

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620095132.8

[51] Int. Cl.

E03D 5/10 (2006.01)

E03D 9/08 (2006.01)

E03D 5/01 (2006.01)

A47K 17/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 2 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2866654Y

[22] 申请日 2006.1.20

[21] 申请号 200620095132.8

[73] 专利权人 甘德辉

地址 841008 新疆维吾尔自治区库尔勒市农
二师二十八团一连 44 栋 2 号

[72] 设计人 甘德辉

[74] 专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司
代理人 朱盛华

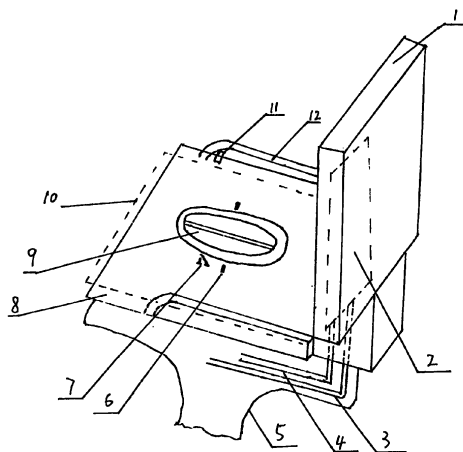
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

扶手椅型自动冲水座便器机

[57] 摘要

扶手椅型自动冲水座便器机，涉及一种洁身冲洗器。扶手椅背箱内有水箱、风机、加压泵、阀门控制电机，椅板上装有触压开关、触压弹头，触压弹头与椅板下的翻板相连，椅板上有座垫，椅板、座垫中间有与座便器口一样的开口，水箱接前、后冲水管，扶手侧设有控制器，控制器有热水开关、热风开关、前后冲水开关。使用本实用新型时，铺上座垫，人一坐到座垫上，触压弹头弹开翻板，露出座便器口，触压开关接通控制器的电路，需热水、热风，开启合适的热水开关、热风开关，便完后，开启前或后冲水管对便部进行冲洗，再开启吹风开关吹干，人起立后，触压开关、触压弹头回位，电路断开，翻板回位。本实用新型结构合理、使用方便、干净卫生，能有效防止疾病传染。



1、扶手椅型自动冲水座便器机，其特征在于扶手椅背箱（1）内有水箱（2）、风机、加压泵、阀门控制电机，椅板（8）上装有触压开关（7）、触压弹头（6），触压弹头与椅板下的翻板（9）相连，椅板上有座垫（10），椅板、座垫中间有与座便器口一样的开口，水箱（2）接前、后冲水管（3）、（4），扶手（12）侧设有控制器（11），

控制器（11）有三档热水开关、三档热风开关、前、后冲水开关，220V 交流电通过漏电开关 K₁，触压开关（6）K₂ 分两路，一路分接吹风开关 K₃、K₄、K₅，加热器 R₁、R₂、R₃ 及停止键，再接风机 M₁，一路分接热水开关 K₆、K₇、K₈、加热器 R₄、R₅、R₆ 及取消键，再接变压器 B，加压泵 T₁、分接 K₉、K₁₀、阀门控制电机 M₂、M₃。

2、根据权利要求 1 所述的扶手椅型自动冲水座便器机，其特征在于椅板（8）、座垫（10）前座面略高于后座面，椅板为硬质材面，座垫为软质材料面。

扶手椅型自动冲水座便器机

技术领域

本实用新型涉及一种洁身冲洗器。

背景技术

现有的座便器只有冲便的功能，不能对便部进行冲洗、吹干，必须用手、卫生纸进行擦揩，很不卫生。为此设计出《一种坐便桶用便后冲洗装置》（专利号 97202459），是在便桶一侧桶壁上设有一圆形洞口，洞口与一组合管道相通，组合管道由热水和热风各半的管路所组成，管端顶部分别开有喷头和送风口，平时开口堵死，使用时，孔塞拔出，分别启动水管和风管开关，达到先用热水洗涤，后用热风烘干臀部。《一种洁身冲洗器》（专利号 99249857），安装在座便器的座便池后端，从座便器水箱中取水，水流经虹吸管、陶瓷旋塞水阀、电加热腔和强力磁化器，最后从座便池盖板转轴下的球形出水嘴喷出射向肛门。可供冷、热磁化水，水流方向可调节。《一种方便节能洁身器》（专利号 200420041584），具有一个安装在座便器座圈板后部的带进水阀的水盒，在水盒腔内设有一个由柱状塞筒和塞芯通管同轴配装构成的喷水伸缩头，塞芯通管的后端具有一个与塞筒内壁配合的膨大台阶并通过一副轻质弹性拉件与水盒内连杆连接。工作时塞芯通管可在水压或弹性拉件作用下沿柱状塞筒作前向或后向运动，使冲洗喷头由水盒伸出或缩进。

发明内容

本实用新型的目的是针对上述现状，旨在提供一种能高效地捕捉烟气中的油雾，净化效率高、有利于环境保护的扶手椅型自动冲水座便器机。

本实用新型目的的实现方式为，扶手椅型自动冲水座便器机，扶手椅背箱 1 内有水箱 2、风机、加压泵、阀门控制电机，椅板 8 上装有触压开关 7、触压弹头 6，触压弹头与椅板下的翻板 9 相连，椅板上有座垫 10，椅板、座垫中间有与座便器口一样的开口，水箱 2 接前、后冲水管 3、4，扶手 12 侧设有控制器 11，

控制器 11 有三档热水开关、三档热风开关、前、后冲水开关，220V 交流电通过漏电开关 K1，触压开关 6 K2 分两路，一路分接吹风开关 K3、K4、K5，加热器 R1、R2、R3 及停止键，再接风机 M1，一路分接热水开关 K6、K7、K8、加热器 R4、R5、R6 及取消键，再接变压器 B，加压泵 T1、分接 K9、K10、阀门控制电机 M2、M3。

使用本实用新型时，铺上座垫 10，人一坐到座垫上，向下压触压开关 7、触压弹头 6，

触压弹头 6 下的顶板弹开翻板 9, 露出座便器口, 触压开关 7 接通控制器 11 的电路, 需热水、热风, 则开启合适的水温开关、热风开关, 便完后, 开启 K8 或 K9, 启动阀门控制电机 M2、M3, 前或后冲水管 3、4 对便部进行冲洗, 洗完后, 再开启吹风开关 K2、K3 或 K4, 将冲洗部位吹干, 吹干后按停止键, 人起立后, 触压开关 7 在回位弹簧的作用下回位, 电路断开; 触压弹头 6、顶杆回位时, 翻板 9 在回位弹簧的作用下自动关闭。

本实用新型结构合理、使用方便、干净卫生, 能有效防止疾病传染。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图

图 2 为本实用新型电原理图

具体实施方式

参照图 1, 本实用新型扶手椅背箱 1 内有水箱 2、风机、加压泵、阀门控制电机, 椅板 8 上装有触压开关 7、触压弹头 6, 触压弹头与椅板下的翻板 9 相连, 椅板上有座垫 10, 椅板、座垫中间有与座便器口一样的开口。

本实用新型上部分为扶手椅背箱 1, 下部分为送风道和喷管外接通道, 椅板 8、座垫 10 前座面略高于后座面, 椅板为硬质材面, 座垫为软质材料面。

控制器 11 有三档水温开关 K6、K7、K8, 依次为水温 1、2、3 档, 三档热风开关 K3、K4、K5, 依次为烘干 1、2、3 档, 前、后冲水开关 K9、K10。

使用本实用新型时, 水箱 2 中注水, 铺上座垫 10, 人一坐到座垫上, 即向下压触压开关 7、触压弹头 6, 触压弹头 6 下的顶板弹开翻板 9, 露出座便器口, 触压开关 7 接通控制器 11 的电路, 需热水, 则开启合适的水温开关, 水箱内的加热器开始工作, 使水箱内的水加温到设定的水温后停止加热, 然后恒温系统开始启动工作, 使水箱内的水温保持在设定温度, 需前面冲洗阴部时, 开启前冲水开关 K9, 需冲洗臀部时, 开启后冲水开关 K10。需热风烘干, 则开启合适的热风开关, 风机 M1 周围空气被加热, 从风道吹出热风, 将冲洗部位吹干, 吹干后按停止键, 人起立后, 触压开关 7 在回位弹簧的作用下回位, 电路断开; 触压弹头 6、顶杆回位时, 翻板 9 在回位弹簧的作用下自动关闭。

当需要药物水冲洗时, 在水箱内放入所需用的药物, 药物溶入水中, 即可进行药物清洗。

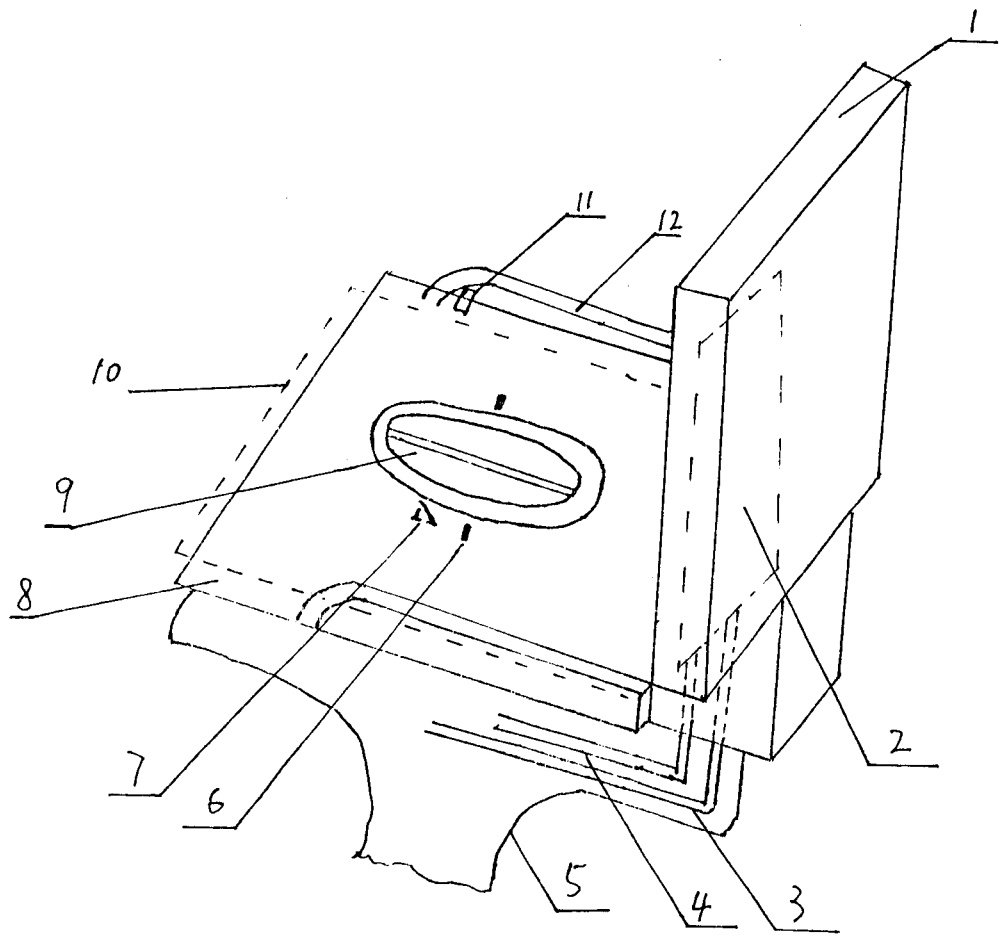


图 1

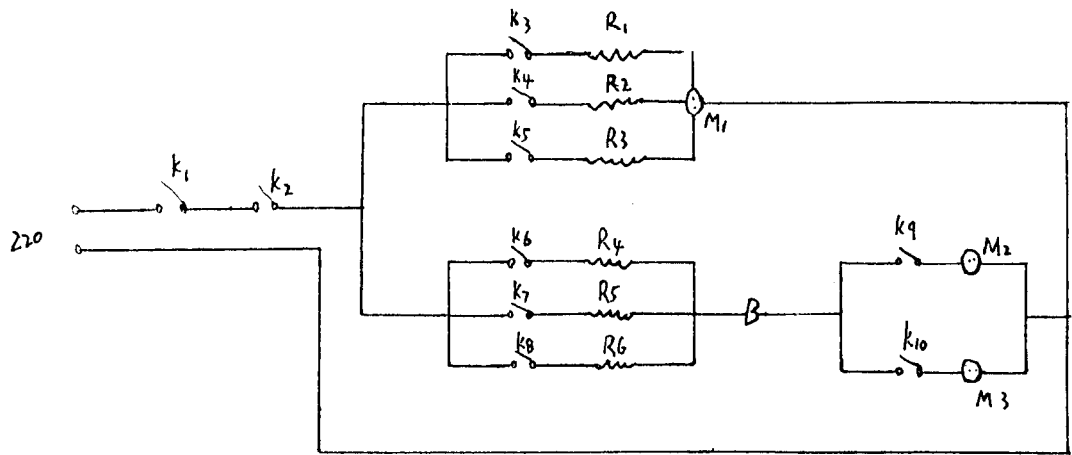


图 2