(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 216124184 U
(45)授权公告日 2022.03.25

(21)申请号 202122633468.2

(22)申请日 2021.10.31

(73)专利权人 上海勃尊实业有限公司
地址 200000 上海市嘉定区真南路4268号2幢J11625室

(72)发明人 李季

(74)专利代理机构 上海老虎专利代理事务所（普通合伙） 31434
代理人 葛瑛

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)

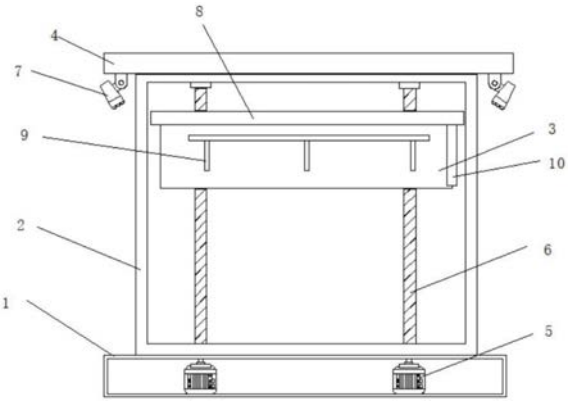
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种空调销售用便于挂装的展架

(57)摘要

本实用新型涉及销售展架技术领域，具体为一种空调销售用便于挂装的展架，包括安装座、固定架、展示架和顶板，本实用新型通过驱动电机带动展示架在固定架上进行升降，从而便于调节展示架在固定架上进行升降，方便空调的安装展示；通过连接架侧面与固定板底部之间连接有伸缩杆，伸缩杆通过转轴与连接架和固定板相活动连接，伸缩杆外围套接有复位弹簧，且连接板表面为弧状，与空调表面形状相匹配，其中固定板和连接板的表面设置有清洁毛刷，清洁毛刷通过魔术贴与固定板和连接板相连接，从而便于通过清洁毛刷将空调表面灰尘清除，保证展示效果。



CN 216124184 U

1.一种空调销售用便于挂装的展架，包括安装座(1)、固定架(2)、展示架(3)和顶板(4)，其特征在于：所述安装座(1)顶部中间设置有固定架(2)，所述固定架(2)顶部安装有顶板(4)，所述顶板(4)底部于固定架(2)两侧安装有照明灯(7)，所述安装座(1)内腔底部两侧安装有驱动电机(5)，两个所述驱动电机(5)输出轴于固定架(2)内部连接有螺纹杆(6)，两根所述螺纹杆(6)上安装有展示架(3)，所述展示架(3)表面开设有固定槽(9)，所述展示架(3)顶部设置有安装板(8)，所述安装板(8)内部开设有安装腔(11)，所述安装腔(11)内安装有导轨(12)，所述导轨(12)底部安装有直线电机(13)，所述直线电机(13)于安装板(8)底部连接有固定板(14)，所述固定板(14)底部一端通过转轴(17)安装有连接架(16)，所述连接架(16)底部固定有连接板(10)。

2.根据权利要求1所述的一种空调销售用便于挂装的展架，其特征在于：两根所述螺纹杆(6)之间竖直平行，所述展示架(3)背面与螺纹杆(6)通过螺纹套相螺纹活动连接。

3.根据权利要求1所述的一种空调销售用便于挂装的展架，其特征在于：所述固定板(14)和连接板(10)的表面设置有清洁毛刷(15)，且清洁毛刷(15)通过魔术贴与固定板(14)和连接板(10)相连接。

4.根据权利要求1所述的一种空调销售用便于挂装的展架，其特征在于：所述连接架(16)侧面与固定板(14)底部之间连接有伸缩杆(18)，所述伸缩杆(18)通过转轴(17)与连接架(16)和固定板(14)相活动连接，所述伸缩杆(18)外围套接有复位弹簧(19)。

5.根据权利要求1所述的一种空调销售用便于挂装的展架，其特征在于：所述连接板(10)表面为弧状，且与空调表面形状相匹配。

一种空调销售用便于挂装的展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及销售展架技术领域，具体为一种空调销售用便于挂装的展架。

背景技术

[0002] 在现代市场飞速发展的今天，大型家电商场越来越多，展架根据其具有全方位展示产品的特点，能够使各类产品醒目的展现在公众面前，以加大人们对于该产品的印象，能够提高产品的宣传效果，在家电行业，展架的应用越来越多，因此，一种空调销售用便于挂装的展架的需求日益增加。

[0003] 目前市场上存在的大部分空调展架，由于展架放置空调的固定板距离地面较高，工人对空调的搬运十分不便，费时费力，且空调在展示架上长时间放置，容易布满灰尘，影响空调观感，因此，针对上述问题提出一种空调销售用便于挂装的展架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种空调销售用便于挂装的展架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种空调销售用便于挂装的展架，包括安装座、固定架、展示架和顶板，所述安装座顶部中间设置有固定架，所述固定架顶部安装有顶板，所述顶板底部于固定架两侧安装有照明灯，所述安装座内腔底部两侧安装有驱动电机，两个所述驱动电机输出轴于固定架内部连接有螺纹杆，两根所述螺纹杆上安装有展示架，所述展示架表面开设有固定槽，所述展示架顶部设置有安装板，所述安装板内部开设有安装腔，所述安装腔内安装有导轨，所述导轨底部安装有直线电机，所述直线电机于安装板底部连接有固定板，所述固定板底部一端通过转轴安装有连接架，所述连接架底部固定有连接板。

[0006] 优选的，两根所述螺纹杆之间竖直平行，所述展示架背面与螺纹杆通过螺纹套相螺纹活动连接，便于调节展示架在固定架上进行升降，方便空调的安装展示。

[0007] 优选的，所述固定板和连接板的表面设置有清洁毛刷，且清洁毛刷通过魔术贴与固定板和连接板相连接，便于通过清洁毛刷将空调表面灰尘清除，保证展示效果。

[0008] 优选的，所述连接架侧面与固定板底部之间连接有伸缩杆，所述伸缩杆通过转轴与连接架和固定板相活动连接，所述伸缩杆外围套接有复位弹簧。

[0009] 优选的，所述连接板表面为弧状，且与空调表面形状相匹配，可以有效保证清洁毛刷的清洁效果。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过驱动电机带动展示架在固定架上进行升降，从而便于调节展示架在固定架上进行升降，方便空调的安装展示；通过连接架侧面与固定板底部之间连接有伸缩杆，伸缩杆通过转轴与连接架和固定板相活动连接，伸缩杆外围套接有复位弹簧，且连接板表面为弧状，与空调表面形状相匹配，其中固定板和连接板的表面设置有清洁毛刷，清洁毛刷通过魔术贴与固定板和连接板相连接，

从而便于通过清洁毛刷将空调表面灰尘清除，保证展示效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的安装板结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的连接板与固定板连接结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图。

[0015] 图中：1、安装座；2、固定架；3、展示架；4、顶板；5、驱动电机；6、螺纹杆；7、照明灯；8、安装板；9、固定槽；10、连接板；11、安装腔；12、导轨；13、直线电机；14、固定板；15、清洁毛刷；16、连接架；17、转轴；18、伸缩杆；19、复位弹簧。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 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。

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种空调销售用便于挂装的展架，包括安装座1、固定架2、展示架3和顶板4，安装座1顶部中间设置有固定架2，固定架2顶部安装有顶板4，顶板4底部于固定架2两侧安装有照明灯7，安装座1内腔底部两侧安装有驱动电机5，两个驱动电机5输出轴于固定架2内部连接有螺纹杆6，两根螺纹杆6上安装有展示架3，展示架3表面开设有固定槽9，展示架2顶部设置有安装板8，安装板8内部开设有安装腔11，安装腔11内安装有导轨12，导轨12底部安装有直线电机13，直线电机13于安装板8底部连接有固定板14，固定板14底部一端通过转轴17安装有连接架16，连接架16底部固定有连接板10。

[0020] 进一步的，两根螺纹杆6之间竖直平行，展示架3背面与螺纹杆6通过螺纹套相螺纹活动连接，便于调节展示架3在固定架2上进行升降，方便空调的安装展示。

[0021] 进一步的，固定板14和连接板10的表面设置有清洁毛刷15，且清洁毛刷15通过魔术贴与固定板14和连接板10相连接，便于通过清洁毛刷15将空调表面灰尘清除，保证展示效果。

[0022] 进一步的，连接架16侧面与固定板14底部之间连接有伸缩杆18，伸缩杆18通过转

轴17与连接架16和固定板14相活动连接，伸缩杆18外围套接有复位弹簧19。

[0023] 进一步的，连接板10表面为弧状，且与空调表面形状相匹配，可以有效保证清洁毛刷15的清洁效果。

[0024] 本实用新型通过驱动电机5带动展示架3在固定架2上进行升降，从而便于调节展示架3在固定架2上进行升降，方便空调的安装展示；通过连接架16侧面与固定板14底部之间连接有伸缩杆18，伸缩杆18通过转轴17与连接架16和固定板14相活动连接，伸缩杆18外围套接有复位弹簧19，且连接板10表面为弧状，与空调表面形状相匹配，其中固定板10和连接板14的表面设置有清洁毛刷15，清洁毛刷15通过魔术贴与固定板10和连接板14相连接，从而便于通过清洁毛刷15将空调表面灰尘清除，保证展示效果。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

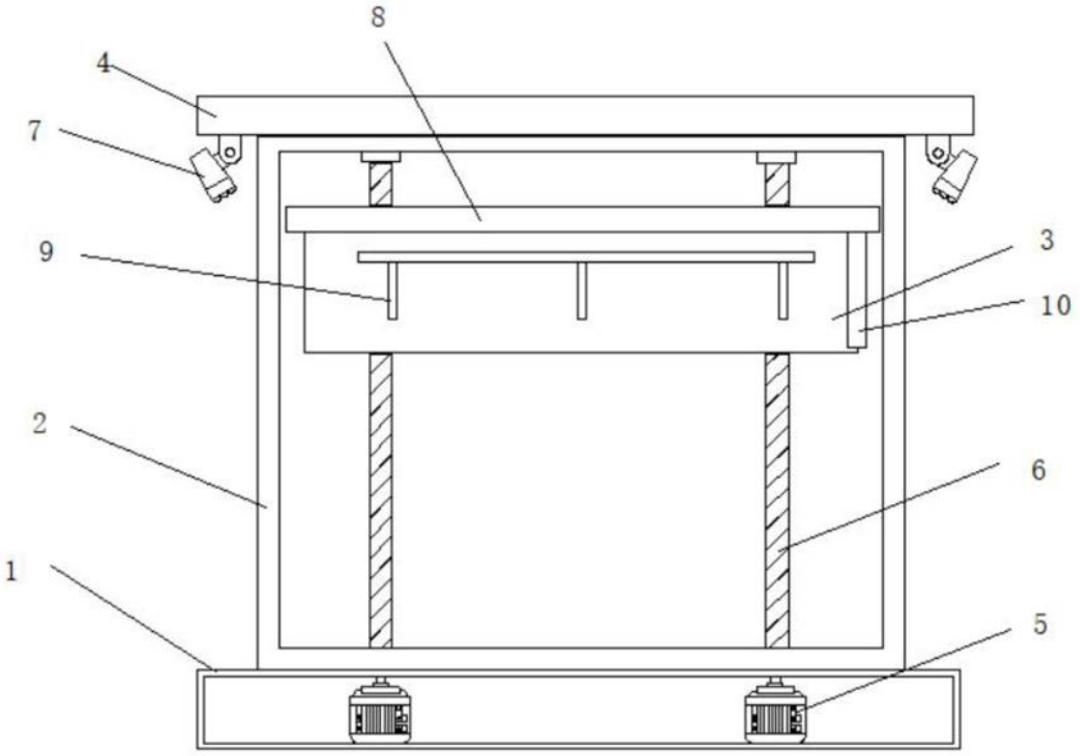


图1

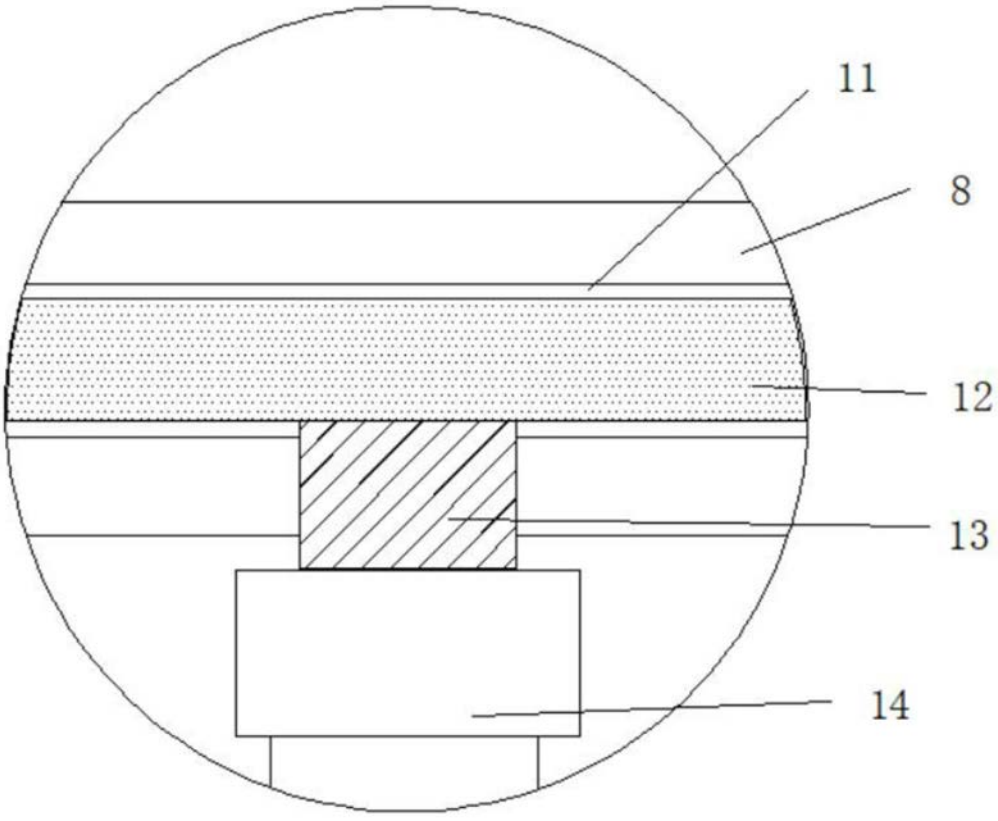


图2

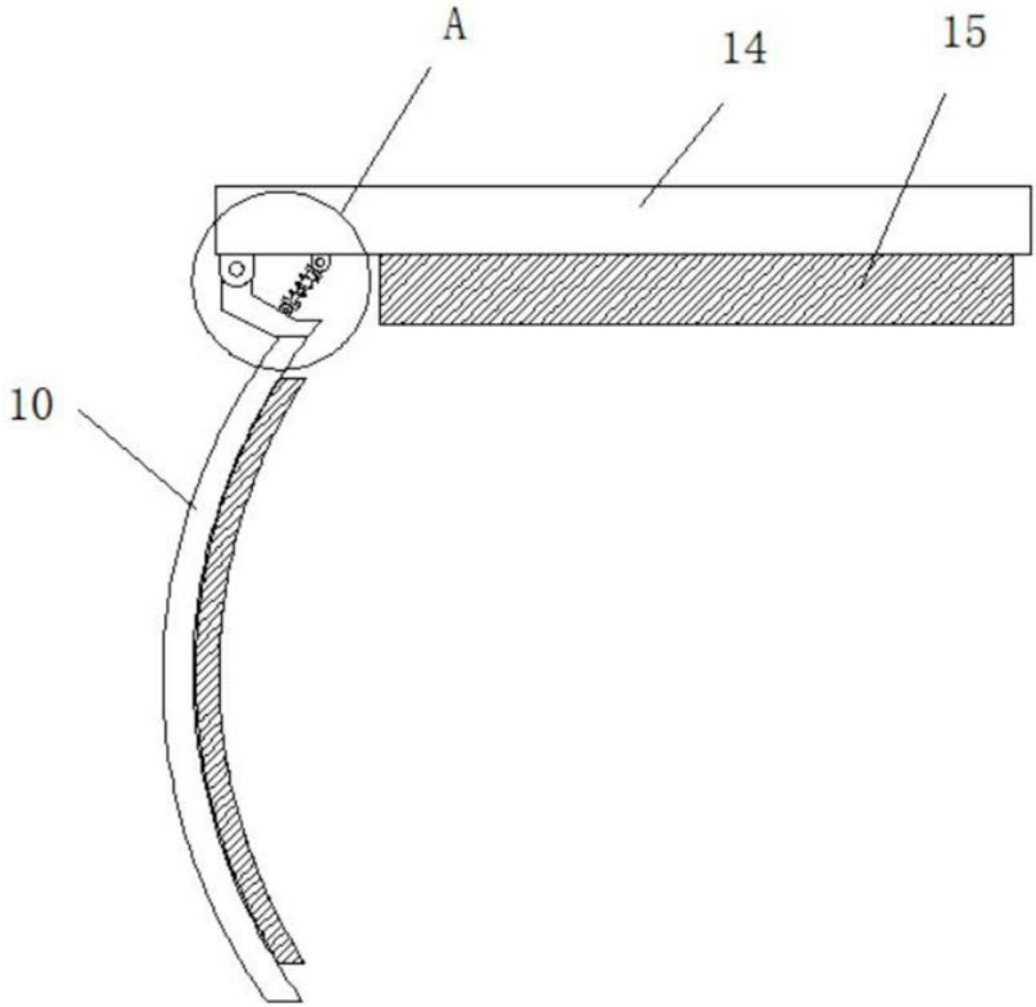


图3

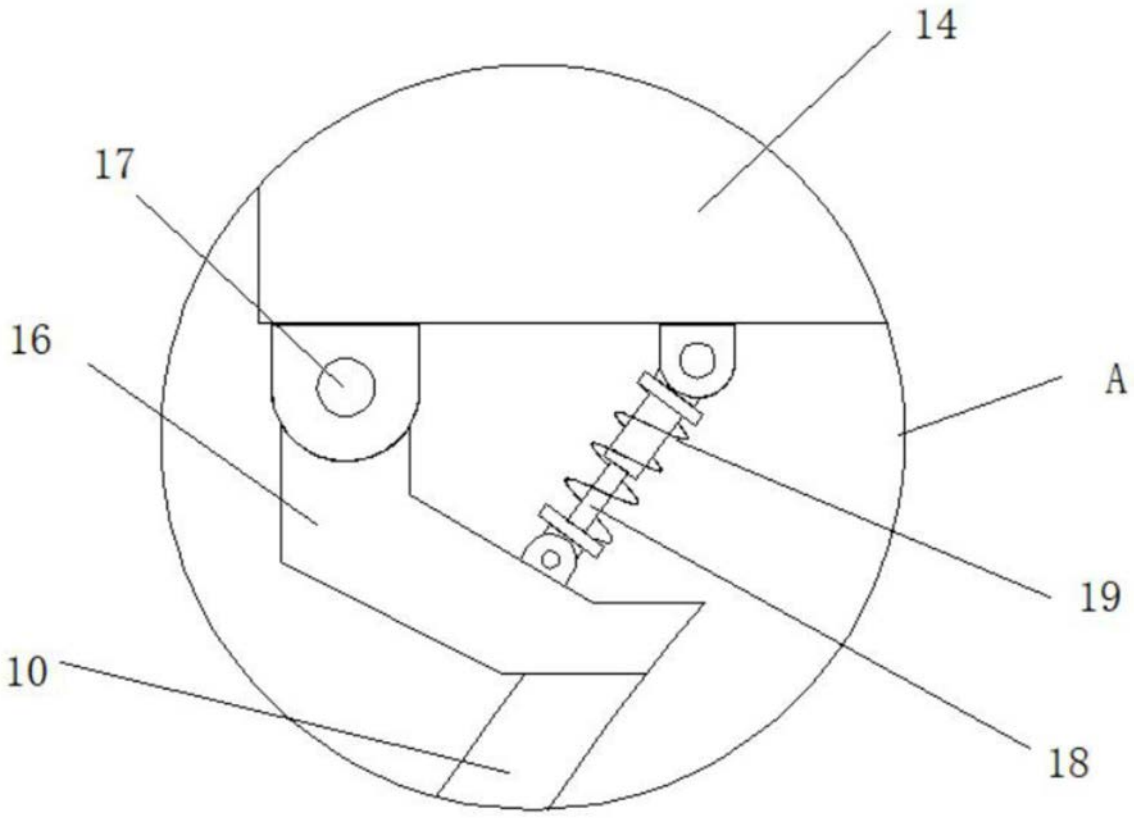


图4