



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204541884 U

(45) 授权公告日 2015.08.12

(21) 申请号 201520114061.0

(22) 申请日 2015.02.17

(73) 专利权人 杭州祥炜电器有限公司

地址 311508 浙江省杭州市桐庐县风川镇柴梅路6号

(72) 发明人 魏祥全 沈坚

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所(普通合伙) 33209

代理人 张建华

(51) Int. Cl.

A47K 3/28(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

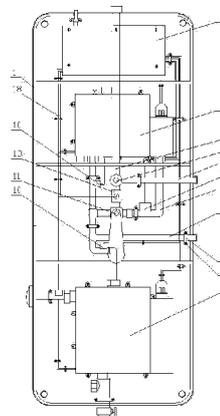
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,包括机箱、以及安装在机箱内的控制板、淋浴器、蒸汽机、进水管、上出水管,淋浴器和蒸汽机分别用导线与控制板连接;进水管的进水口穿出机箱,进水管的出水口分别与淋浴器、蒸汽机、上出水管连接;淋浴器上设置有热水管,热水管与上出水管连接;热水管、上出水管、进水管的连接处设置有双向调节阀;进水管与淋浴器连接处、进水管与蒸汽机连接处、热水管与上出水管连接处均设置有电磁阀,电磁阀通过导线与控制板连接。本实用新型结构设计合理,将淋浴器和蒸汽机组合安装在一个柜内,既可以淋浴,又可以蒸汽浴,淋浴房内的温度可达到40°左右,彻底解决冬天洗澡取暖的问题。



1. 一种淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,包括机箱,其特征在于:它还包括安装在机箱内的控制板、淋浴器、蒸汽机、进水管、上出水管,淋浴器和蒸汽机分别用导线与控制板连接;所述进水管的进水口穿出机箱并与水源连接,进水管的出水口分别与淋浴器、蒸汽机、上出水管连接;所述的淋浴器上设置有热水管,热水管与上出水管连接;所述热水管、上出水管、进水管的连接处设置有双向调节阀;所述的进水管与淋浴器连接处、进水管与蒸汽机连接处、热水管与上出水管连接处均设置有电磁阀,电磁阀通过导线与控制板连接;所述上出水管的上端穿出机箱并与淋浴喷头连接。

2. 根据权利要求1所述的淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,其特征在于:所述的上出水管上设置有流量传感器。

3. 根据权利要求1或2所述的淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,其特征在于:所述的上出水管的下端设置有下出水管,下出水管与上出水管的连接处设置有调节阀,下出水管穿出机箱的侧壁。

4. 根据权利要求3所述的淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,其特征在于:所述的进水管、热水管、上出水管、下出水管均通过管夹和螺钉固定在机箱内。

淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 淋浴和蒸汽浴组合器是一种可广泛用于家庭、医院、宾馆、住宿等需单独洗澡的场所,也可以用于蒸汽澡堂,本实用新型的技术设计是组合器的水控切换装置。现有技术没有应用于单独设计小型卫生间的淋浴和蒸汽浴组合器,更没有水控切换装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而设计一种结构合理,能够在较小空间内同时进行淋浴和蒸汽浴的淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种淋浴和蒸汽浴组合器的水控切换装置,包括机箱,其特征在于:它还包括安装在机箱内的控制板、淋浴器、蒸汽机、进水管、上出水管,淋浴器和蒸汽机分别用导线与控制板连接;所述进水管的进水口穿出机箱并与水源连接,进水管的出水口分别与淋浴器、蒸汽机、上出水管连接;所述的淋浴器上设置有热水管,热水管与上出水管连接;所述热水管、上出水管、进水管的连接处设置有双向调节阀;所述的进水管与淋浴器连接处、进水管与蒸汽机连接处、热水管与上出水管连接处均设置有电磁阀,电磁阀通过导线与控制板连接;所述上出水管的上端穿出机箱并与淋浴喷头连接。水通过进水管可进入淋浴器和蒸汽机,在电磁阀的作用下,分别控制淋浴器和蒸汽机的水位;进水管和热水管与双向调节阀连接,在双向调节阀的作用下调节上出水管的水温。淋浴器用于喷淋洗澡,蒸汽机用于给浴房内蒸汽加热。

[0005] 本实用新型所述的上出水管上设置有流量传感器,可以设定上出水管的热水流量,满足不同的淋浴需求。

[0006] 本实用新型所述的上出水管的下端设置有下出水管,下出水管与上出水管的连接处设置有调节阀,下出水管穿出机箱的侧壁。调节阀可以控制热水从上出水管流出或从下出水管流出,以满足用户不同的用水需求。

[0007] 本实用新型所述的进水管、热水管、上出水管、下出水管均通过管夹和螺钉固定在机箱内,操作方便,固定效果好。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,将淋浴器和蒸汽机组合安装在一个柜内,既可以淋浴,又可以蒸汽浴,淋浴房内的温度可达到 40°左右,彻底解决冬天洗澡取暖的问题。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例：

[0012] 参见图 1, 本实施例包括机箱 1、以及安装在机箱 1 内的控制板 2、淋浴器 3、蒸汽机 4、进水管 6、上出水管 15, 淋浴器 3 和蒸汽机 4 分别用导线 18 与控制板 2 连接; 所述进水管 6 的进水口穿出机箱 1 并与水源连接, 进水管 6 的出水口分别与淋浴器 3、蒸汽机 4、上出水管 15 连接; 所述的淋浴器 3 上设置有热水管 9, 热水管 9 与上出水管 15 连接; 所述热水管 9、上出水管 15、进水管 6 的连接处设置有双向调节阀 11; 所述的进水管 6 与淋浴器 3 连接处、进水管 6 与蒸汽机 4 连接处、热水管 9 与上出水管 15 连接处均设置有电磁阀 10, 电磁阀 10 通过导线 18 与控制板 2 连接; 所述上出水管 15 的上端穿出机箱 1 并与淋浴喷头连接。水通过进水管 6 可进入淋浴器 3 和蒸汽机 4, 在电磁阀 10 的作用下, 分别控制淋浴器 3 和蒸汽机 4 的水位; 进水管 6 和热水管 9 与双向调节阀 11 连接, 在双向调节阀 11 的作用下调节上出水管 15 的水温。淋浴器 3 用于喷淋洗澡, 蒸汽机 4 用于给浴房内蒸汽加热。

[0013] 本实施例中, 上出水管 15 上设置有流量传感器 13, 可以设定上出水管 15 的热水流量, 满足不同的淋浴需求。

[0014] 本实施例中, 上出水管 15 的下端设置有下出水管 16, 下出水管 16 与上出水管 15 的连接处设置有调节阀 14, 下出水管 16 穿出机箱 1 的侧壁。调节阀 14 可以控制热水从上出水管 15 流出或从下出水管 16 流出, 以满足用户不同的用水需求。

[0015] 本实施例中, 热水管 9 的两端分别与淋浴器 3 和上出水管 15 连接, 在电磁阀 10 的作用下, 控制淋浴器 3 热水的开关, 在双向调节阀 11 的作用下调节热水的水温。

[0016] 本实施例中, 进水管 6、热水管 9、上出水管 15、下出水管 16 均通过管夹 17 和螺 5 钉固定在机箱内, 操作方便, 固定效果好。

[0017] 此外, 需要说明的是, 本说明书中所描述的具体实施例, 只要其零件未说明具体形状和尺寸的, 则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸; 同时, 零件所取名称也可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化, 均包括于本实用新型专利的保护范围内。

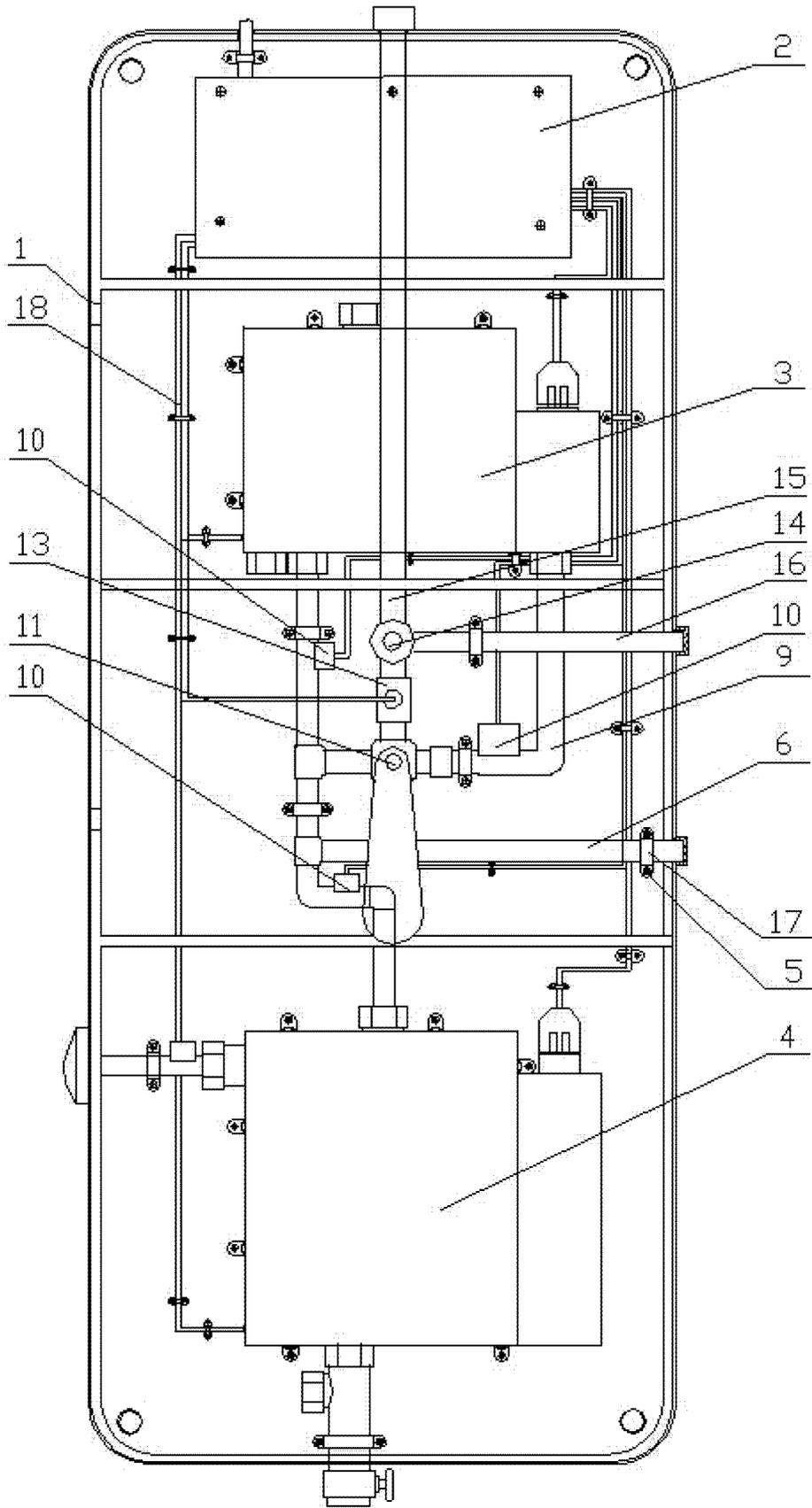


图 1