电器断开电源,冲洗电机停止工作。当再次打开盖板时,时间继电器又可回位到下一次工作循环状态。

[0012] 本实用新型采用双路两种冲洗方式,平时可用排水开关冲洗,如便桶较脏时,即可用冲洗喷水嘴冲刷。

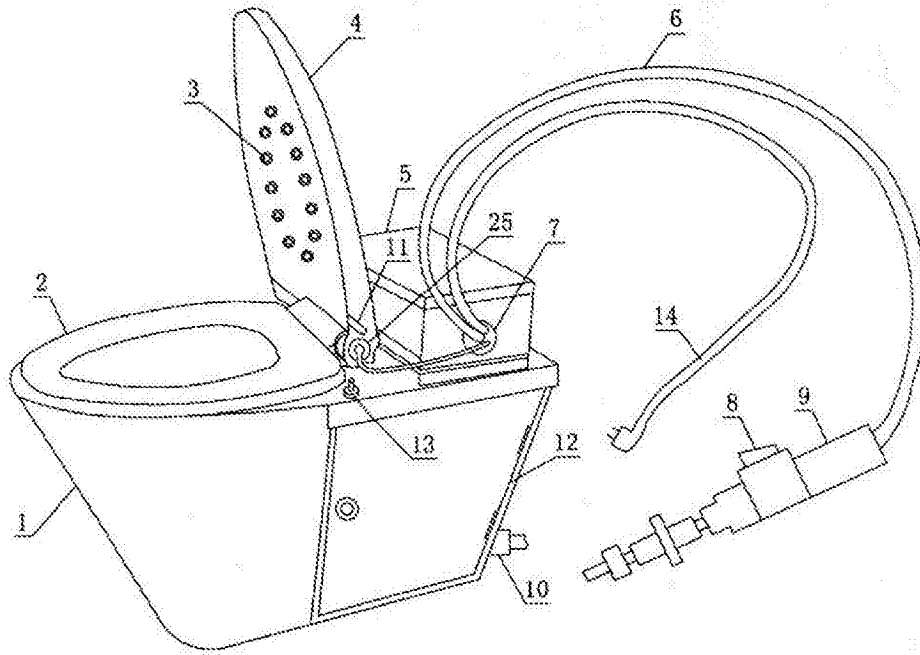


图1

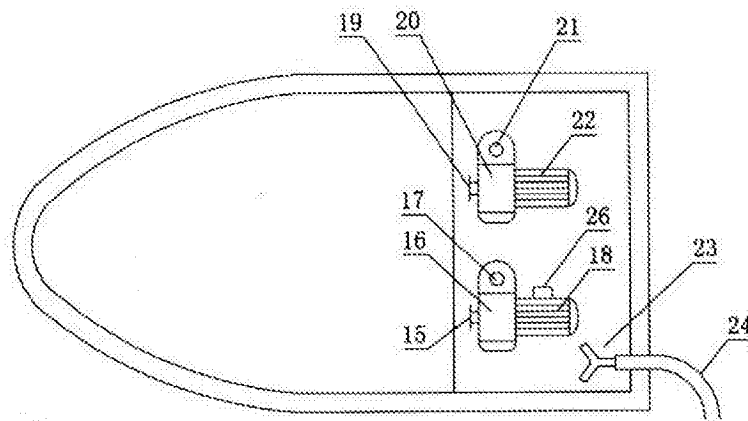


图2