



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222140842 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 10

(21) 申请号 202323643223.3

A47F 11/10 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.29

G09F 15/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 苏州亨冠展览展示服务有限公司

地址 215211 江苏省苏州市汾湖高新技术产业开发区汾湖湾318国道北侧

(72) 发明人 叶艳丰 杨正新 章倩 李学建
沈华林 郭泽楠 路元坤

(74) 专利代理机构 上海恒慧知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 31317

专利代理师 徐红银

(51) Int. Cl.

E04H 3/06 (2006.01)

E04B 1/343 (2006.01)

E04B 1/24 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

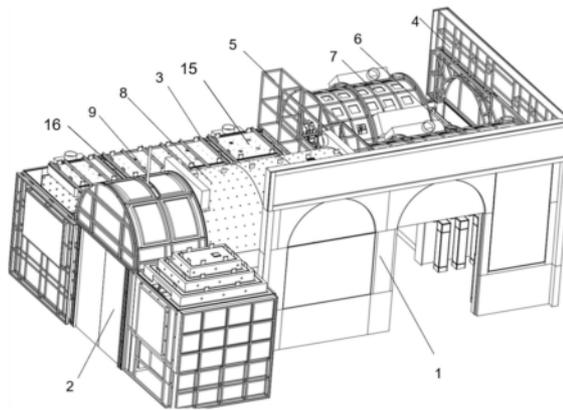
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种模块化金属造型框架展示装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种模块化金属造型框架展示装置,包括第一到第四外立面板,这四个外立面板为金属面板且连接后形成一个方形容纳空间,至少一个外立面板上设置有作为进出通道的门洞;在方形容纳空间中设有中间支撑架,将方形容纳空间分割为第一空间和第二空间;第一空间中有并列设置的拱形顶的第一展示部和第二展示部,在第二空间中并列设置有拱形顶的第三展示部以及平顶的第四展示部,四个外立面板,以及四个展示部之间的连接均为可拆卸连接,它们均设有放置展品的陈列结构。本实用新型外观结构美观且可用于不同类型商品展示,便于拆装,重复利用率高。



1. 一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,包括第一外立面板、第二外立面板、第三外立面板以及第四外立面板,这四个外立面板为金属面板且连接后形成一个方形容纳空间,其中,至少一个外立面板上设置有作为进出通道的门洞;

在所述方形容纳空间中设有中间支撑架,将所述方形容纳空间分割为第一空间和第二空间;

所述第一空间中有并列设置的拱形顶的第一展示部和第二展示部,所述第一展示部的外侧与所述第一外立面板连接,所述第二展示部的外侧与所述第三外立面板连接,所述第一展示部和所述第二展示部的另一侧互相连接,它们的后端均与所述中间支撑架连接,前端均与所述第四外立面板连接;

在所述第二空间中并列设置有拱形顶的第三展示部以及平顶的第四展示部,所述第三展示部的外侧与所述第一外立面板连接,所述第四展示部的外侧与所述第三外立面板连接,所述第三展示部和所述第四展示部的另一侧互相连接,它们的前端均与所述中间支撑架连接,后端均与所述第二外立面板连接;

所述第一外立面板、第二外立面板、第三外立面板以及第四外立面板,以及所述第一展示部、第二展示部、第三展示部、第四展示部之间的连接均为可拆卸连接,它们均设有放置展品的陈列结构。

2. 根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第一展示部、第二展示部的拱形顶为格栅骨架,在所述格栅骨架上安装有金属装饰面板;

所述第一展示部、第二展示部的侧面也为格栅骨架,在所述格栅的空格中设置陈列结构。

3. 根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第三展示部包括:竖直网格金属支撑,以及与所述竖直网格金属支撑连接的顶部网格金属支撑,所述顶部网格金属支撑上设置金属拱形上面板,所述竖直网格金属支撑、顶部网格金属支撑和所述金属拱形上面板之间通过可拆卸方式连接。

4. 根据权利要求3所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述竖直网格金属支撑的下表面处还设有金属拱形下面板,两者通过可拆卸方式连接;

所述顶部网格金属支撑、所述金属拱形上面板、所述金属拱形下面板的板形状匹配,所述顶部网格金属支撑的边缘两侧设有卡扣结构,所述金属拱形上面板、所述金属拱形下面板通过插入所述卡扣结构中实现与所述金属拱形面板连接。

5. 根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第四展示部包括平面顶板以及支撑平面顶板的支撑件,所述平面顶板下方设置活动展示柜,且所述活动展示柜与所述第二外立面板或所述第三外立面板之间有一用于观众行走的通道。

6. 根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第一外立面板的中间设置有第一门洞,所述第一门洞左右两侧设置有展品的陈列结构,所述第一门洞与所述第一展示部、第二展示部直接连通,并在通过所述中间支撑架后到达第三展示部和第四展示部;同时,在所述第一外立面板外侧设有第一展示橱窗;所述第一外立面板各部件的连接均为可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第二外立面板包括支撑金属板,与所述支撑金属板连接的第一框架金属安装件,所述第一框架金

属安装件的外侧设置有模块化的第一展示板,所述第一框架金属安装件的内侧设有背板,所述第二外立面板各部件的连接均为可拆卸连接。

8.根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第三外立面板包括多个第二框架金属安装件,以及设置与所述第二框架金属安装件上的第二展示板,多个所述第二展示板呈块状分布在所述第三外立面板的外侧面,所述第三外立面板各部件的连接均为可拆卸连接。

9.根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,所述第四外立面板包括第二门洞以及设置于所述第二门洞一侧的第二展示橱窗,所述第二门洞与所述第一展示部、第二展示部连通,且经过所述中间支撑架后能到达所述第三展示部、所述第四展示部。

10.根据权利要求1所述的一种模块化金属造型框架展示装置,其特征在于,在所述第二外立面板的一端还连接金属模块搭建的休闲区。

一种模块化金属造型框架展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置,具体地,涉及一种模块化金属造型框架展示装置。

背景技术

[0002] 随着市面上展柜形式结构的增多,展柜的应用材质更是五花八门材质,然而作为展柜更是品牌产品形象的展示,在安装和结构连接上也更为重要。

[0003] 如何使展柜更美观、更便捷、更实用这几点一直都在更新研发中。展示柜是为了商品能够更加直观的让顾客看到商品的同时能够吸引顾客的眼光,从而更好的宣传商品。展示柜是一种无声的宣传方式,宣传品牌形象以及理念展示出产品的灵魂。

[0004] 另外,现有的展示装置有多种多样,为各种产品的展示提供了多种选择。但是目前的展柜装置安装拆卸不方便,有些展柜装置空间或位置有限,只能展示同一类的产品。而对于不同类的产品或相对比较多的产品展示,目前大部分是固定的场地和设备,不大方便拆装和移动到不同地方使用,重复利用率低。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型的目的是提供一种模块化金属造型框架展示装置,外观结构美观且可用于不同类型商品展示,便于拆装,重复利用率高。

[0006] 本实用新型提供一种模块化金属造型框架展示装置,包括第一外立面板、第二外立面板、第三外立面板以及第四外立面板,这四个外立面板为金属面板且连接后形成一个方形容纳空间,其中,至少一个外立面板上设置有作为进出通道的门洞;

[0007] 在所述方形容纳空间中设有中间支撑架,将所述方形容纳空间分割为第一空间和第二空间;

[0008] 所述第一空间中有并列设置的拱形顶的第一展示部和第二展示部,所述第一展示部的外侧与所述第一外立面板连接,所述第二展示部的外侧与所述第三外立面板连接,所述第一展示部和所述第二展示部的另一侧互相连接,它们的后端均与所述中间支撑架连接,前端均与所述第四外立面板连接;

[0009] 在所述第二空间中并列设置有拱形顶的第三展示部以及平顶的第四展示部,所述第三展示部的外侧与所述第一外立面板连接,所述第四展示部的外侧与所述第三外立面板连接,所述第三展示部和所述第四展示部的另一侧互相连接,它们的前端均与所述中间支撑架连接,后端均与所述第二外立面板连接;

[0010] 所述第一外立面板、第二外立面板、第三外立面板以及第四外立面板,以及所述第一展示部、第二展示部、第三展示部、第四展示部之间的连接均为可拆卸连接,它们均设有放置展品的陈列结构。

[0011] 可选地,所述第一展示部、第二展示部的拱形顶为格栅骨架,在所述格栅骨架上安装有金属装饰面板;所述第一展示部、第二展示部的侧面也为格栅骨架,在所述格栅的空格中设置陈列结构。

[0012] 可选地,所述第三展示部包括:竖直网格金属支撑,以及与所述竖直网格金属支撑连接的顶部网格金属支撑,所述顶部网格金属支撑上设置金属拱形上面板,所述竖直网格金属支撑、顶部网格金属支撑和所述金属拱形上面板之间通过可拆卸方式连接。

[0013] 可选地,所述竖直网格金属支撑的下表面处还设有金属拱形下面板,两者通过可拆卸方式连接;所述顶部网格金属支撑、所述金属拱形上面板、所述金属拱形下面板的板形状匹配,所述顶部网格金属支撑的边缘两侧设有卡扣结构,所述金属拱形上面板、所述金属拱形下面板通过插入所述卡扣结构中实现与所述金属拱形面板连接。

[0014] 可选地,所述第四展示部包括平面顶板以及支撑平面顶板的支撑件,所述平面顶板下方设置活动展示柜,且所述活动展示柜与所述第二外立面或所述第三外立面之间有一用于观众行走的通道。

[0015] 可选地,所述第一外立面的中间设置有第一门洞,所述第一门洞左右两侧设置有展品的陈列结构,所述第一门洞与所述第一展示部、第二展示部直接连通,并在通过所述中间支撑架后到达第三展示部和第四展示部;同时,在所述第一外立面外侧设有第一展示橱窗;所述第一外立面各部件的连接均为可拆卸连接。

[0016] 可选地,所述第二外立面包括支撑金属板,与所述支撑金属板连接的第一框架金属安装件,所述第一框架金属安装件的外侧设置有模块化的第一展示板,所述第一框架金属安装件的内侧设有背板,所述第二外立面各部件的连接均为可拆卸连接。

[0017] 可选地,所述第三外立面包括多个第二框架金属安装件,以及设置与所述第二框架金属安装件上的第二展示板,多个所述第二展示板呈块状分布在所述第三外立面的外侧面,所述第三外立面各部件的连接均为可拆卸连接。

[0018] 可选地,所述第四外立面包括第二门洞以及设置于所述第二门洞一侧的第二展示橱窗,所述第二门洞与所述第一展示部、第二展示部连通,且经过所述中间支撑架后能到达所述第三展示部、所述第四展示部。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:

[0020] 本实用新型提供的模块化金属造型框架展示装置,采用各种模块化的面板和结构,可以快速安装和拆卸,从而可以用于不同类商品的展示以及不同的展示风格,并能随时拆装和重复利用。进一步的,采用金属的框架,在方便拆装的同时,还能外观结构美观,通过金属材质的点缀及配合灯光的合理运用能够更好地吸引顾客的眼光。

[0021] 本实用新型提供的模块化金属造型框架展示装置,通过对不同展示部的形状和陈列结构的设计,可以用于产品展示、广告宣传等场合,同时通过设置不同区域的不同产品的展示,能营造出不同的视觉效果和艺术氛围。

附图说明

[0022] 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:

[0023] 图1为本实用新型一实施例展示装置的总体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型一实施例展示装置的俯视结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型一实施例第一外立面的结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型一实施例第二外立面的结构示意图;

- [0027] 图5为本实用新型一实施例第三外立面板的结构示意图；
- [0028] 图6为本实用新型一实施例第四外立面板的结构示意图；
- [0029] 图7为本实用新型一实施例拱形顶面板安装的结构示意图；
- [0030] 图8为本实用新型一实施例外立面板上卡扣连接陈列部件的示意图；
- [0031] 图中：第一外立面板1、第二外立面板2、第三外立面板3、第四外立面板4、中间支撑架5、第一展示部6、第二展示部7、第三展示部8、第四展示部9、竖直网格金属支撑11、顶部网格金属支撑12、金属拱形上面板13、卡扣结构14、平面顶板15、支撑件16；第一门洞17、第一展示橱窗18、支撑金属板19、第一框架金属安装件20、第一展示板21、第二框架金属安装件22、第二展示板23、第二门洞24、第二展示橱窗25、休闲区26。

具体实施方式

[0032] 下面结合具体实施例对本实用新型进行详细说明。以下实施例将有助于本领域的技术人员进一步理解本实用新型，但不以任何形式限制本实用新型。应当指出的是，对本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进。这些都属于本实用新型的保护范围。

[0033] 参照图1、2所示，本实用新型实施例提供一种模块化金属造型框架展示装置，包括第一外立面板1、第二外立面板2、第三外立面板3以及第四外立面板，这四个外立面板为金属面板且连接后形成一个方形容纳空间，其中，至少一个外立面板上设置有作为进出通道的门洞；在方形容纳空间中设有中间支撑架5，将方形容纳空间分割为第一空间和第二空间；第一空间中有并列设置的拱形顶的第一展示部6和第二展示部7，第一展示部的外侧与第一外立面板1连接，第二展示部7的外侧与第三外立面板3连接，第一展示部6和第二展示部7的另一侧互相连接，它们的后端均与中间支撑架5连接，前端均与第四外立面板连接；在第二空间中并列设置有拱形顶的第三展示部8以及平顶的第四展示部9，第三展示部8的外侧与第一外立面板1连接，第四展示部9的外侧与第三外立面板3连接，第三展示部8和第四展示部9的另一侧互相连接，它们的前端均与中间支撑架5连接，后端均与第二外立面板2连接。

[0034] 本实施例中，第一外立面板1、第二外立面板2、第三外立面板3以及第四外立面板，以及第一展示部6、第二展示部7、第三展示部8、第四展示部9之间的连接均为可拆卸连接，它们均设有放置展品的陈列结构。通过全部采用可拆卸连接，可以大大方便安装和拆卸，并且因为采用金属材料面板，提高了后续重复利用的几率，降低了成本，也方便了使用者。

[0035] 本实用新型中，可拆卸连接方式可以根据实际情况选择，比如卡扣、插槽、螺纹连接、插销连接、卡口连接、弹性环连接等等。

[0036] 参照图1所示，在本实用新型一实施例中，第一展示部6、第二展示部7的拱形顶为格栅骨架，在格栅骨架上安装有金属装饰面板；第一展示部6、第二展示部7的侧面也为格栅骨架，在格栅的空格中设置陈列结构。采用格栅骨架可以大大降低重量，同时方便安装的吊装或提升，另外，在这些格栅骨架的中间也方便做一些美观的造型，使得金属装饰面板更为美观。格栅骨架也采用金属材料，提供足够的支撑力，同时金属格栅之间的拼装和连接也更为方便。

[0037] 在本实用新型另一实施例中，参照图7所示，该图是拆掉金属拱形下面板后形成

图,第三展示部8包括:竖直网格金属支撑11,以及与竖直网格金属支撑11连接的顶部网格金属支撑12,顶部网格金属支撑12上设置金属拱形上面板13,竖直网格金属支撑11、顶部网格金属支撑12和金属拱形上面板13之间通过可拆卸方式连接。

[0038] 作为优选方式,竖直网格金属支撑11的下表面处还设有金属拱形下面板,两者通过可拆卸方式连接;顶部网格金属支撑12、金属拱形上面板13、金属拱形下面板的板形状匹配,顶部网格金属支撑12的边缘两侧设有卡扣结构14,金属拱形上面板13、金属拱形下面板通过插入卡扣结构中实现与金属拱形面板连接,从而形成一个完整的拱形顶结构。

[0039] 本实用新型上述实施例中,采用拱形顶的第一展示部6、第二展示部7、第三展示部8,使得整个展示装置的形状不同于寻常的设计,可以在拱形顶上设置灯光和其他的装饰,通过门洞进入后,参观者会如同进入不一样的空间,使得参观体验得到提升。

[0040] 参照图1、2所示,在另一实施例中,第四展示部9包括平面顶板15以及支撑平面顶板的支撑件16,平面顶板下方设置活动展示柜,且活动展示柜与第二外立面2或第三外立面3之间有一用于观众行走的通道。第四展示部9属于比较传统的展示空间,其中具体的设置可以根据实际需求决定,通过平面顶板15、支撑件16、外立面和其他展示部一起构成商品展示的一部分,适合各种需求。

[0041] 参照图1、3所示,第一外立面1的中间设置有第一门洞17,第一门洞17左右两侧设置有展品的陈列结构,第一门洞17与第一展示部6、第二展示部7直接连通,并在通过中间支撑架5后到达第三展示部8和第四展示部9;同时,在第一外立面1外侧设有第一展示橱窗18;第一外立面1各部件的连接均为可拆卸连接。参观者可以通过第一门洞7进入整个展示装置,从进入门洞开始,即可以参观相应的展品展示,然后可以根据自己的喜好,进入第一展示部、第二展示部、第三展示部以及第四展示部。第一外立面1外部的展示结构可以在整个装置的外面即可参观,对于空间的利用高。

[0042] 参照图1、4所示,第二外立面2包括支撑金属板19,与支撑金属板19连接的第一框架金属安装件20,第一框架金属安装件20的外侧设置有模块化的第一展示板21,第一框架金属安装件20的内侧设有背板,第二外立面2各部件的连接均为可拆卸连接。第二外立面2通过第一框架金属安装件20可以安装多种类型的模块化的第一展示板21,适应不同的展示风格和商品。而且这些结构均通过可拆卸的方式连接,后续方便拆卸和重复利用。

[0043] 参照图1、5所示,第三外立面3包括多个第二框架金属安装件22,以及设置与第二框架金属安装件22上的第二展示板23,多个第二展示板23呈块状分布在第三外立面3的外侧面,第三外立面3各部件的连接均为可拆卸连接。第三外立面3跟第二外立面2一样,外侧也设有多种类型的模块化的多个第二展示板23,这些展示板大小不一样,安装的位置也可以调整,在第二框架金属安装件22上设置类似于卡扣,通过插入或按入的方式即可实现展示板的安装,具体可以参照图8所示。

[0044] 参照图1、6所示,第四外立面包括第二门洞24以及设置于第二门洞24一侧的第二展示橱窗25,第二门洞24与第一展示部6、第二展示部7连通,且经过中间支撑架5后能到达第三展示部8、第四展示部9。

[0045] 在第二外立面2的一端还连接金属模块搭建的休闲区26,可以在参观后进入休闲,休闲区26也设有相应的商品展示部分,具体商品可以是适应休闲的商品。

[0046] 本实用新型通过对上述的4个外立面进行分别设计,同时与其中的空间进行配

合,形成一种可拆卸的展示装置,类似于一个“城堡”,在该展示装置中可以不同区域放置不同的展品,并通过各个不同支撑结构或安装结构实现不同大小的展示模块的拼接或拼装,因此极具灵活性和美观性。进一步的,各顶板或面板的材料采用金属材料,比如马赛克发光金属板,配合现场的灯光设计,可以起到相应的视觉效果。在展示结束后,可以对上述各个部分进行拆卸,然后到下一个场所进行再次安装使用,非常便捷。

[0047] 本实用新型可以将品牌形象造型模块化,运用金属结构框架以及灯光的点缀,将灯光元素与金属材质结构相结合,模块化金属框架也能让安装时间大大缩短,既达到美观的效果同时可以快速安装和拆除,这样能够让客户得到更大的青睐。

[0048] 上述的模块化金属造型框架展柜能够在商场、展览会等各大展示场所,还可以根据品牌形象的不同,打造出不同的模块结构(比如面板上的各种展示部位),可以进行更换不同的展览模式(比如各个展示部的不同形式),由于模块化金属造型框架,结构比常规木质结构更加稳固,还可以大大的提高展柜的重复利用,提高了更大的便捷。

[0049] 以上对本实用新型的具体实施例进行了描述。需要理解的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变形或修改,这并不影响本实用新型的实质内容。

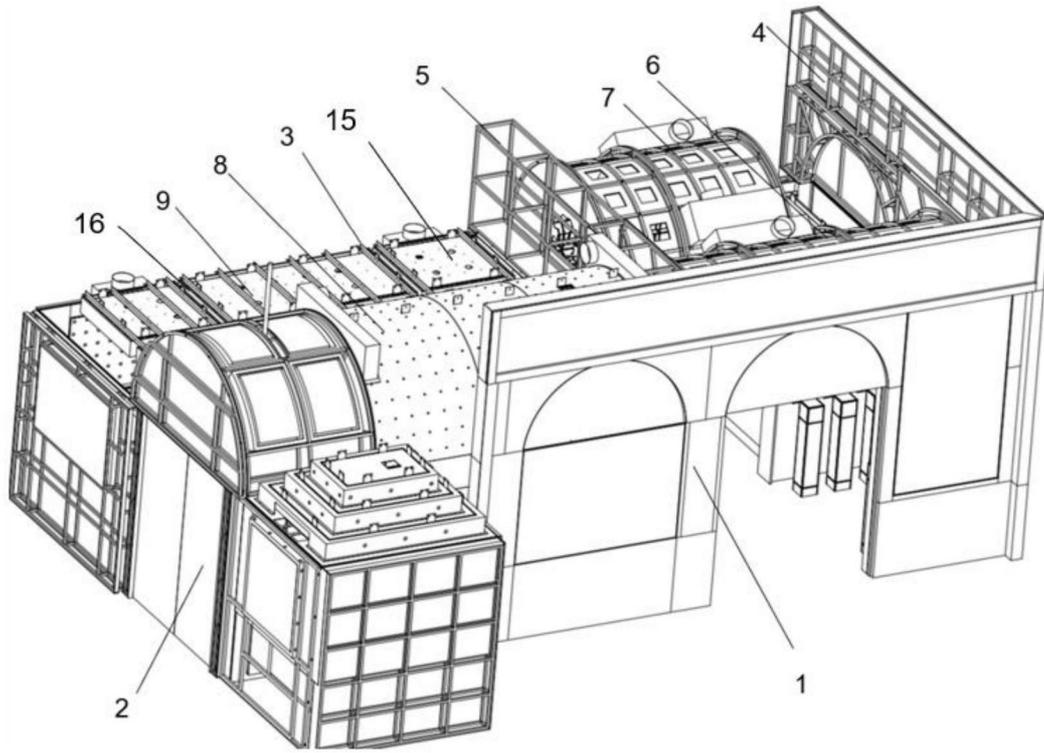


图1

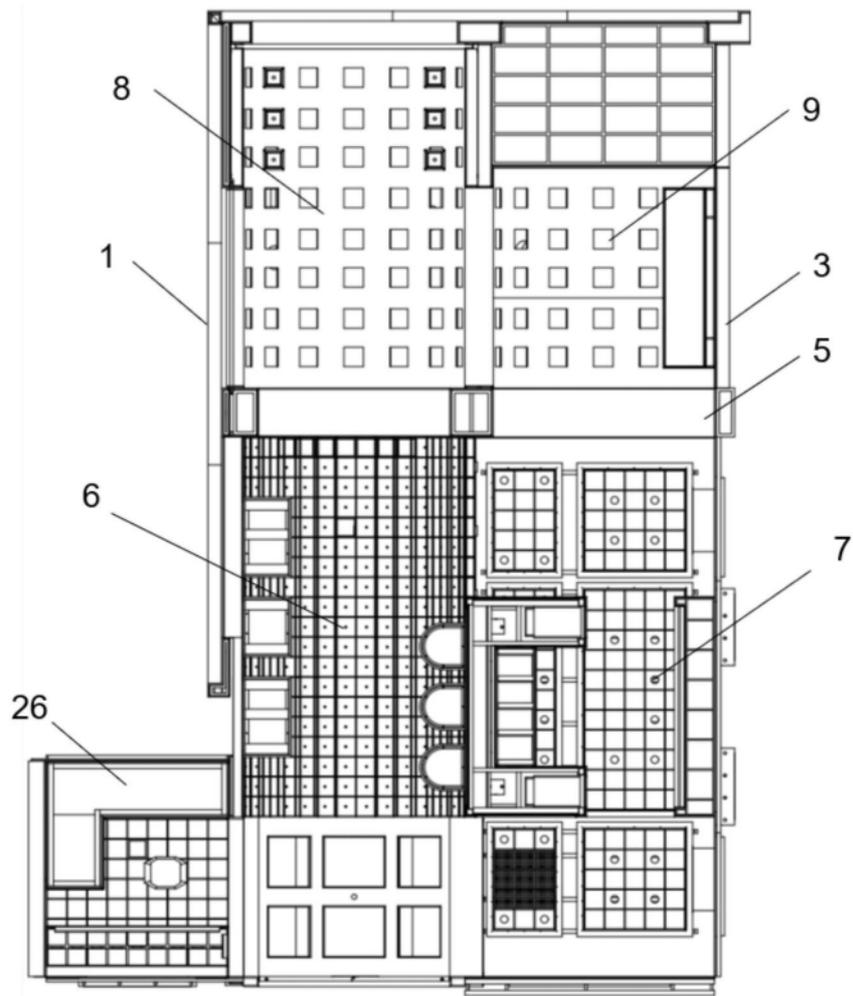


图2

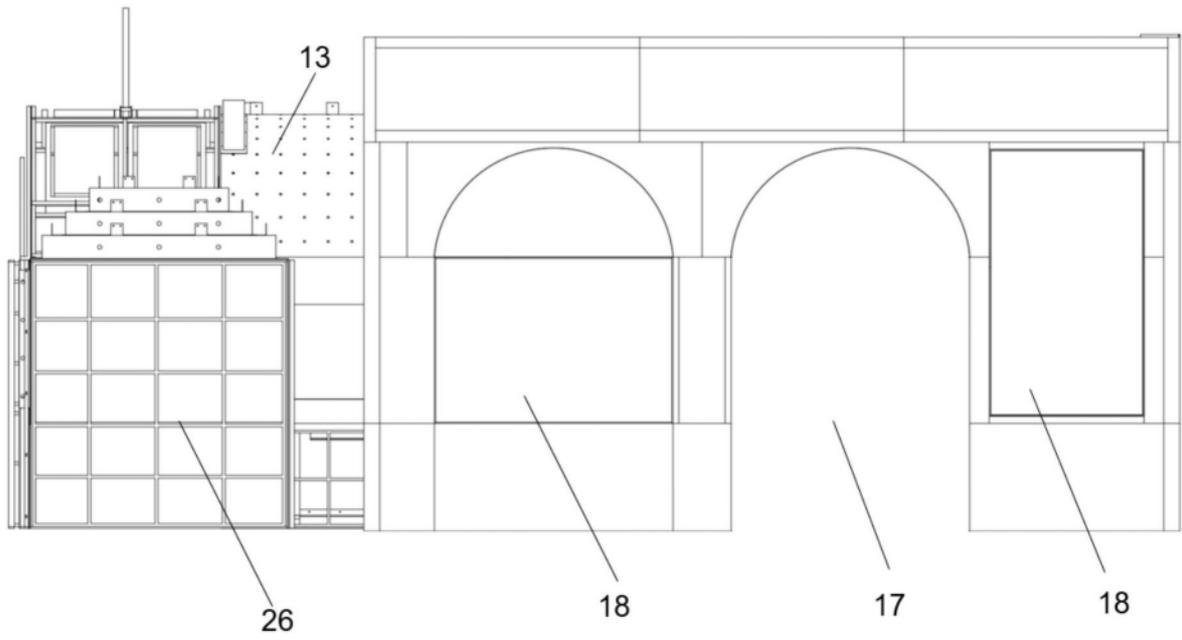


图3

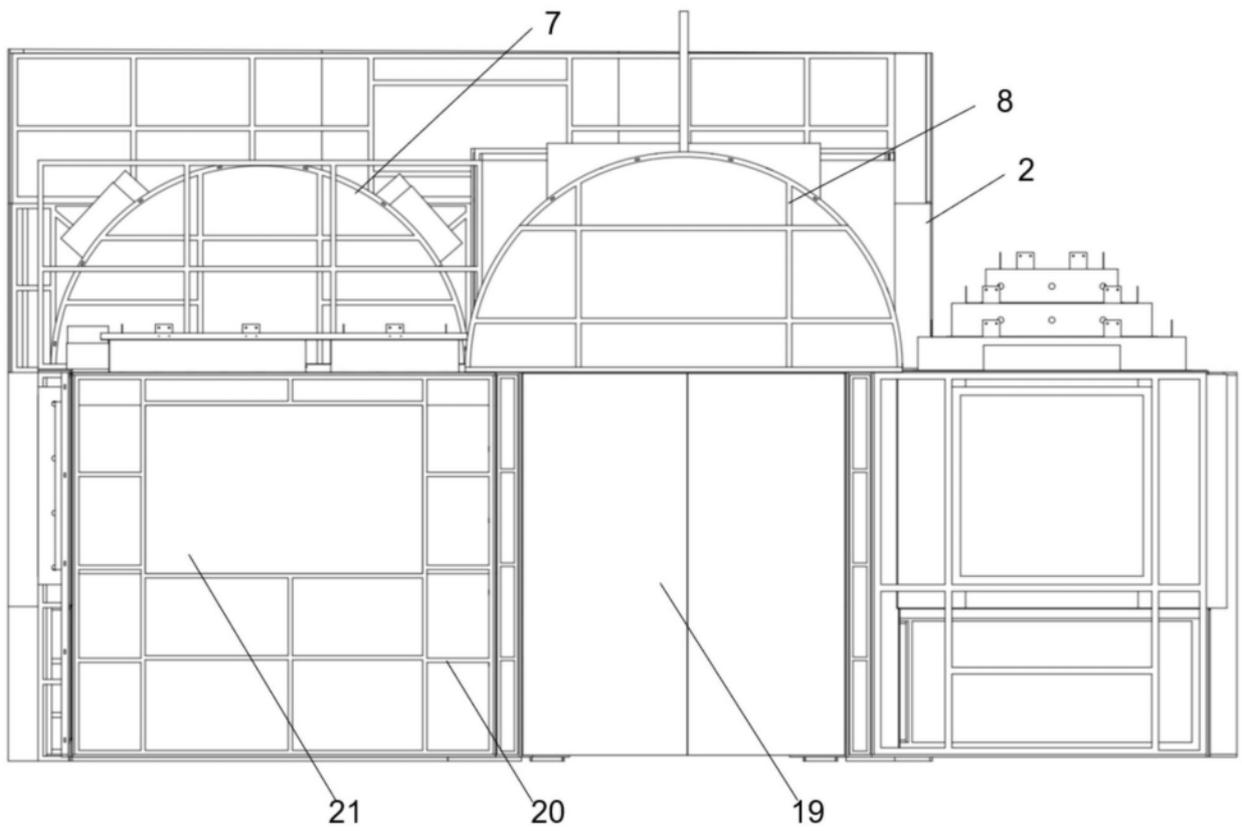


图4

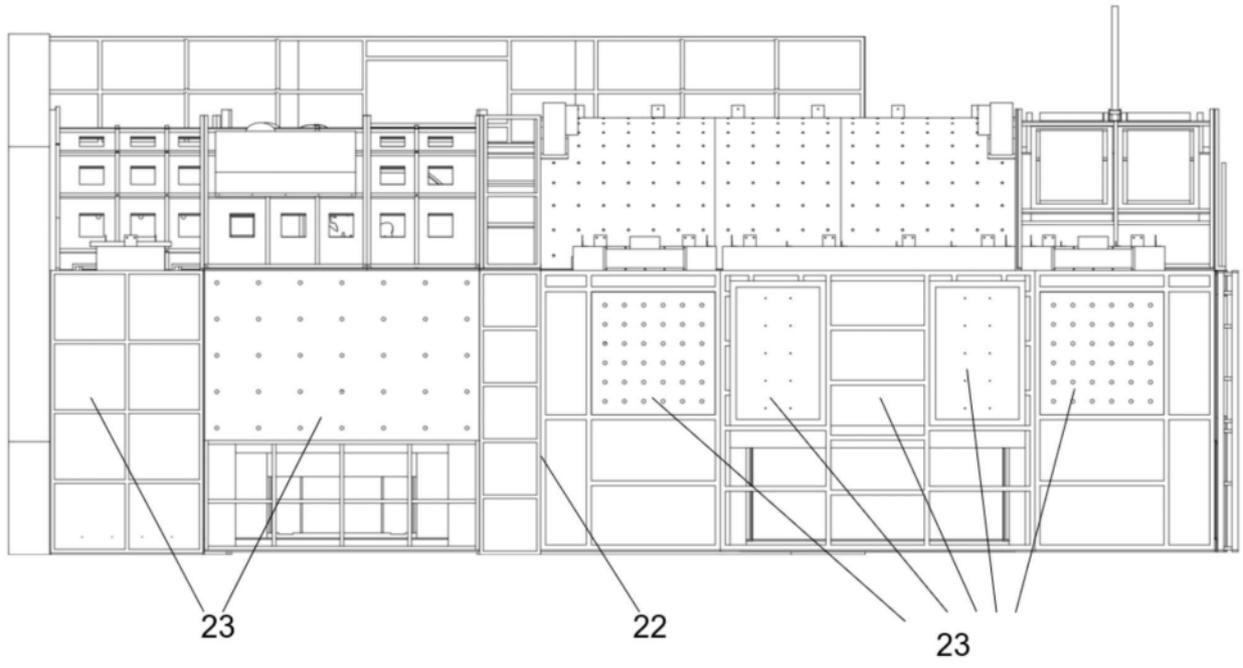


图5

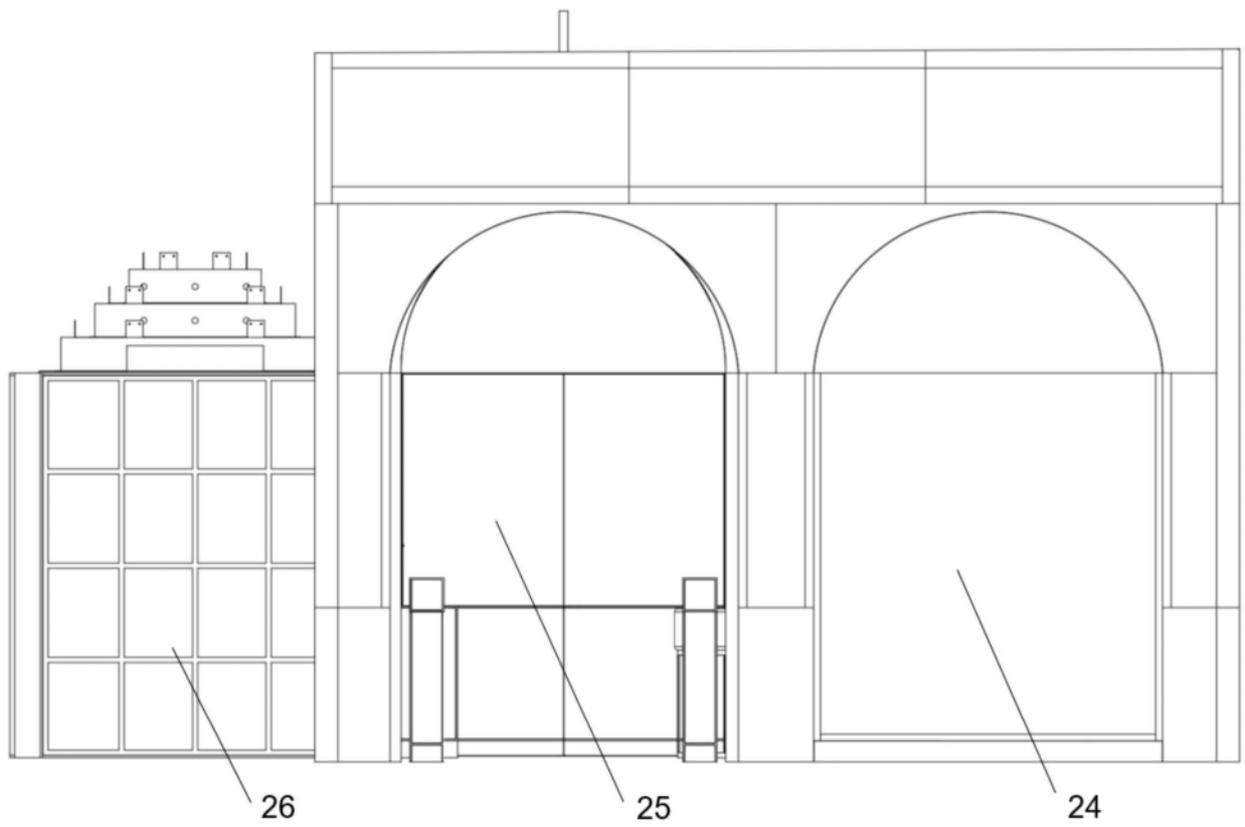


图6

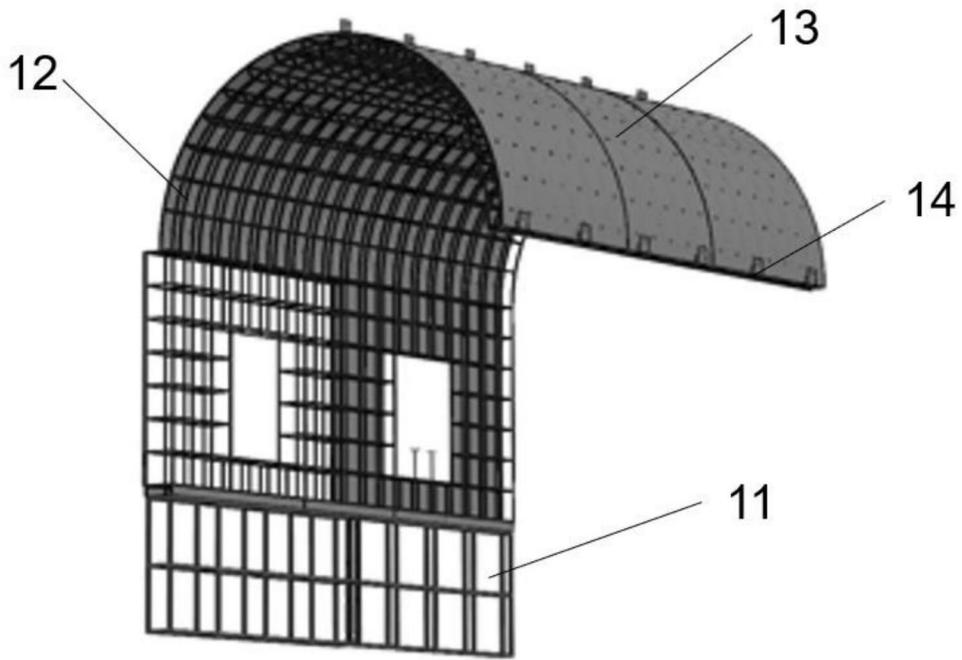


图7

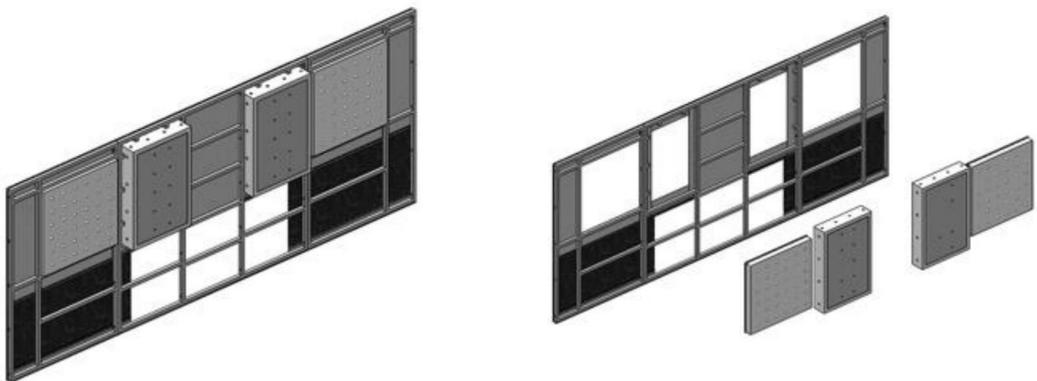


图8