



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222562175 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 04

(21) 申请号 202420360164.4

A47F 5/10 (2006.01)

(22) 申请日 2024.02.27

(73) 专利权人 合肥宇金诚科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市中国(安徽)自
由贸易试验区合肥片区高新区创新大
道2800号创新产业园二期F4栋3楼
305-4107

(72) 发明人 吴文辉 刘秀霞 余要

(74) 专利代理机构 北京亿知臻成专利代理事务
所(普通合伙) 16123

专利代理师 薛清华

(51) Int. Cl.

G09F 9/00 (2006.01)

F16M 11/28 (2006.01)

B43L 1/00 (2006.01)

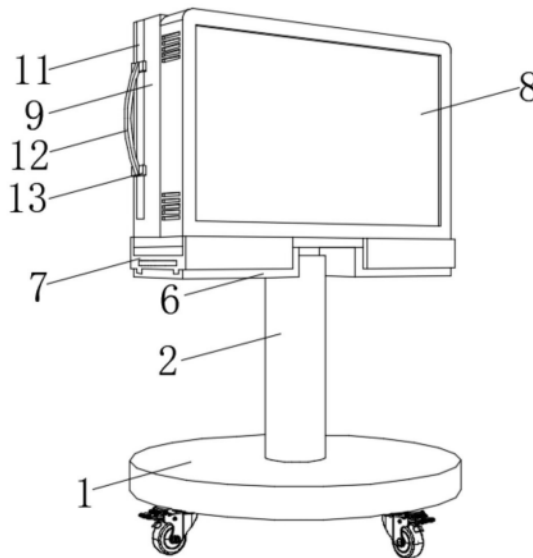
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种技术交流多功能展示板

(57) 摘要

本申请涉及展示板技术领域,且公开了一种技术交流多功能展示板,包括底座,底座顶部固定连接电动缸,电动缸输出端转动连接有支撑板,支撑板底部活动连接有两个滑动板,支撑板顶部固定连接显示屏,显示屏一侧设置有放置块,放置块内活动连接有两个滑块;本申请通过设置电动缸、滑块和滑动板,可推动底座至合适位置,并且上下左右调节显示屏,通过显示屏展示所需交流的电子内容,如需放置展示物品,可将两侧的滑动板抽出,即可将物品放置在滑动板顶部进行展示,如需进一步手绘讲解技术交流内容,可抽出两侧的滑块,在滑块表面进行手绘,达到多功能且便捷展示的效果。



1. 一种技术交流多功能展示板,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)顶部固定连接有电动缸(2),所述电动缸(2)输出端转动连接有支撑板(5),所述支撑板(5)底部活动连接有两个滑动板(7),所述支撑板(5)顶部固定连接有显示屏(8),所述显示屏(8)一侧设置有放置块(9),所述放置块(9)内活动连接有两个滑块(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种技术交流多功能展示板,其特征在于,所述电动缸(2)的输出端固定连接有螺纹块(3),所述支撑板(5)的底部开设有螺纹槽(4),所述螺纹块(3)与螺纹槽(4)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种技术交流多功能展示板,其特征在于,所述支撑板(5)底部固定连接有两个固定块(6),两个所述滑动板(7)分别与两个所述固定块(6)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种技术交流多功能展示板,其特征在于,所述放置块(9)与支撑板(5)顶部固定连接,所述放置块(9)顶部开设有两个滑槽(10),两个所述滑块(11)分别与两个滑槽(10)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种技术交流多功能展示板,其特征在于,两个所述滑块(11)一侧均固定连接有两个磁块(13),两个所述磁块(13)一侧固定连接有把手(12)。

一种技术交流多功能展示板

技术领域

[0001] 本申请涉及展示板技术领域,尤其是涉及一种技术交流多功能展示板。

背景技术

[0002] 展板,是指用于发布、展示信息时使用的板状介质,有纸质、新材料、金属材质,在技术交流、产品展示、会议等场合,传统的展示方式通常采用投影仪、PPT等方式;

[0003] 现有技术一般操作复杂且功能较为单一,只能从一面展示所需展示的内容,从而限制了展示板的展示内容,具有较大的改进空间;

[0004] 本背景技术所公开的上述信息仅仅用于增加对本申请背景技术的理解,因此,其可能包括不构成本领域普通技术人员已知的现有技术。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述提出的问题,本申请提供一种技术交流多功能展示板。

[0006] 本申请提供了一种技术交流多功能展示板采用如下的技术方案:

[0007] 一种技术交流多功能展示板,包括底座,所述底座顶部固定连接有电动缸,所述电动缸输出端转动连接有支撑板,所述支撑板底部活动连接有两个滑动板,所述支撑板顶部固定连接有显示屏,所述显示屏一侧设置有放置块,所述放置块内活动连接有两个滑块。

[0008] 优选的,所述电动缸的输出端固定连接有螺纹块,所述支撑板的底部开设有螺纹槽,所述螺纹块与螺纹槽螺纹连接。

[0009] 优选的,所述支撑板底部固定连接有两个固定块,两个所述滑动板分别与两个所述固定块滑动连接。

[0010] 优选的,所述放置块与支撑板顶部固定连接,所述放置块顶部开设有两个滑槽,两个所述滑块分别与两个滑槽滑动连接。

[0011] 优选的,两个所述滑块一侧均固定连接有两个磁块,两个所述磁块一侧固定连接把手。

[0012] 综上所述,本申请包括以下有益技术效果:

[0013] 通过设置电动缸、滑块和滑动板,可推动底座至合适位置,通过电动缸上下调整显示屏的高度,左右转动显示屏,可调整显示屏的展示角度,通过显示屏展示所需交流的电子内容,如需放置展示物品,可将两侧的滑动板抽出,即可将物品放置在滑动板顶部进行展示,如需进一步手绘讲解技术交流内容,可抽出两侧的滑块,在滑块表面进行手绘;相较于现有技术,具有多功能且便捷展示的效果。

附图说明

[0014] 图1是申请实施例的整体结构示意图;

[0015] 图2是申请实施例的放置块的结构示意图;

[0016] 图3是申请实施例的滑块的结构示意图;

[0017] 图4是申请实施例的滑动板的结构示意图;

[0018] 图5是申请实施例的螺纹块的结构示意图。

[0019] 附图标记说明:1、底座;2、电动缸;3、螺纹块;4、螺纹槽;5、支撑板;6、固定块;7、滑动板;8、显示屏;9、放置块;10、滑槽;11、滑块;12、把手;13、磁块。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图1-5对本申请作进一步详细说明。

[0021] 本申请实施例公开一种技术交流多功能展示板,参照图1、图2、图3、图4和图5,包括底座1,底座1底部安装有两个定滑轮和两个脚刹万向轮,可任意移动底座1,如需固定底座1,只需刹住两个脚刹万向轮即可,底座1顶部固定连接电动缸2,电动缸2输出端转动连接有支撑板5,电动缸2可带动支撑板5上下移动,并且支撑板5可左右转动,进而根据需要调整展示板的高度和角度,支撑板5底部活动连接有两个滑动板7,抽出两个滑动板7,可在滑动板7顶部放置所需展示的物品,支撑板5顶部固定连接显示屏8,可通过显示屏8展示技术交流所需的图片、PPT和视频等,显示屏8一侧设置有放置块9,放置块9内活动连接有两个滑块11,滑块11为玻璃材质,可将两个滑块11分别从两侧抽出,可在滑块11上手绘展示交流的内容,使交流更加的顺畅和直观。

[0022] 参照图5,电动缸2的输出端固定连接螺纹块3,支撑板5的底部开设有螺纹槽4,螺纹块3与螺纹槽4螺纹连接,可通过螺纹块3在螺纹槽4内转动,进而转动支撑板5,调整展示角度。

[0023] 参照图4,支撑板5底部固定连接有两个固定块6,两个滑动板7分别与两个固定块6滑动连接,需要展示物品时,可将两个滑动板7分别朝外侧抽出,将物品放置在滑动板7顶部,并且滑动板7顶部两侧均设置有挡块,可防止物品掉落,无需展示物品时将滑动板7推回固定块6内即可。

[0024] 参照图3,放置块9与支撑板5顶部固定连接,放置块9顶部开设有两个滑槽10,两个滑块11分别与两个滑槽10滑动连接,需要手绘展示时,可将滑块11抽出,用笔进行绘制,进而展示,无需手绘展示,即可将滑块11推进放置块9内。

[0025] 参照图1,两个滑块11一侧均固定连接有两个磁块13,两个磁块13一侧固定连接把手12,放置块9为铁质,当通过把手12朝内推滑块11时,两个放置块9接触放置块9,即吸附在放置块9上,对滑块11起固定作用,通过把手12朝外用力拉动,即可抽出滑块11。

[0026] 本申请实施例一种技术交流多功能展示板的实施原理为:通过设置电动缸2、滑块11和滑动板7,可推动底座1至合适位置,通过电动缸2上下调整显示屏8的高度,左右转动显示屏8,可调整显示屏8的展示角度,通过显示屏8展示所需交流的电子内容,如需放置展示物品,可将两侧的滑动板7抽出,即可将物品放置在滑动板7顶部进行展示,如需进一步手绘讲解技术交流内容,可通过相应的把手12抽出两侧的滑块11,在滑块11表面进行手绘,具有多功能且便捷展示的效果。

[0027] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0028] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0029] 最后: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,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。

[0030] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

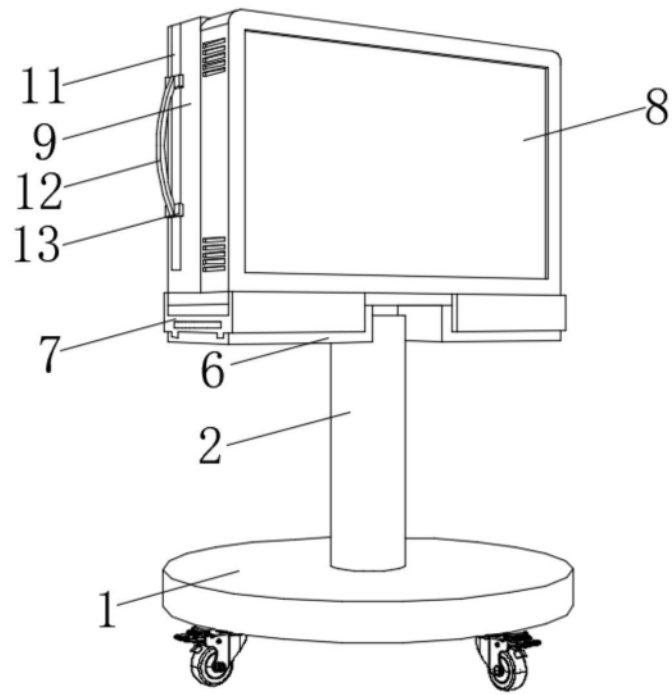


图1

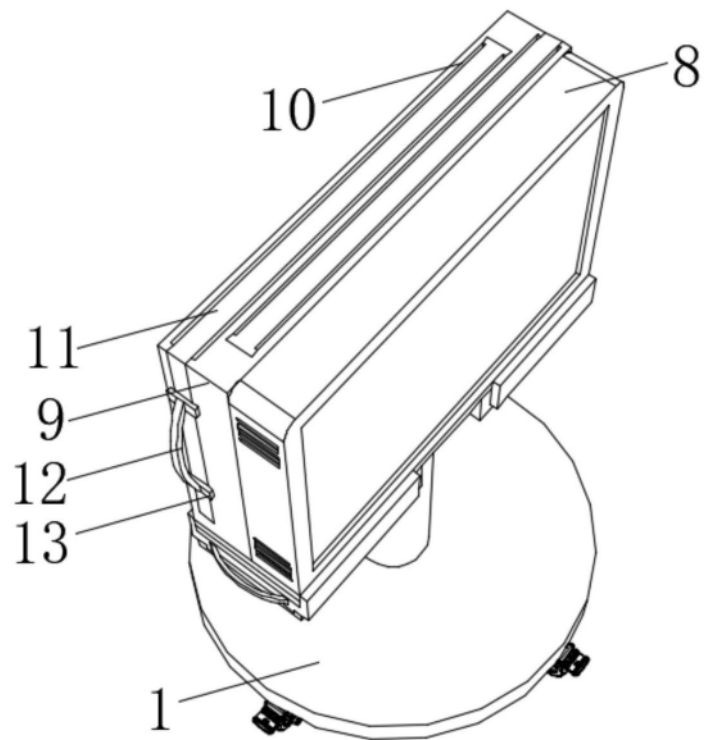


图2

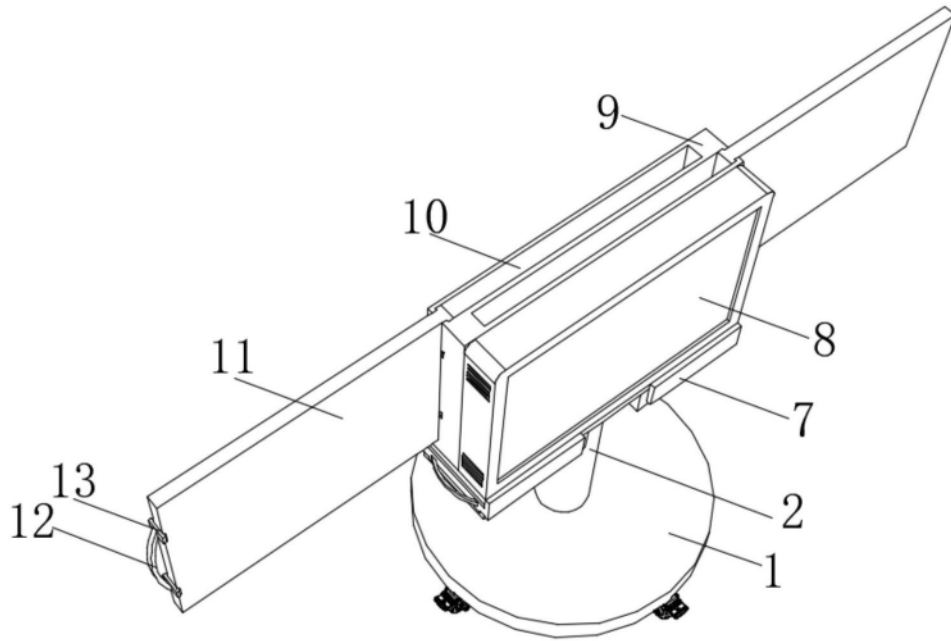


图3

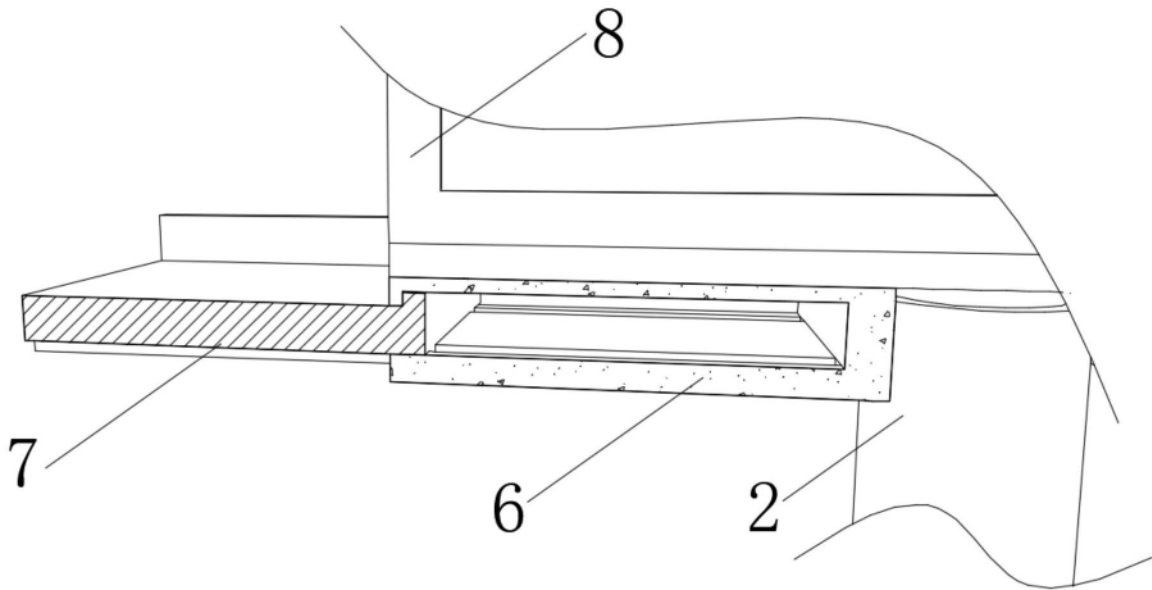


图4

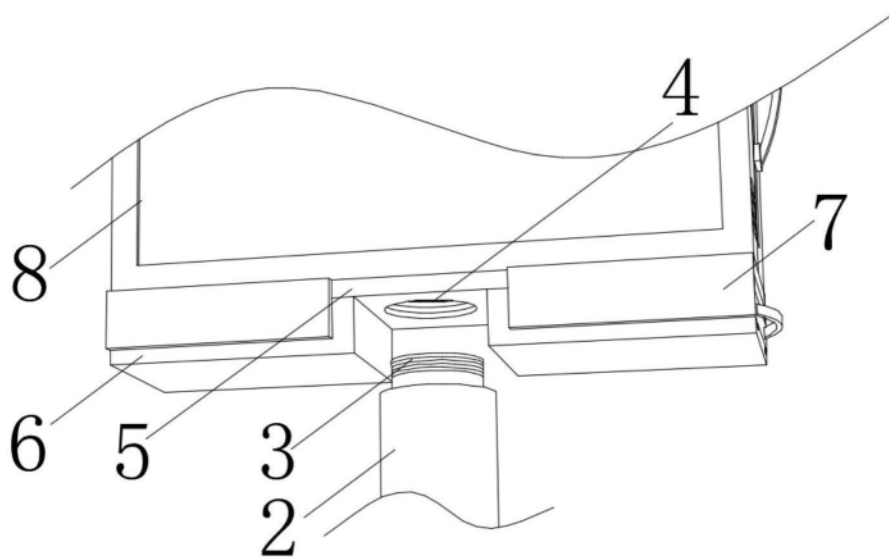


图5