



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213228445 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202022238961.X

(22) 申请日 2020.10.10

(73) 专利权人 湖北东润阿科米汽车有限公司

地址 441000 湖北省襄阳市襄州区张湾街
道奔驰大道新光彩物流基地阿科米房
车

(72) 发明人 孙毅 代恒

(51) Int.Cl.

B60P 3/34 (2006.01)

B60P 3/36 (2006.01)

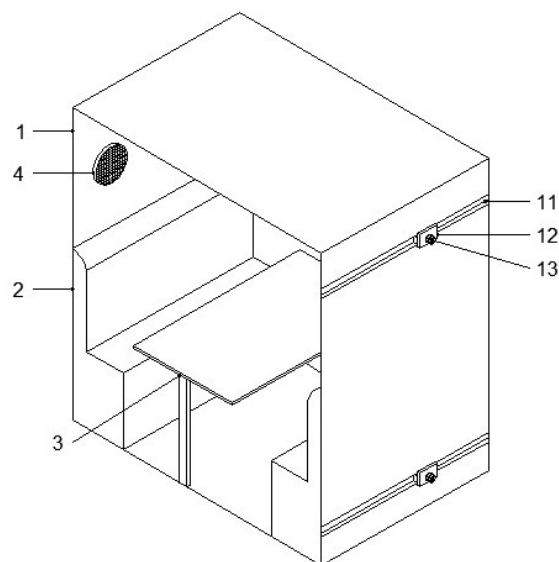
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种房车用拓展式餐厅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种房车用拓展式餐厅，包括拓展箱体，拓展箱体内部两侧均固定安装有座椅，座椅之间固定安装有餐桌，拓展箱体内部两侧均设置有音响，拓展箱体外侧壁上设置有窗口，窗口上方设置有橱柜，橱柜一侧开设有一对开口，并在开口一侧均固定安装有铰链，并通过铰链连接橱门，橱门一侧设置有钥匙孔，橱柜底部表面设置有若干LED灯，拓展箱体两侧均对称设置有一对滑槽，滑槽的内部均固定安装有滑块，拓展箱体一侧位于窗口同侧设置有清洗腔，拓展箱体一侧在远离清洗腔同侧设置有烹饪腔。该种房车用拓展式餐厅，本实用新型，结构简单合理，设计新颖，能满足顾客对餐厅饮食时的空间需求，具有较高的实用价值，实用价值较高，便于广泛推广实用。



1. 一种房车用拓展式餐厅,包括拓展箱体(1),其特征在于,所述拓展箱体(1)内部两侧均固定安装有座椅(2),所述座椅(2)之间固定安装有餐桌(3),所述拓展箱体(1)内部两侧均设置有音响(4),所述拓展箱体(1)外侧壁上设置有窗口(5),所述窗口(5)上方设置有橱柜(6),所述橱柜(6)一侧开设有一对开口,并在开口一侧均固定安装有铰链(7),并通过铰链(7)连接橱门(8),所述橱门(8)一侧设置有钥匙孔(9),所述橱柜(6)底部表面设置有若干LED灯(10),所述拓展箱体(1)两侧均对称设置有一对滑槽(11),所述滑槽(11)的内部均固定安装有滑块(12),所述拓展箱体(1)一侧位于窗口(5)同侧设置有清洗腔(18),所述拓展箱体(1)一侧在远离清洗腔(18)同侧设置有烹饪腔(21),所述拓展箱体(1)顶部设置有遮阳装置(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述滑槽(11)的内部上下两侧均分别固定安装有齿条(14)和导向条(16),且所述滑块(12)的上下两端分别设置有能与齿条(14)和导向条(16)配合的齿轮(15)和卡槽。

3. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述滑块(12)的一侧均固定安装有电机(13),且所述电机(13)均分别与齿轮(15)传动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述清洗腔(18)内部设置有集水箱(22),所述集水箱(22)一端设置有水龙头(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述烹饪腔(21)内部两侧对称设置有导轨(24),所述烹饪腔(21)内设置有电磁炉(25),所述电磁炉(25)与导轨(24)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述清洗腔(18)与烹饪腔(21)之间开设有开口,并在开口一侧均固定安装有折叠杆(19),并通过折叠杆(19)连接有砧板(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述拓展箱体(1)为金属材质,且表面涂有防锈涂层。

8. 根据权利要求1所述的一种房车用拓展式餐厅,其特征在于,所述拓展箱体(1)四侧均设置有与房车壁面贴合密封的密封条,且密封条为橡胶材质的。

一种房车用拓展式餐厅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房车技术领域,具体为一种房车用拓展式餐厅。

背景技术

[0002] 房车,又称“车轮上的家”,兼具“房”与“车”两大功能,但其属性还是车,是一种可移动、具有居家必备的基本设施的车种。房车是由国外引进的时尚设施车种,其车上的居家设施有:卧具、炉具、冰箱、橱柜、沙发、餐桌椅、盥洗设施、空调、电视、音响等家具和电器,可分为驾驶区域、起居区域、卧室区域、卫生区域、厨房区域等,房车是集“衣、食、住、行”于一身,实现“生活中旅行,旅行中生活”的时尚产品,由于房车的空间有限,所以需要充分、合理地利用空间,往往将车内的一些家具设置成可收缩或可折叠的样式。

[0003] 目前随着生活水平的提高,房车逐渐成为人们休闲旅游、出行、甚至差旅的重要交通工具。但是,现有的房车大多由于空间结构设计利用率等不合理因素,致使空间狭小,功能单一,造成诸多不便,不能充分满足人们对空间及餐厅饮食的需求。因此我们对此做出改进,提出一种房车用拓展式餐厅。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种房车用拓展式餐厅,包括拓展箱体,所述拓展箱体内部两侧均固定安装有座椅,所述座椅之间固定安装有餐桌,所述拓展箱体内部两侧均设置有音响,所述拓展箱体外侧壁上设置有窗口,所述窗口上方设置有橱柜,所述橱柜一侧开设有一对开口,并在开口一侧均固定安装有铰链,并通过铰链连接橱门,所述橱门一侧设置有钥匙孔,所述橱柜底部表面设置有若干LED灯,所述拓展箱体两侧均对称设置有一对滑槽,所述滑槽的内部均固定安装有滑块,所述拓展箱体一侧位于窗口同侧设置有清洗腔,所述拓展箱体一侧在远离清洗腔同侧设置有烹饪腔,所述拓展箱体顶部设置有遮阳装置。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑槽的内部上下两侧均分别固定安装有齿条和导向条,且所述滑块的上下两端分别设置有能与齿条和导向条配合的齿轮和卡槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑块的一侧均固定安装有电机,且所述电机均分别与齿轮传动连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述清洗腔内部设置有集水箱,所述集水箱一端设置有水龙头。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述烹饪腔内部两侧对称设置有导轨,所述烹饪腔内设置有电磁炉,所述电磁炉与导轨滑动连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述清洗腔与烹饪腔之间开设有开口,并在开口一侧均固定安装有折叠杆,并通过折叠杆连接有砧板。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述拓展箱体为金属材质,且表面涂有防

锈涂层。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述拓展箱体四侧均设置有与房车壁面贴合密封的密封条,且密封条为橡胶材质的。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该种房车用拓展式餐厅,通过滑槽、滑块、电机、齿条、齿轮与导向条的配合使用,实现了拓展箱体自由向外伸缩,满足人们对餐厅空间的需求;

[0015] 2、该种房车用拓展式餐厅,通过在拓展箱体内设置有座椅、餐桌、音响、窗口、橱柜与LED灯,满足了人们在餐厅饮食时的舒适感与优越感;

[0016] 3、该种房车用拓展式餐厅,通过在拓展箱体外侧设置有清洗腔、烹饪腔与砧板,实现了人们对烹饪食品的需求,也防止了烹饪时的烟味流入房车内,从而影响到就餐。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1是本实用新型一种房车用拓展式餐厅的正立体图;

[0019] 图2是本实用新型一种房车用拓展式餐厅的正视图;

[0020] 图3是本实用新型一种房车用拓展式餐厅的后立体图;

[0021] 图4是本实用新型一种房车用拓展式餐厅的滑槽内部结构示意图;

[0022] 图5是本实用新型一种房车用拓展式餐厅的剖视图。

[0023] 图中:1、拓展箱体;2、座椅;3、餐桌;4、音响;5、窗口;6、橱柜;7、铰链;8、橱门;9、钥匙孔;10、LED灯;11、滑槽;12、滑块;13、电机;14、齿条;15、齿轮;16、导向条;17、遮阳装置;18、清洗腔;19、折叠杆;20、砧板;21、烹饪腔;22、集水箱;23、水龙头;24、导轨;25、电磁炉。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 实施例:如图1-5所示,本实用新型一种房车用拓展式餐厅,包括拓展箱体1,所述拓展箱体1内部两侧均固定安装有座椅2,所述座椅2之间固定安装有餐桌3,所述拓展箱体1内部两侧均设置有音响4,所述拓展箱体1外侧壁上设置有窗口5,所述窗口5上方设置有橱柜6,所述橱柜6一侧开设有一对开口,并在开口一侧均固定安装有铰链7,并通过铰链7连接橱门8,所述橱门8一侧设置有钥匙孔9,所述橱柜6底部表面设置有若干LED灯10,所述拓展箱体1两侧均对称设置有一对滑槽11,所述滑槽11的内部均固定安装有滑块12,所述拓展箱体1一侧位于窗口5同侧设置有清洗腔18,所述拓展箱体1一侧在远离清洗腔18同侧设置有烹饪腔21,所述拓展箱体1顶部设置有遮阳装置17。

[0026] 其中,滑槽11的内部上下两侧均分别固定安装有齿条14和导向条16,且所述滑块12的上下两端分别设置有能与齿条14和导向条16配合的齿轮15和卡槽。

[0027] 其中,滑块12的一侧均固定安装有电机13,且所述电机13均分别与齿轮15传动连接。

[0028] 其中,清洗腔18内部设置有集水箱22,所述集水箱22一端设置有水龙头23,实现了

工作人员清洗食材。

[0029] 其中,烹饪腔21内部两侧对称设置有导轨24,所述烹饪腔21内设置有电磁炉25,所述电磁炉25与导轨24滑动连接,实现了工作人员烹饪食品。

[0030] 其中,清洗腔18与烹饪腔21之间开设有开口,并在开口一侧均固定安装有折叠杆19,并通过折叠杆19连接有砧板20,实现了工作人员处理食材。

[0031] 其中,拓展箱体1为金属材质,且表面涂有防锈涂层,保护了拓展箱体1不被氧化,增加了该装置的使用寿命。

[0032] 其中,拓展箱体1四侧均设置有与房车壁面贴合密封的密封条,且密封条为橡胶材质的,实现了对拓展箱体1的整体密封性保证,同时可相对减小闭合时的震动,保证平顺稳定的闭合过程。

[0033] 工作原理:该种房车用拓展式餐厅,在使用时,首先通过开关启动装置,通过导向条16、滑槽11、滑块12、齿条14、齿轮15与电机13配合使用,实现了拓展箱体1自由向外伸缩,满足人们对餐厅空间的需求,通过在清洗腔18内部设置有集水箱22,集水箱22一端设置有水龙头23,实现了工作人员清洗食材,通过在烹饪腔21内部两侧对称设置有导轨24,烹饪腔21内设置有电磁炉25,电磁炉25与导轨24滑动连接,实现了工作人员烹饪食品,通过在清洗腔18与烹饪腔21之间开设有开口,并在开口一侧均固定安装有折叠杆19,并通过折叠杆19连接有砧板20,实现了工作人员处理食材,通过在拓展箱体内设置有座椅2、餐桌3、音响4、窗口5、橱柜6与LED灯10,满足了人们在餐厅饮食时的舒适感与优越感。本实用新型,结构简单合理,设计新颖,操作简单,能满足顾客对餐厅饮食时的空间需求,具有较高的实用价值,实用价值较高,便于广泛推广实用。

[0034] 最后应说明的是:在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0035] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

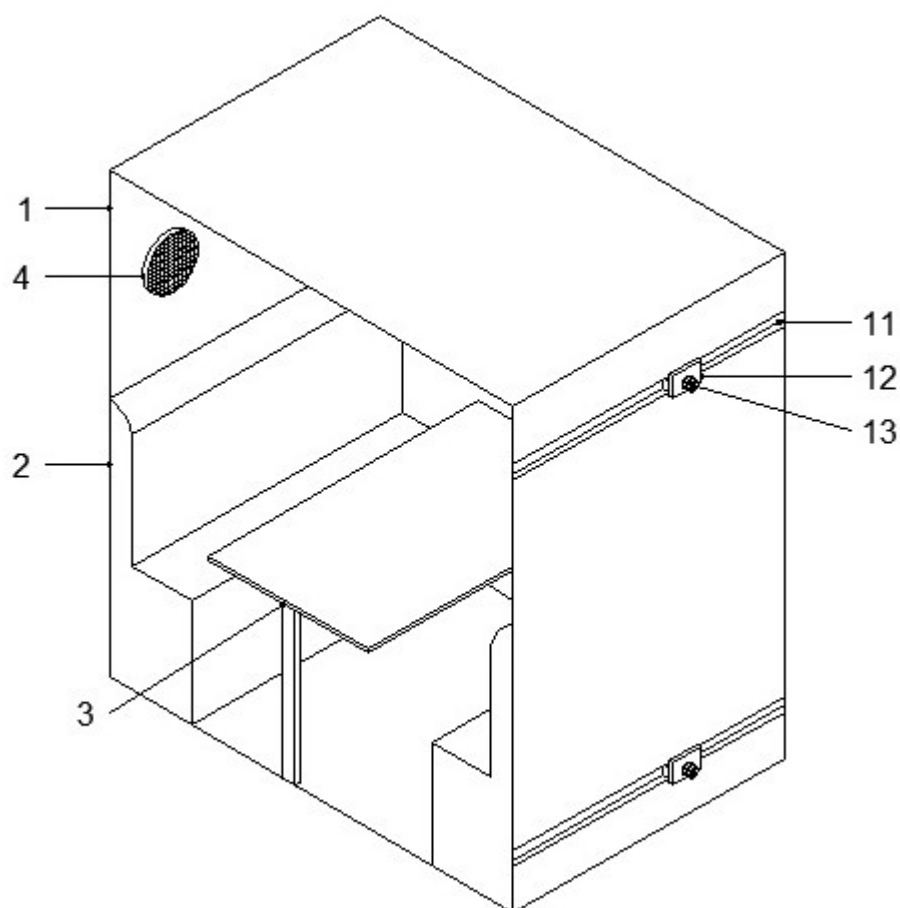


图1

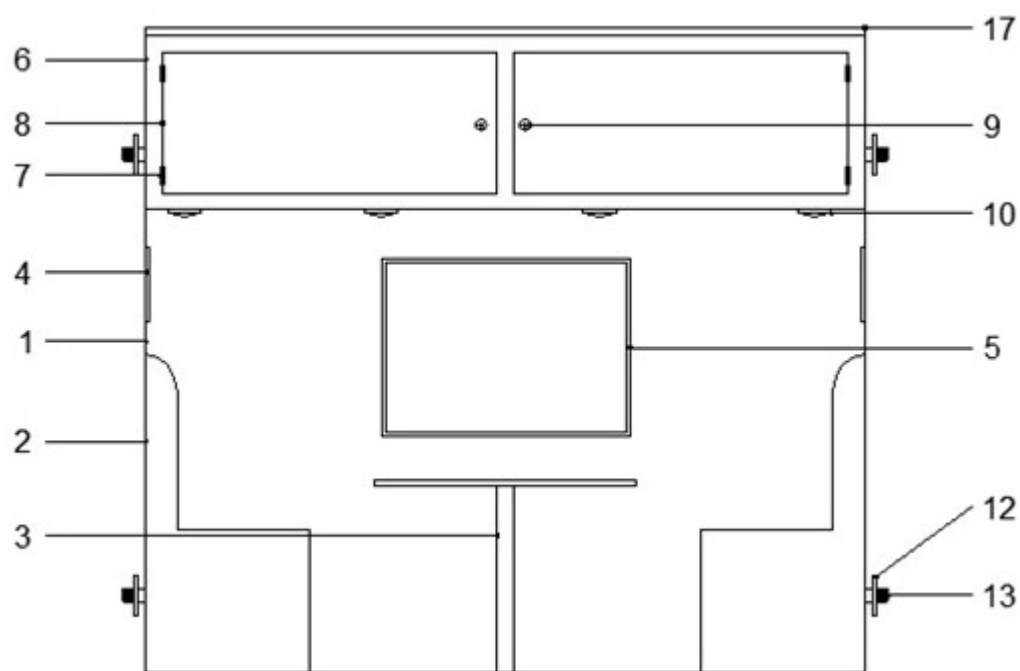


图2

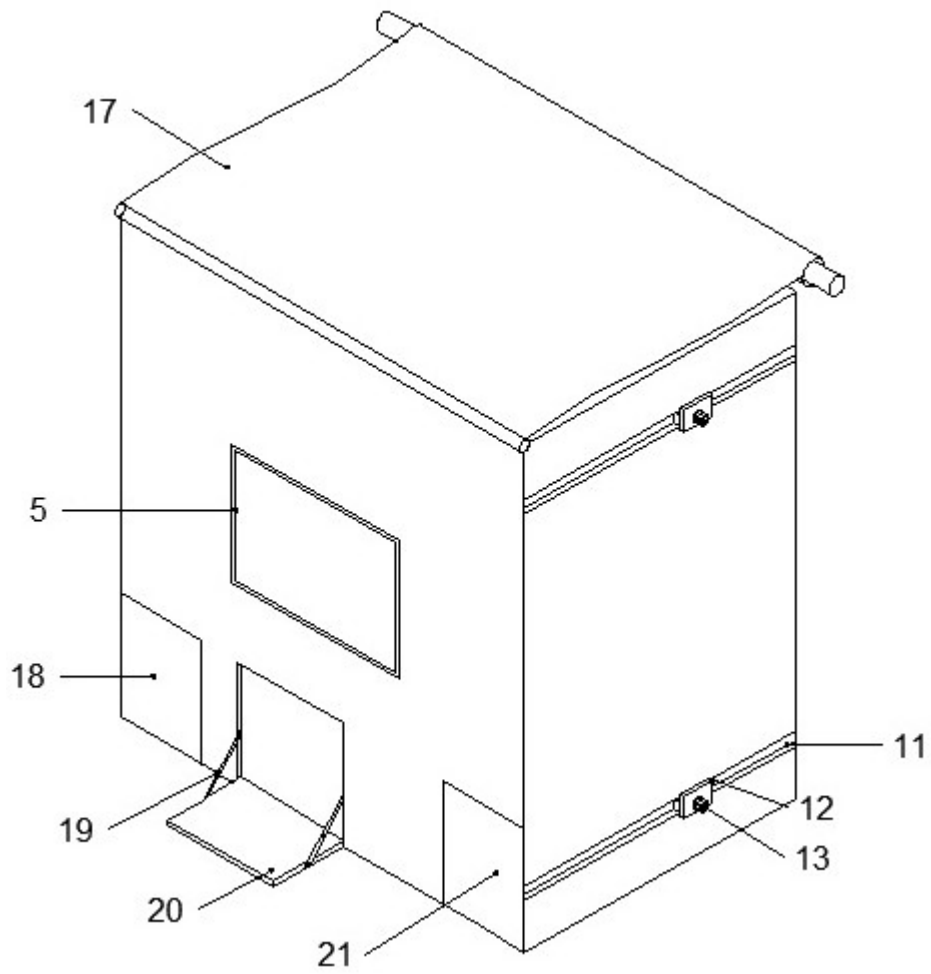


图3

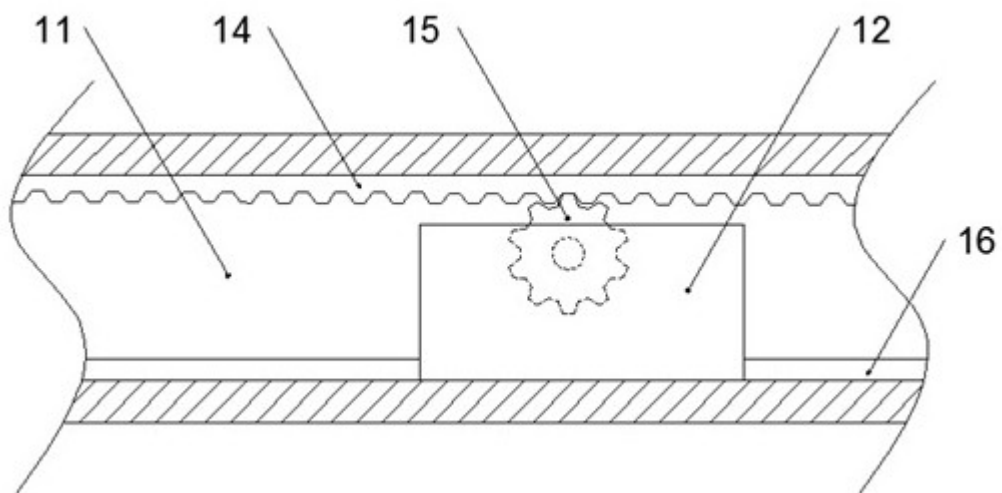


图4

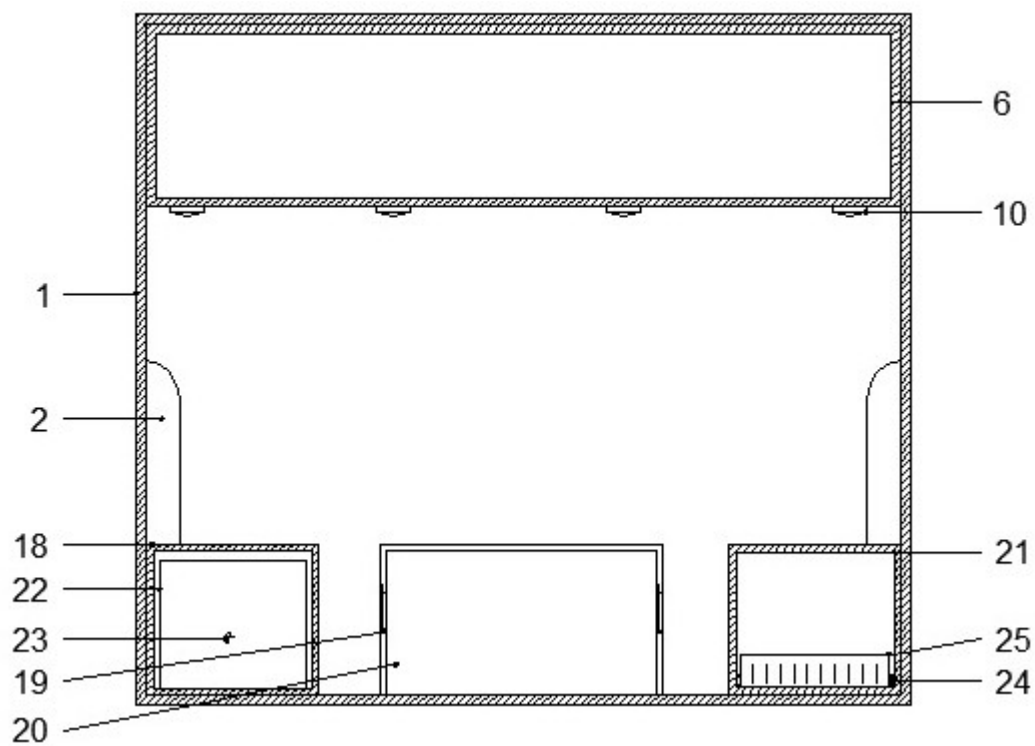


图5