(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 206397215 U
(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201720064185.1

(22)申请日 2017.01.17

(73)专利权人 中山市鹏福卫浴设备有限公司
地址 528400 广东省中山市火炬开发区沿江东四路34号厂房四楼之一

(72)发明人 王天鹏 郭仕俊 费武林 魏冬霞 王忆南

(74)专利代理机构 中山市高端专利代理事务所（特殊普通合伙）44346
代理人 钟作亮

(51)Int.Cl.
*E04H 1/12*(2006.01)
*A61H 39/04*(2006.01)
*A61L 2/20*(2006.01)
*A61L 9/015*(2006.01)
*A61L 101/10*(2006.01)

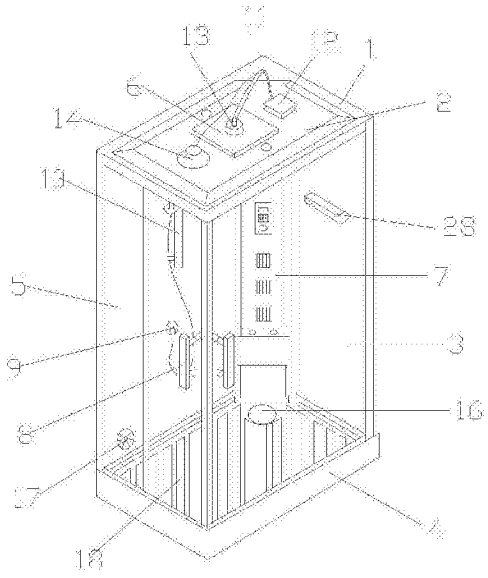
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型嵌入式淋浴房

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型嵌入式淋浴房，其结构包括淋浴顶棚、呼吸底座、淋雨房侧壁、底座、四方玻璃拉门、呼吸顶灯、控制背板、推门拉手、喷淋浴霸、挂板，所述淋雨房侧壁侧边缘与四方玻璃拉门活动连接，所述淋雨房侧壁和四方玻璃拉门底部与底座固定连接，所述底座上设有防滑块，所述防滑块上均与设有足底按摩网，所述淋雨房侧壁顶部与淋浴顶棚固定连接，所述淋浴顶棚上固定设有呼吸底座，所述呼吸底座上设有吸顶灯，所述吸顶灯上固定设有转接头，本实用新型设置智能控制器、呼吸顶灯和足底按摩网，使得在喷淋过后对室内能够进行臭氧消毒工作，避免产生交叉感染，同时具有足底按摩功能，能更舒适的洗浴。




CN 206397215 U

1.一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：其结构包括淋浴顶棚(1)、呼吸底座(2)、淋雨房侧壁(3)、底座(4)、四方玻璃拉门(5)、呼吸顶灯(6)、控制背板(7)、推门拉手(8)、喷淋浴霸(9)、挂板(10)，所述淋雨房侧壁(3)侧边缘与四方玻璃拉门(5)活动连接，所述淋雨房侧壁(3)和四方玻璃拉门(5)底部与底座(4)固定连接，所述底座(4)上设有防滑块(18)，所述防滑块(18)上均与设有足底按摩网(29)，所述淋雨房侧壁(3)顶部与淋浴顶棚(1)固定连接，所述淋浴顶棚(1)上固定设有呼吸底座(2)，所述呼吸底座(2)上设有吸顶灯(6)，所述吸顶灯(6)上固定设有转接头(13)，所述吸顶灯(6)侧端分别设有电源控制模块(12)和暖色灯罩(14)，所述吸顶灯(6)和暖色灯罩(14)均通过导线(11)与电源控制模块(12)相连接，所述淋雨房侧壁(3)上设有喷淋浴霸(9)，所述喷淋浴霸(9)与挂板(10)相连接，所述淋雨房侧壁(3)正端面板上设有控制背板(7)，所述控制背板(7)由智能控制器(19)、背部按摩喷嘴(20)和伸缩座椅(21)、座椅安装孔(15)组成，所述伸缩座椅(21)活动装设在背部按摩喷嘴(20)的下方，所述伸缩座椅(21)由固定横板(24)、伸缩簧口(25)、伸缩拉杆(26)和压板(27)组成，所述伸缩座椅(21)通过座椅安装孔(15)与控制背板(7)嵌入式相连接，所述固定横板(24)两端通过伸缩拉杆(26)与压板(27)相连接，所述伸缩簧口(25)与伸缩拉杆(26)相连接。

2.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述淋雨房侧壁(3)上固定设有储物架(28)。

3.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述智能控制器(19)上设有显示器(22)和功能选择键(23)。

4.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述淋雨房侧壁(3)侧边设有排风扇(17)。

5.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述固定横板(24)通过伸缩簧口(25)与伸缩拉杆(26)相连接。

6.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述底座(4)上设有排泄口(16)。

7.根据权利要求1所述的一种新型嵌入式淋浴房，其特征在于：所述四方玻璃拉门(5)上设有推门拉手(8)。

# 一种新型嵌入式淋浴房

## 技术领域

[0001] 本实用新型是一种新型嵌入式淋浴房，属于淋浴房领域。

## 背景技术

[0002] 淋浴房，单独的淋浴隔间，现代家居对卫浴设施的要求越来越高，许多家庭都希望有一个独立的洗浴空间，但由于居室卫生空间有限，只能把洗浴设施与卫生洁具置于一室，淋浴房充分利用室内一角，用围栏将淋浴范围清晰地划分出来，形成相对独立的洗浴空间。

[0003] 现有公开技术申请号为:CN200710168136.3的一种带冷气装置的淋浴房，将冷气机产生的冷气从冷气进风口通进淋浴房，使淋浴房内温度迅速降低。冷气机装在淋浴房背后，有冷气管和进风口接到淋浴房内;冷气机主要由压缩机、冷却液、冷凝器、冷气管、回风管、散热板、外壳等组成，压缩机开动使冷却液在冷凝器中循环产生低温冷气，然后冷气由冷气管通过进风口送入淋浴房内;为使淋浴房内空气与冷气机进行循环，淋浴房内还设有回风口，淋浴房内空气通过回风口和回风管重新被送到冷凝器内，空气温度在冷凝器内进一步降低，再从冷气管和进风口送入淋浴房内，周而复始，由于淋浴房内空间很小，所以淋浴房内的温度很快就降低了，散热板将冷凝器产生的热量排走。控制器用于控制温度及时间。现有的淋浴房在喷淋过后无法对室内进行臭氧消毒，容易产生交叉感染，同时不具有足底按摩功能。

## 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型目的是提供一种新型嵌入式淋浴房，以解决现有的淋浴房在喷淋过后无法对室内进行臭氧消毒，容易产生交叉感染，同时不具有足底按摩功能。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种新型嵌入式淋浴房，其结构包括淋浴顶棚、呼吸底座、淋雨房侧壁、底座、四方玻璃拉门、呼吸顶灯、控制背板、推门拉手、喷淋浴霸、挂板，所述淋雨房侧壁侧边缘与四方玻璃拉门活动连接，所述淋雨房侧壁和四方玻璃拉门底部与底座固定连接，所述底座上设有防滑块，所述防滑块上均与设有足底按摩网，所述淋雨房侧壁顶部与淋浴顶棚固定连接，所述淋浴顶棚上固定设有呼吸底座，所述呼吸底座上设有吸顶灯，所述吸顶灯上固定设有转接头，所述吸顶灯侧端分别设有电源控制模块和暖色灯罩，所述吸顶灯和暖色灯罩均通过导线与电源控制模块相连接，所述淋雨房侧壁上设有喷淋浴霸，所述喷淋浴霸与挂板相连接，所述淋雨房侧壁正端面板上设有控制背板，所述控制背板由智能控制器、背部按摩喷嘴和伸缩座椅、座椅安装孔组成，所述伸缩座椅活动装设在背部按摩喷嘴的下方，所述伸缩座椅由固定横板、伸缩簧口、伸缩拉杆和压板组成，所述伸缩座椅通过座椅安装孔与控制背板嵌入式相连接，所述固定横板两端通过伸缩拉杆与压板相连接，所述伸缩簧口与伸缩拉杆相连接。

[0006] 进一步地，所述淋雨房侧壁上固定设有储物架。

[0007] 进一步地，所述智能控制器上设有显示器和功能选择键。

[0008] 进一步地，所述淋雨房侧壁侧边设有排风扇。

[0009] 进一步地，所述固定横板通过伸缩簧口与伸缩拉杆相连接。

[0010] 进一步地，所述底座上设有排泄口。

[0011] 进一步地，所述四方玻璃拉门上设有推门拉手。

[0012] 进一步地，所述储物架采用双层储物结构。

[0013] 进一步地，所述四方玻璃拉门采用亚克力玻璃。

[0014] 本实用新型的有益效果：设置智能控制器、呼吸顶灯和足底按摩网，使得在喷淋过后对室内能够进行臭氧消毒工作，避免产生交叉感染，同时具有足底按摩功能，能更舒适的洗浴。

## 附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0016] 图1为本实用新型一种新型嵌入式淋浴房的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型控制背板的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型足底按摩网的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型伸缩座椅的结构示意图；

[0020] 图中：淋浴顶棚-1、呼吸底座-2、淋雨房侧壁-3、底座-4、四方玻璃拉门-5、呼吸顶灯-6、控制背板-7、推门拉手-8、喷淋浴霸-9、挂板-10、导线-11、电源控制模块-12、转接头-13、暖色灯罩-14、座椅安装孔-15、排泄口-16、排风扇-17、防滑块-18、智能控制器-19、背部按摩喷嘴-20、伸缩座椅-21、显示器-22、功能选择键-23、固定横板-24、伸缩簧口-25、伸缩拉杆-26、压板-27、储物架-28、足底按摩网-29。

## 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0022] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：一种新型嵌入式淋浴房，其结构包括淋浴顶棚1、呼吸底座2、淋雨房侧壁3、底座4、四方玻璃拉门5、呼吸顶灯6、控制背板7、推门拉手8、喷淋浴霸9、挂板10，所述淋雨房侧壁3侧边缘与四方玻璃拉门5活动连接，所述淋雨房侧壁3和四方玻璃拉门5底部与底座4固定连接，所述底座4上设有防滑块18，所述防滑块18上均与设有足底按摩网29，所述淋雨房侧壁3顶部与淋浴顶棚1固定连接，所述淋浴顶棚1上固定设有呼吸底座2，所述呼吸底座2上设有吸顶灯6，所述吸顶灯6上固定设有转接头13，所述吸顶灯6侧端分别设有电源控制模块12和暖色灯罩14，所述吸顶灯6和暖色灯罩14均通过导线11与电源控制模块12相连接，所述淋雨房侧壁3上设有喷淋浴霸9，所述喷淋浴霸9与挂板10相连接，所述淋雨房侧壁3正端面板上设有控制背板7，所述控制背板7由智能控制器19、背部按摩喷嘴20和伸缩座椅21、座椅安装孔15组成，所述伸缩座椅21活动装设在背部按摩喷嘴20的下方，所述伸缩座椅21由固定横板24、伸缩簧口25、伸缩拉杆26和压板27组成，所述伸缩座椅21通过座椅安装孔15与控制背板7嵌入式相连接，所述固定横板24两端通过伸缩拉杆26与压板27相连接，所述伸缩簧口25与伸缩拉杆26相连接，所述淋雨房侧

壁3上固定设有储物架28，所述智能控制器19上设有显示器22和功能选择键23，所述淋雨房侧壁3侧边设有排风扇17，所述固定横板24通过伸缩簧口25与伸缩拉杆26相连接，所述底座4上设有排泄口16，所述四方玻璃拉门5上设有推门拉手8。

[0023] 在进行使用时，首先将呼吸顶灯6、控制背板7和底座4上的防滑块18和有足底按摩网29均安装在淋浴房中，并且通过淋雨房侧壁3嵌入式安装与墙体中，在进行喷淋过程中可在智能控制器19上对呼吸顶灯6和暖色灯罩14进行控制，以便喷淋中温度保持在最舒适的环境下，当喷淋后可在智能控制器19的功能选择键23选择对室内能够进行臭氧消毒工作。

[0024] 例如，将淋雨房安置在家庭中使用，首先打开四方玻璃拉门5，然后在智能控制器19控制呼吸顶灯6和暖色灯罩14，对房内的温度进行有效控制，并进行保温，在喷淋中可通过背部按摩喷嘴20和足底按摩网29有效的进行各部位的按摩，进行更舒适的洗浴，同时可打开伸缩座椅21进行使用，喷淋后可在智能控制器19的功能选择键23选择对室内能够进行臭氧消毒工作。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

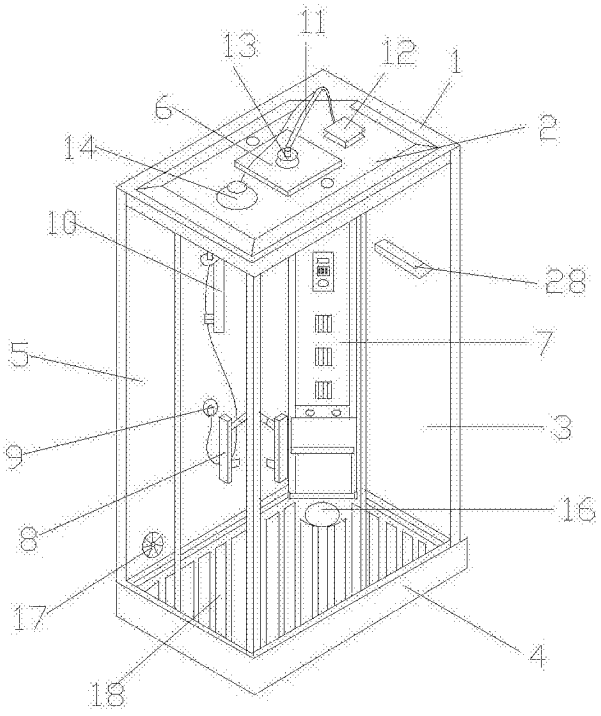



图1

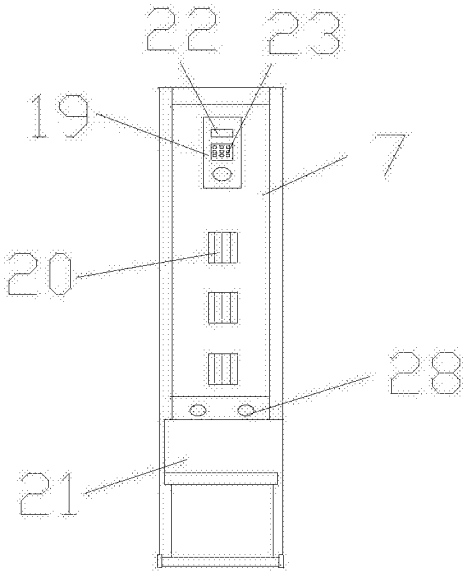



图2

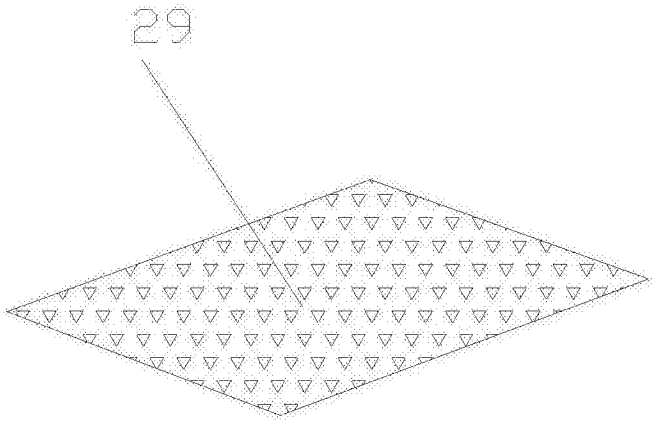



图3

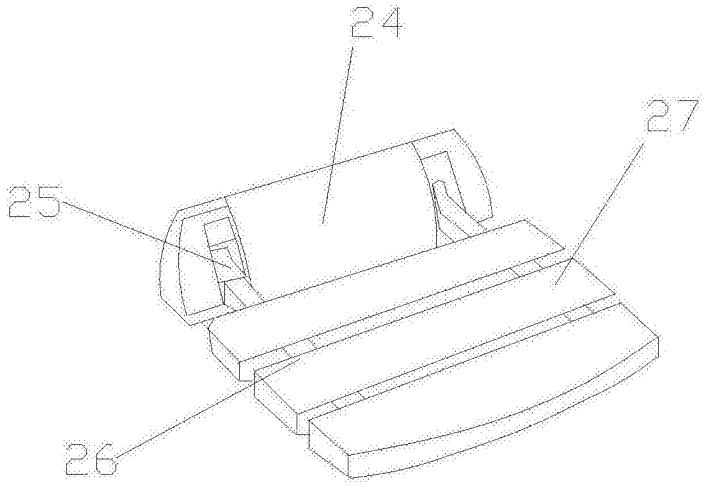



图4