



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207993397 U

(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201820136645.1

(22)申请日 2018.01.26

(73)专利权人 苏州鑫金茂金属科技有限公司  
地址 215100 江苏省苏州市高新区金枫路  
199号

(72)发明人 裴黎荣 冯淦 杨阳

(74)专利代理机构 苏州知途知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32299  
代理人 马刚强 陈瑞泷

(51)Int.Cl.  
G09F 9/35(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

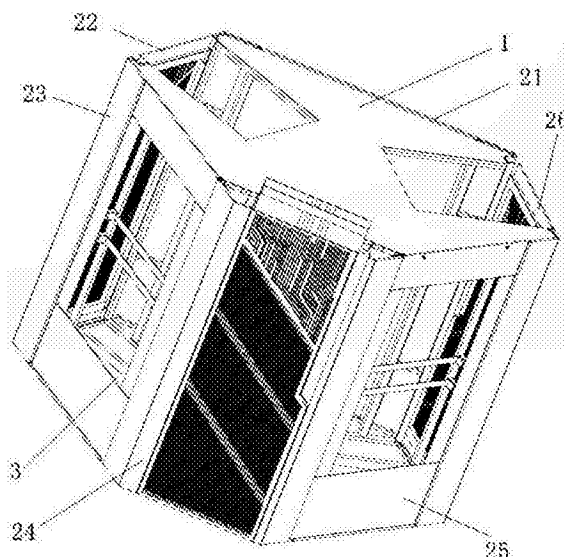
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种多展示面的广告台

### (57)摘要

本实用新型涉及一种多展示面广告台,具有新颖的六棱柱形的外壳中其中两面设置有显示器,结构紧凑,方便向观众展示。通过直三棱柱框架和立方体框架的设置,支撑起整个6个棱柱面板和顶面板,结构简单牢固,并且使整个多展示面广告台安装方便、拆装简单。



1. 一种多展示面的广告台,其特征在于,外壳为直六棱柱形,包括:上顶面板(1)、镂空的下底面(3)、第一棱柱面板(21)、第二棱柱面板(22)、第三棱柱面板(23)、第四棱柱面板(24)、第五棱柱面板(25)和第六棱柱面板(26);

其中,第一棱柱面板(21)与第四棱柱面板(24)平行,第一棱柱面板(21)是第四棱柱面板(24)宽度的两倍,第三棱柱面板(23)的宽度是第二棱柱面板(22)的宽度的1.5倍,第二棱柱面板(22)、第六棱柱面板(26)及第四棱柱面板(24)形状相同,第三棱柱面板(23)与第五棱柱面板(25)形状相同,第一棱柱面板(21)与第二棱柱面板(22)及与第六棱柱面板(26)的夹角为A,第四棱柱面板(24)与第三棱柱面板(23)及与第五棱柱面板(25)的夹角为B;

第三棱柱面板(23)与第五棱柱面板(25)由4块可拆的面板以及4块面板围成的中间显示窗构成,所述中间显示窗处设置有触摸液晶显示屏;

第二棱柱面板(22)、第六棱柱面板(26)及第四棱柱面板(24)面上成型有若干散热孔,第二棱柱面板(22)、第六棱柱面板(26)及第四棱柱面板(24)均为铰接设置的门式结构,并能够向一侧打开;

多展示面广告台内部且位于第三棱柱面板(23)与第五棱柱面板(25)及第一棱柱面板(21)内侧各设置有一直三棱柱框架(4),位于相邻的两个直三棱柱框架(4)之间与第二棱柱面板(22)、第六棱柱面板(26)及第四棱柱面板(24)对应位置具有立方体框架(5),所述立方体框架(5)内安装有用于控制触摸液晶显示屏显示内容的主机;

直三棱柱框架(4)的各边由型钢制成具有若干散热孔的顶面,直三棱柱框架(4)的面向第三棱柱面板(23)与第五棱柱面板(25)的一侧面的四周形成有4块与面板(210)分别对应的安装板(41),安装板(41)上设置有用于固定面板(210)的螺孔(42),与第三棱柱面板(23)与第五棱柱面板(25)对应的直三棱柱框架(4)中间设置有横向安装板(43),横向安装板(43)上成型有若干长腰孔,用于固定液晶显示屏;

立方体框架(5)的前端具有用于安装棱柱面板的前倾斜板(51)。

2. 根据权利要求1所述的多展示面的广告台,其特征在于,

第一棱柱面板(21)上开设有对开门;上顶面板(1)靠近第二棱柱面板(22)、第六棱柱面板(26)及第四棱柱面板(24)处为开口,且分别与直三棱柱框架(4)的顶面对应。

3. 根据权利要求1所述的多展示面的广告台,其特征在于,立方体框架(5)内设置有机箱安装框(31),主机设置在所述机箱安装框(31)内,机箱安装框(31)设置在第一机箱水平滑台(311)上,第一机箱水平滑台(311)设置在第一水平滑轨(312)上,第一水平滑轨(312)设置在第二机箱水平滑台(313)上,第二机箱水平滑台(313)设置在第二水平滑轨(314)上,第二水平滑轨(314)设置在底板(315)上。

4. 根据权利要求3所述的多展示面的广告台,其特征在于,第一机箱水平滑台(311)上还设置有把手。

5. 根据权利要求3或4所述的多展示面的广告台,其特征在于,还包括设置有锁定结构,锁定结构包括设置在第一机箱水平滑台(311)底部的具有第一通孔的固定块,开设在第二机箱水平滑台(313)的第二通孔,当机箱位于内部时,设置在底板上固定杆能够穿过第二通孔并伸入第一通孔内从而实现对机箱位置的固定。

6. 根据权利要求1-4任一项所述的多展示面的广告台,其特征在于,机箱安装框(31)底部、第一机箱水平滑台(311)、第二机箱水平滑台(313)及底板均为镂空结构。

7. 根据权利要求1-4任一项所述的多展示面的广告台,其特征在於,A为 $100-140^{\circ}$ ,B为 $100-130^{\circ}$ 。

8. 根据权利要求1-4任一项所述的多展示面的广告台,其特征在於,直三棱柱框架(4)底部设置有若干万向轮。

## 一种多展示面的广告台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多展示面的广告台,属于金属制品技术领域。

### 背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示广告宣传提供的展示台。展示柜通常结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,广泛在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业。

[0003] 为了适应现今的需求,展示柜开始具有液晶显示屏,通过液晶显示屏来进行商品广告的宣传。相应的具有液晶显示屏的展示台,要么就是电视支撑架,其美观度不足,要么是大型的展示台,难以安装和拆卸。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种安装简单,拆装方便的多展示面广告台。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 本实用新型提供一种多展示面广告台,外壳为直六棱柱形,包括:上顶面板、镂空的下底面、第一棱柱面板、第二棱柱面板、第三棱柱面板、第四棱柱面板、第五棱柱面板和第六棱柱面板;

[0007] 其中,第一棱柱面板与第四棱柱面板平行,第一棱柱面板是第四棱柱面板宽度的两倍,第三棱柱面板的宽度是第二棱柱面板的宽度的1.5倍,第二棱柱面板、第六棱柱面板及第四棱柱面板形状相同,第三棱柱面板与第五棱柱面板形状相同,第一棱柱面板与第二棱柱面板及与第六棱柱面板的夹角为A,第四棱柱面板与第三棱柱面板及与第五棱柱面板的夹角为B;

[0008] 第三棱柱面板与第五棱柱面板由4块可拆的面板以及4块面板围成的中间显示窗构成,所述中间显示窗处设置有触摸液晶显示屏;

[0009] 第二棱柱面板、第六棱柱面板及第四棱柱面板面上成型有若干散热孔,第二棱柱面板、第六棱柱面板及第四棱柱面板均为铰接设置的门式结构,并能够向一侧打开;

[0010] 多展示面广告台内部且位于第三棱柱面板与第五棱柱面板及第一棱柱面板内侧各设置有一直三棱柱框架,位于相邻的两个直三棱柱框架之间与第二棱柱面板、第六棱柱面板及第四棱柱面板对应位置具有立方体框架,所述立方体框架内安装有用于控制触摸液晶显示屏显示内容的主机;

[0011] 直三棱柱框架的各边由型钢制成具有若干散热孔的顶面,直三棱柱框架的面向第三棱柱面板与第五棱柱面板的一侧面的四周形成有4块与面板分别对应的安装板,安装板上设置有用于固定面板的螺孔,与第三棱柱面板与第五棱柱面板对应的直三棱柱框架中间设置有横向安装板,横向安装板上成型有若干长腰孔,用于固定液晶显示屏;

[0012] 立方体框架的前端具有用于安装棱柱面板的前倾斜板。

[0013] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,

[0014] 第一棱柱面板上开设有对开门;上顶面板靠近第二棱柱面板、第六棱柱面板及第四棱柱面板处为开口,且分别与直三棱柱框架的顶面对应。

[0015] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,立方体框架内设置有机箱安装框,主机设置在所述机箱安装框内,机箱安装框设置在第一机箱水平滑台上,第一机箱水平滑台设置在第一水平滑轨上,第一水平滑轨设置在第二机箱水平滑台上,第二机箱水平滑台设置在第二水平滑轨上,第二水平滑轨设置在底板上。

[0016] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,第一机箱水平滑台上还设置有把手。

[0017] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,还包括设置有锁定结构,锁定结构包括设置在第一机箱水平滑台底部的具有第一通孔的固定块,开设在第二机箱水平滑台的第二通孔,当机箱位于内部时,设置在底板上固定杆能够穿过第二通孔并伸入第一通孔内从而实现机箱位置的固定。

[0018] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,机箱安装框底部、第一机箱水平滑台、第二机箱水平滑台及底板均为镂空结构。

[0019] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,A为 $100-140^{\circ}$ ,B为 $100-130^{\circ}$ 。

[0020] 优选地,本实用新型的多展示面广告台,直三棱柱框架底部设置有若干万向轮。

[0021] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的多展示面广告台,具有新颖的六棱柱形的外壳其中两面设置有显示器,结构紧凑,方便向观众展示。通过直三棱柱框架和立方体框架的设置,支撑起整个6个棱柱面板和顶面板,结构简单牢固,并且使整个多展示面广告台安装方便、拆装简单。

## 附图说明

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0023] 图1是本实用新型的多展示面广告台的结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型的直三棱柱框架的结构示意图;

[0025] 图3是本实用新型的立方体框架的结构示意图;

[0026] 图4是本实用新型的机箱安装结构的结构示意图。

[0027] 附图标记为:

[0028] 上顶面板1、第一棱柱面板21、第二棱柱面板22、第三棱柱面板23、第四棱柱面板24、第五棱柱面板25、第六棱柱面板26、下底面3、直三棱柱框架4、立方体框架5、机箱安装框31、第一机箱水平滑台311、第一水平滑轨312、第二机箱水平滑台313、第二水平滑轨314、底板315。

## 具体实施方式

[0029] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0030] 实施例

[0031] 本实施例提供一种多展示面广告台,如图1所示,外壳为直六棱柱形,包括:上顶面板1、镂空的下底面3、第一棱柱面板21、第二棱柱面板22、第三棱柱面板23、第四棱柱面板24、第五棱柱面板25和第六棱柱面板26;

[0032] 其中,第一棱柱面板21与第四棱柱面板24平行,第一棱柱面板21是第四棱柱面板24宽度的两倍,第三棱柱面板23的宽度是第二棱柱面板22的宽度的1.5倍,第二棱柱面板22、第六棱柱面板26及第四棱柱面板24形状相同,第三棱柱面板23与第五棱柱面板25形状相同,第一棱柱面板21与第二棱柱面板22及与第六棱柱面板26的夹角为A,第四棱柱面板24与第三棱柱面板23及与第五棱柱面板25的夹角为B,其中A为 $100^{\circ}$ - $140^{\circ}$ ,B为 $100^{\circ}$ - $130^{\circ}$ ;

[0033] 第三棱柱面板23与第五棱柱面板25由4块可拆的面板以及4块面板围成的中间显示窗构成,所述中间显示窗处设置有触摸液晶显示屏,面板可在拆卸后方便将电视机等具有液晶显示屏的显示设备放入;

[0034] 第二棱柱面板22、第六棱柱面板26及第四棱柱面板24面上成型有若干散热孔,第二棱柱面板22、第六棱柱面板26及第四棱柱面板24均为铰接设置的门式结构,并能够向一侧打开;

[0035] 多展示面广告台内部且位于第三棱柱面板23与第五棱柱面板25及第一棱柱面板21内侧各设置有一直三棱柱框架4(共三个),位于相邻的两个直三棱柱框架4之间与第二棱柱面板22、第六棱柱面板26及第四棱柱面板24对应位置具有立方体框架5(也共有三个),所述立方体框架5内安装有用于控制触摸液晶显示屏显示内容的主机;

[0036] 直三棱柱框架4的各边由型钢制成具有若干散热孔的顶面,直三棱柱框架4的面向第三棱柱面板23与第五棱柱面板25的一侧面的四周形成有4块与面板210分别对应的安装板41,安装板41上设置有用于固定面板210的螺孔42,与第三棱柱面板23与第五棱柱面板25对应的直三棱柱框架4中间设置有横向安装板43,横向安装板43上成型有若干长腰孔,用于固定液晶显示屏;

[0037] 立方体框架5的前端具有用于安装棱柱面板的前倾斜板51;

[0038] 第一棱柱面板21上开设有对开门,以方便人员从对开门处进入多展示面广告台内部以对多展示面广告台内的设备进行检修;

[0039] 上顶面板1靠近第二棱柱面板22、第六棱柱面板26及第四棱柱面板24处为开口,且分别与直三棱柱框架4的顶面对应。

[0040] 立方体框架5内设置有用于安放机箱的机箱安装框31,机箱安装框31设置在第一机箱水平滑台311上,第一机箱水平滑台311设置在第一水平滑轨312上,第一水平滑轨312设置在第二机箱水平滑台313上,第二机箱水平滑台313设置在第二水平滑轨314上,第二水平滑轨314设置在底板315上,通过两层滑轨的设置,可以在不增加占用长度的情况下,增大机箱的在水平方向上运动距离,第一机箱水平滑台311上还设置有把手,方便拉出机箱,通过上述设置可在第四棱柱面板24与第三棱柱面板23及与第五棱柱面板25打开的情况下,将其中的机箱方便地拉出展示柜外,以方便对机箱进行维修,为了固定机箱,设置有锁定结构,机箱位于内部位置时能够将两层滑轨和机箱位置固定,锁定结构包括设置在第一机箱水平滑台311底部的具有第一通孔的固定块,开设在第二机箱水平滑台313的第二通孔,当机箱位于内部时,设置在底板上固定杆能够穿过第二通孔并伸入第一通孔内从而实现对机箱位置的固定。

[0041] 机箱安装框31底部、第一机箱水平滑台311、第二机箱水平滑台313及底板均为镂空结构,进一步提高散热效果。

[0042] 直三棱柱框架4底部设置有若干万向轮,以方便推动整个多展示面广告台移动。

[0043] 本实施例的多展示面广告台具有新颖的六棱柱形的外壳中其中两面设置有显示器,结构紧凑,方便向观众展示。通过直三棱柱框架4和立方体框架5的设置,支撑起整个6个棱柱面板和顶面板,结构简单牢固,并且使整个多展示面广告台安装方便。

[0044] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

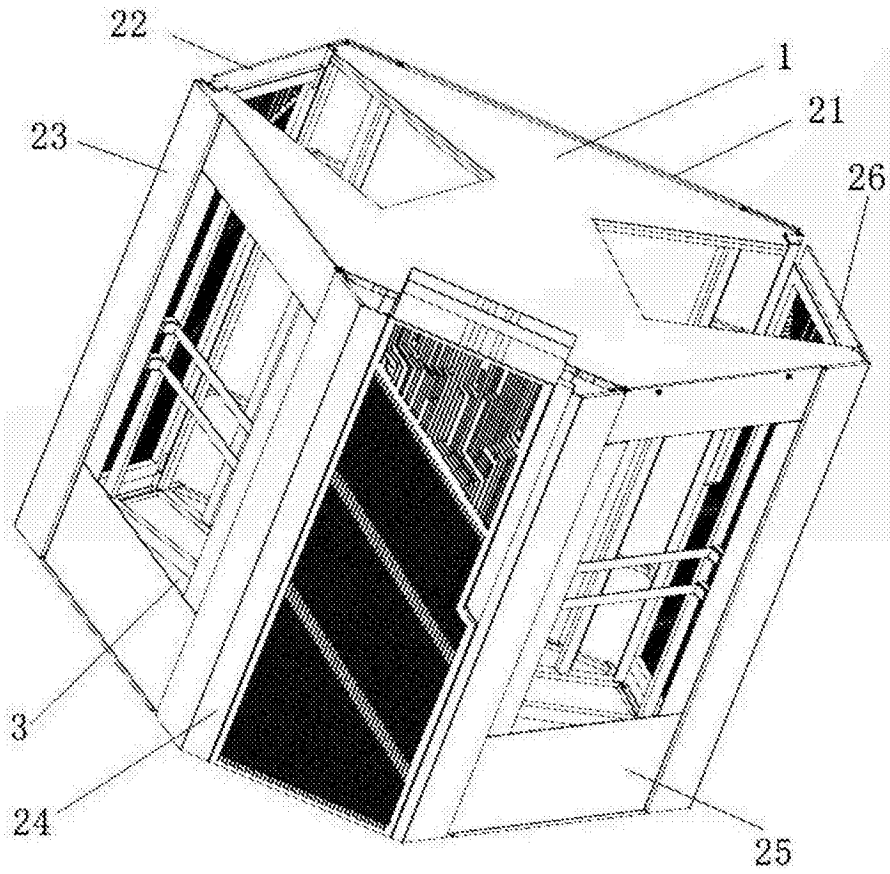


图1



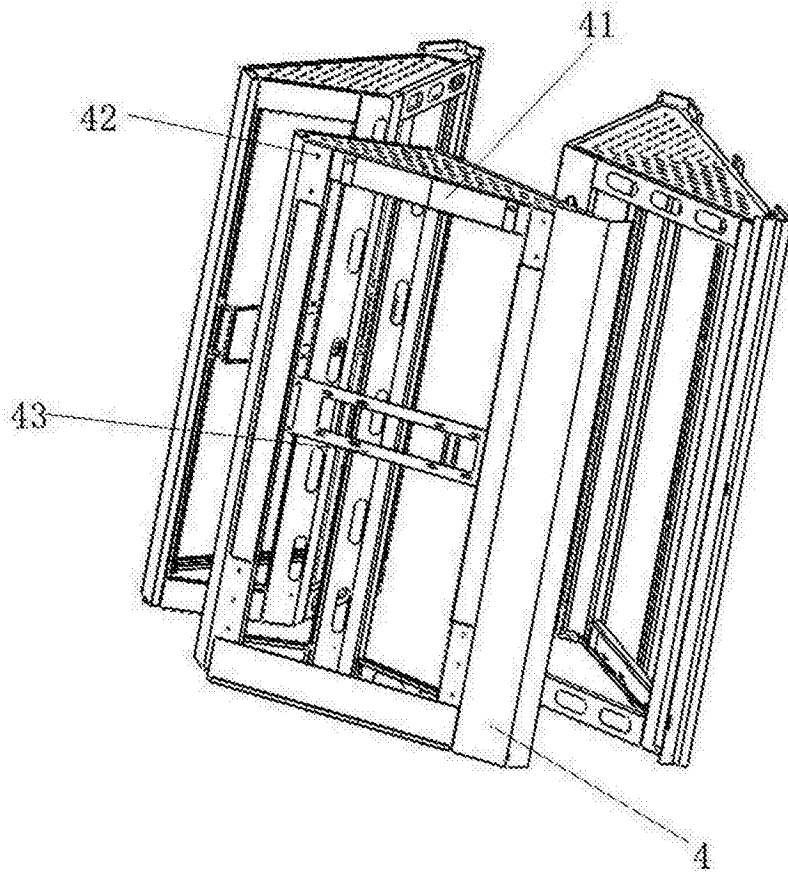


图2

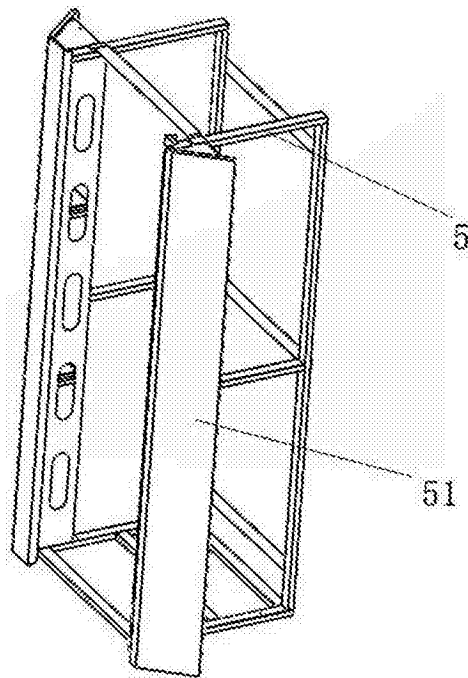


图3

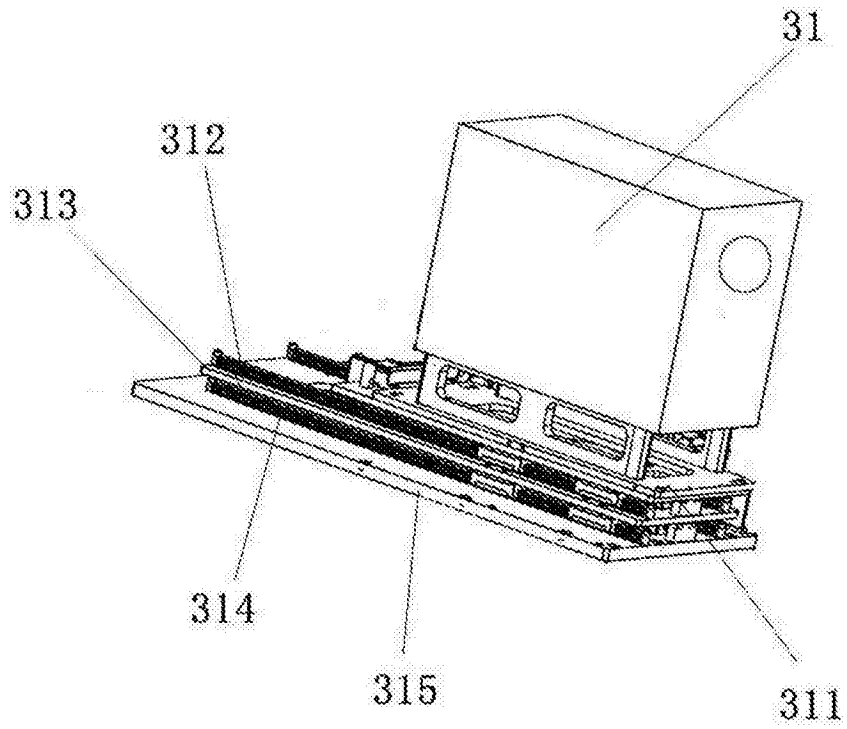


图4