



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209429436 U

(45)授权公告日 2019. 09. 24

(21)申请号 201821918552.0

(22)申请日 2018.11.20

(73)专利权人 上海金标实业有限公司

地址 201605 上海市金山区枫泾镇建安路
108号

(72)发明人 苏斌

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司
31001

代理人 翁若莹 王文颖

(51)Int.Cl.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/21(2006.01)

G09F 9/00(2006.01)

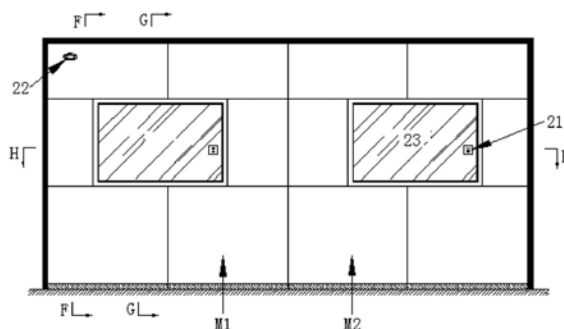
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种背景墙

(57)摘要

本实用新型公开了一种背景墙,其特征在于,包括一个背景墙单元或相互拼接的多个背景墙单元,每个背景墙单元包括一个铝支架,铝支架的表面设有面板,背部设有后背板封板条;面板包括铝支架外缘的面板A及位于铝支架前侧的面板B和面板C,面板C上设有显示屏及其插座,面板B的顶部通过铝型材一与铝支架固定连接,电子显示屏背部固定有挂脚二,面板C上固定有与挂脚二相配合的挂脚一;铝支架左右两侧的面板A通过前侧的角铝一及后侧的角铝二与铝支架固定连接。本实用新型采用多块铝塑板拼接,设计出一种背景墙,表面凹凸,形成整体模块,安装方便快捷,生产可标准化,直接在生产基地做好标准模块,现场直接安装,效率高,节约成本。



1. 一种背景墙,其特征在于,包括一个背景墙单元或相互拼接的多个背景墙单元,每个背景墙单元包括一个铝支架(1),铝支架(1)的表面设有面板,背部设有后背板封板条(7);面板包括铝支架(1)外缘的面板A及位于铝支架(1)前侧的面板B和面板C,面板C上设有显示屏(23)及其插座(21),面板B的顶部通过铝型材一(5)与铝支架(1)固定连接,电子显示屏(23)背部固定有挂脚二(10),面板C上固定有与挂脚二(10)相配合的挂脚一(9);铝支架(1)左右两侧的面板A通过前侧的角铝一(15)及后侧的角铝二(18)与铝支架(1)固定连接。

2. 如权利要求1所述的背景墙,其特征在于,所述面板还包括前侧底部的面板D,面板C、面板D相对于面板B为凹陷结构,显示屏(23)与面板B在同一平面上;面板B与面板C、面板D的连接处设有铝型材二(8),面板B的左右两侧分别通过铝型材三(13)与铝支架(1)固定连接。

3. 如权利要求1所述的背景墙,其特征在于,所述铝支架(1)前侧、背部的外缘设有雪弗板块(2),雪弗板块(2)包裹于面板A内侧。

4. 如权利要求1所述的背景墙,其特征在于,所述面板B由多块板材拼接而成,相邻板材的连接处为折弯结构,该折弯结构通过铝型材四(19)及螺钉八(20)固定连接。

5. 如权利要求1所述的背景墙,其特征在于,所述面板B的折弯处内侧均设有铝型材二(8)。

一种背景墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背景墙,用于文化创意产业、广告招牌等行业中。

背景技术

[0002] 21世纪经济快速的发展,背景墙越来越受到企业的重视,背景墙能展示企业内在的各种文化信息所形成的凝聚力、创造力、吸引力和竞争力的综合体现,企业对背景墙尤为重视,每个企业的背景墙五花八门,既要体现品牌的形象又要经济实惠的背景墙是每个企业所青睐的,产品简单、成本低,但不失新意,新科技及新型材料的应用是创新的主体,所以设计出一种标准化简单的背景墙,经济适用,同时具有科技感,扩大知名度。满足不同客户的需求。其缺陷,按店面大小设计,不能随意摆放。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是如何运用新科技与新材料结合,标准化生产背景墙,且具有科技感。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案是提供了一种背景墙,其特征在于,包括一个背景墙单元或相互拼接的多个背景墙单元,每个背景墙单元包括一个铝支架,铝支架的表面设有面板,背部设有后背板封板条;面板包括铝支架外缘的面板A及位于铝支架前侧的面板B和面板C,面板C上设有显示屏及其插座,面板B的顶部通过铝型材一与铝支架固定连接,电子显示屏背部固定有挂脚二,面板C上固定有与挂脚二相配合的挂脚一;铝支架左右两侧的面板A通过前侧的角铝一及后侧的角铝二与铝支架固定连接。

[0005] 优选地,所述面板还包括前侧底部的面板D,面板C、面板D相对于面板B 为凹陷结构,显示屏与面板B在同一平面上;面板B与面板C、面板D的连接处设有铝型材二,面板B的左右两侧分别通过铝型材三与铝支架固定连接。

[0006] 优选地,所述铝支架前侧、背部的外缘设有雪弗板块,雪弗板块包裹于面板 A内侧。

[0007] 优选地,所述面板B由多块板材拼接而成,相邻板材的连接处为折弯结构,该折弯结构通过铝型材四及螺钉八固定连接。

[0008] 优选地,所述面板B的折弯处内侧均设有铝型材二。

[0009] 本实用新型采用多块铝塑板拼接,设计出一种背景墙,表面凹凸,形成整体模块,安装方便快捷,生产可标准化,直接在生产基地做好标准模块,现场直接安装,效率高,节约成本。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、现采用铝塑板拼接能把余料充分利用,材料利用率最大化,经济效益高;

[0012] 2、采用标准化生产,对生产、提高了整体的工作效率,节约成本;

[0013] 3、采用两个模块拼接,方便运输与现场安装;

[0014] 4、可根据客户店面长短调节,方便设计、生产,形成标准化;

- [0015] 5、采用新型材料,具有质轻、可以重复回收利用,没有金属污染,没有毒性,表面氧化层没有挥发性金属,一种绿色良性可循环的金属材料;
- [0016] 6、采用电子显示屏,数据、信息化主导的时代。
- [0017] 7、背景墙设计成一体化,外观效果美观大方,视觉效果更佳。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型提供的背景墙的主视图;
- [0019] 图2为图1中F-F面的剖视图;
- [0020] 图3为图1中G-G面的剖视图;
- [0021] 图4为图2中I部分的局部放大图;
- [0022] 图5为图2中II部分的局部放大图;
- [0023] 图6为图2中III部分的局部放大图;
- [0024] 图7为图3中IV部分的局部放大图;
- [0025] 图8为图1中H-H面的剖视图;
- [0026] 图9为图8中V部分的局部放大图;
- [0027] 图10为图8中VI部分的局部放大图;
- [0028] 图11为图8中VII部分的局部放大图
- [0029] 图12为铝支架的主视图;
- [0030] 图13为图12中K-K面的剖视图;
- [0031] 图14为图12中J-J面的剖视图。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型更明显易懂,兹以优选实施例,并配合附图作详细说明如下。

[0033] 实施例

[0034] 如图1-14所示,为本实用新型提供的一种背景墙的结构示意图,其由左右两个背景墙单元(即背景墙单元M1与背景墙单元M2)拼接而成。每个背景墙单元包括一个铝支架1,铝支架1由铝管焊接而成。铝支架1的前侧设有面板,面板分为面板A、面板B、面板C三个部分。

[0035] 先用铝塑板折弯,形成面板A的正面以及折弯的面板A1(铝支架1顶部面板A的底面)、面板A2(铝支架1顶部)、面板A3(铝支架1侧面),面板A内侧包裹雪弗板块2,雪弗板块2分布与铝支架的顶部及左右两侧,用胶粘接,面板A2用螺钉二4与铝支架1固定连接,面板A1、面板A3用螺钉一3与雪弗板块2固定连接。面板A3的内部的前侧、后侧分别安装角铝一15、角铝二18,两者的一端用铆钉17分别与铝支架1固定连接,另一端用螺钉七16与面板A3固定连接。

[0036] 将铝塑板折弯,形成面板B,面板B的正面上端折弯处安装铝型材一5,铝型材一5的一端与面板B用螺钉一3固定连接,另一端与铝支架1用螺钉三6 固定连接。面板B的顶部与面板A1紧靠,形成凹凸面,面板B的下端向内折弯,与另外一块面板B的向内折弯结构插入铝型材四19的凹槽内,并用螺钉八20 固定,其它面板B的相邻处以同样方式固定连接。面板B的左右两侧向后再向内折弯形成凹槽,该凹槽内安装铝型材三13,铝型材三13的一端与面

板B用螺钉六14固定连接,铝型材三13的另一端与铝支架1用螺钉七16固定连接。

[0037] 面板C为面板B上的凹陷面,用于安装显示屏23及其插座21。面板B与面板C的连接处的折弯结构内设有铝型材二8,用胶粘接。面板B的底部向内折弯与铝支架1前侧底部的面板D形成台阶,两者的连接处的折弯结构内同样设有铝型材二8,用胶粘接。面板B的正面左上端安装客户所需的logo或店名22。

[0038] 面板C四周折弯,左右两侧用螺钉一3与铝支架1固定连接,上下侧为折弯结构,与面板B的边缘的折弯结构同样用铝型材四19、螺钉八20固定。挂脚一9用螺钉五12与面板C固定连接,电子显示屏23背部安装挂脚二10,挂脚二10用螺钉四11与电子显示屏23固定连接,将挂脚二10与挂脚一9对插安装电子显示屏23。在面板A的正面贴客户所需要颜色的膜。最后安装后背板封板条7,并用螺钉一3固定连接。模块M1与模块M2以同样的方式制做。将两个模块拼接后,安装好面板D(即地脚线)即可。

[0039] 本实用新型采用铝塑板拼接,设计出一种背景墙,表面凹凸,形成整体模块,安装方便快捷,生产可标准化,直接在生产基地做好标准模块,现场直接安装,效率高,节约成本。电子显示屏可以滚动播放顾客所需要的信息及企业宣传等,大大加快了由数据主导的时代,也充分符合现在我国“十三五”规划提出实施国家大数据战略的响应。更好的为社会各个部门做好服务,更有利于提高人们日常生活水平。

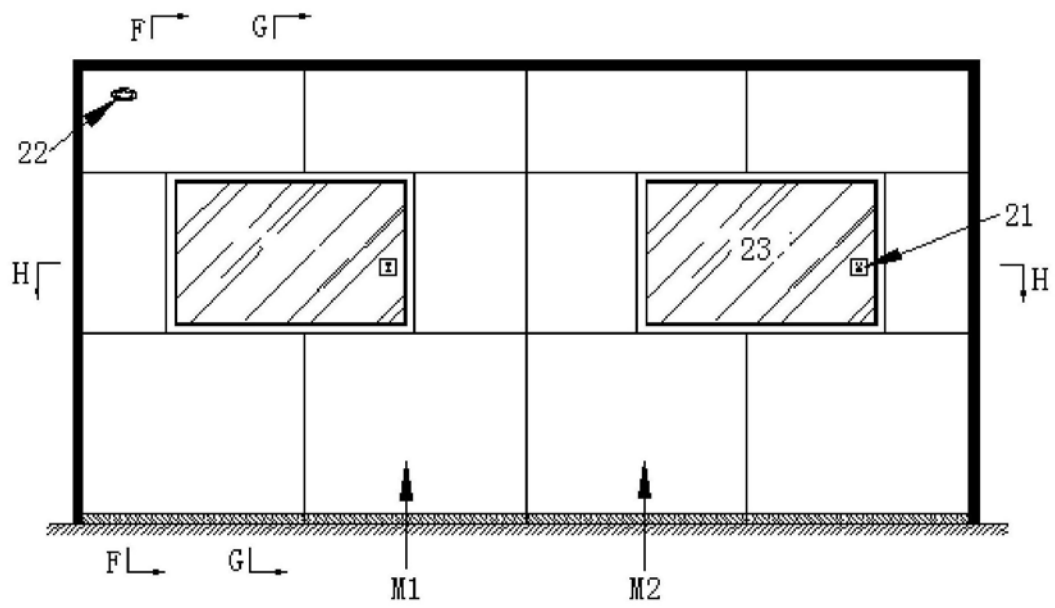


图1

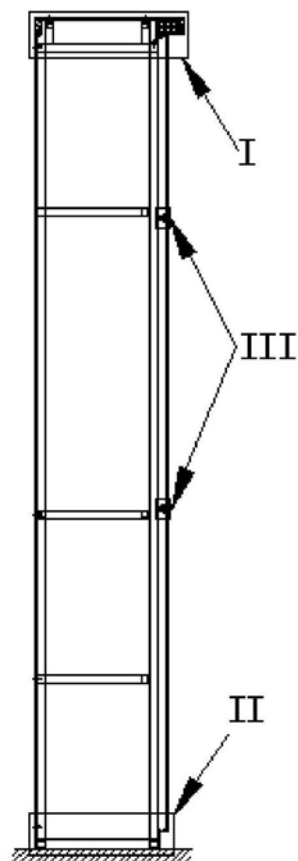


图2

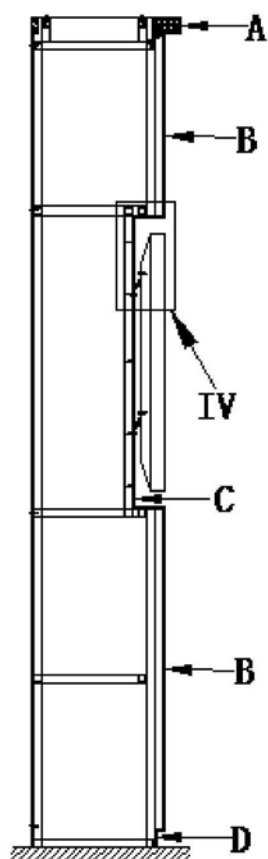


图3

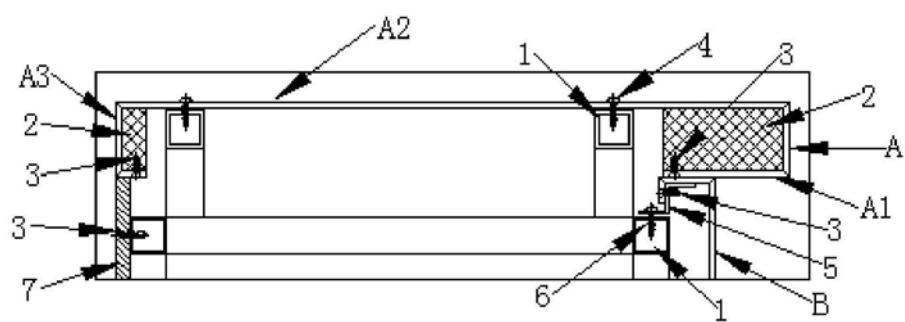


图4

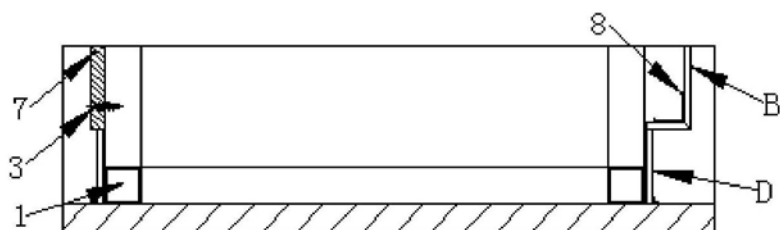


图5

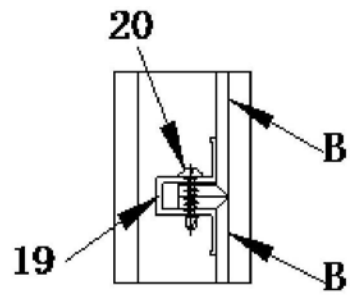


图6

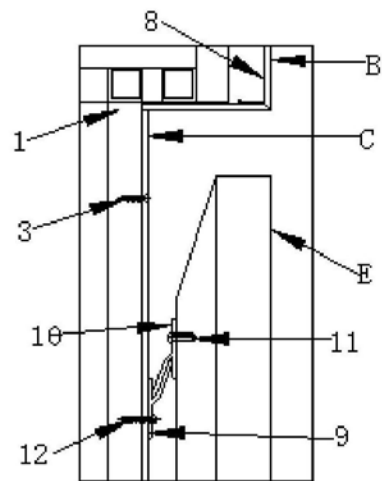


图7

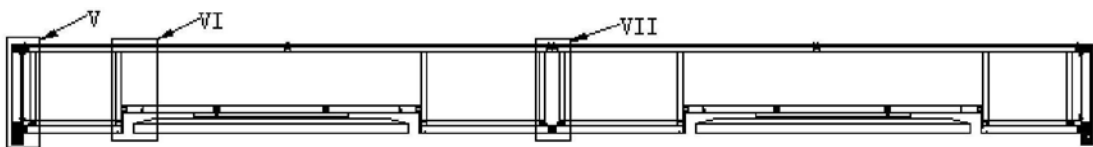


图8

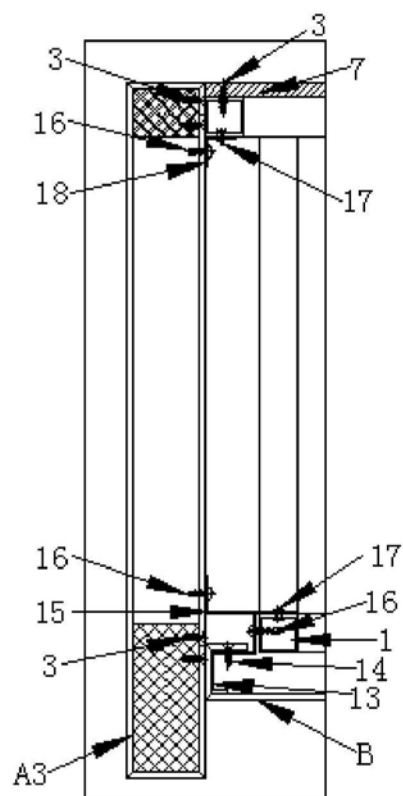


图9

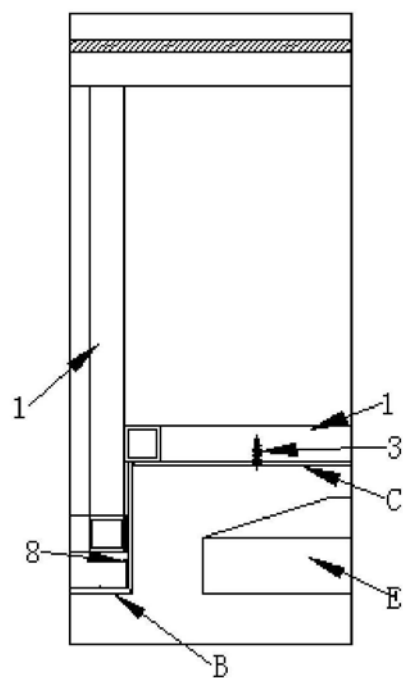


图10

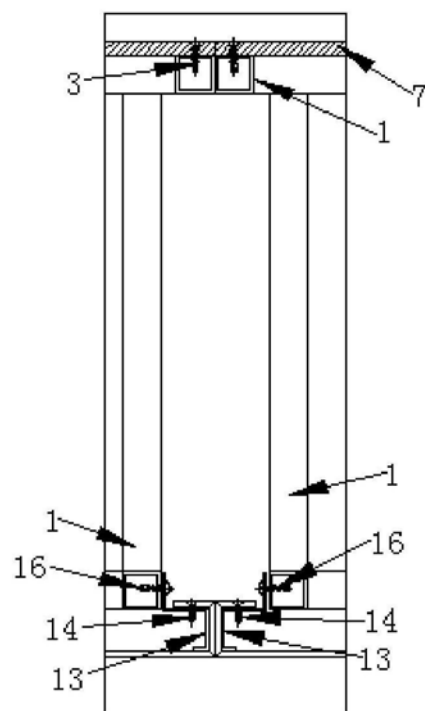


图11

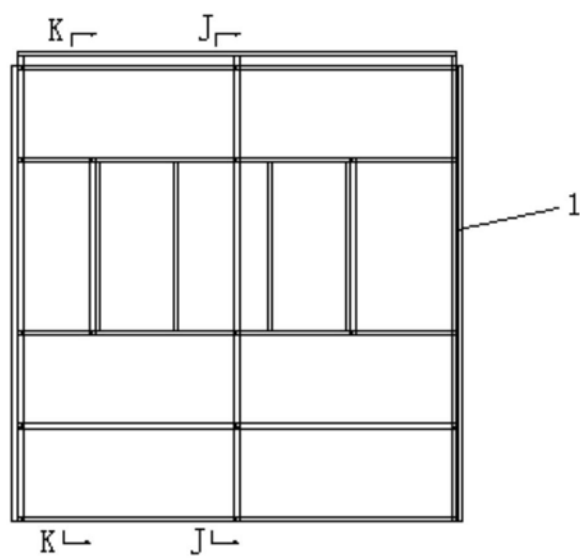


图12

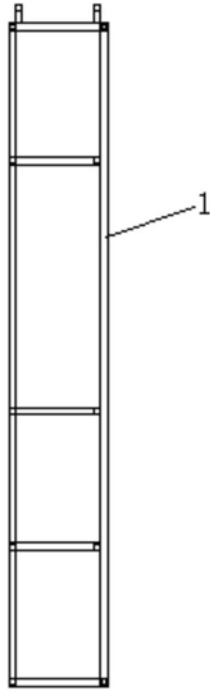


图13

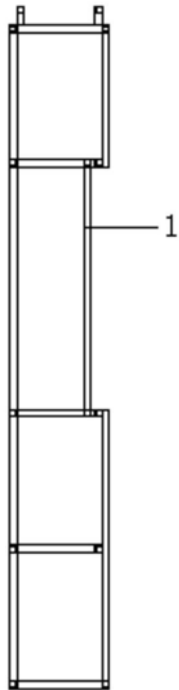


图14