



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221410920 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 26

(21) 申请号 202323101860.8

(22) 申请日 2023.11.16

(73) 专利权人 上海出版印刷高等专科学校
地址 200093 上海市杨浦区水丰路100号

(72) 发明人 漆琴

(74) 专利代理机构 北京保识知识产权代理事务
所(普通合伙) 11874
专利代理师 赵亮

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

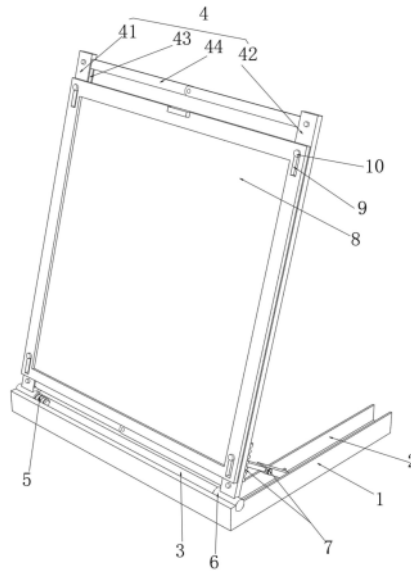
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种活动传播陈列展览设备

(57) 摘要

本实用新型涉及展览设备技术领域,具体是一种活动传播陈列展览设备,包括U型的基座,所述基座的顶端一侧开设有转动槽,所述转动槽内滑插有伸展机构,所述伸展机构底端与所述基座之间连接有翻转支撑机构,所述伸展机构包括侧板一和侧板二,所述侧板一和所述侧板二的底端均固定有转动轴,所述侧板一和所述侧板二的相邻侧壁上均开设有收纳槽,两个所述收纳槽的两端均转动安装有连接杆,本实用新型通过基座上的转动槽能够对侧板一和侧板二底端的转动轴进行滑插转动工作,然后拉动侧板一和侧板二做相互远离工作直至相互铰接的连接杆呈水平状态,实现对伸展机构的快速展开工作目的。



1. 一种活动传播陈列展览设备,包括U型的基座(1),其特征在于:所述基座(1)的顶端一侧开设有转动槽(3),所述转动槽(3)内滑插有伸展机构(4),所述伸展机构(4)底端与所述基座(1)之间连接有翻转支撑机构(7),所述伸展机构(4)包括侧板一(41)和侧板二(42),所述侧板一(41)和所述侧板二(42)的底端均固定有转动轴(6),所述侧板一(41)和所述侧板二(42)的相邻侧壁上均开设有收纳槽(43),两个所述收纳槽(43)的两端均转动安装有连接杆(44),所述侧板一(41)和所述侧板二(42)上相邻所述连接杆(44)之间铰接设置,所述侧板一(41)和所述侧板二(42)上安装有展览架(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种活动传播陈列展览设备,其特征在于:所述侧板一(41)和所述侧板二(42)上固定有两两对称的挂钩(10),所述展览架(8)上开设有与所述挂钩(10)适配的定位槽(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种活动传播陈列展览设备,其特征在于:其中一个所述转动轴(6)的一端固定有连接柱(5),另一个所述转动轴(6)的一端开设有与所述连接柱(5)适配的连接孔(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种活动传播陈列展览设备,其特征在于:所述基座(1)两侧开设有翻转槽(2),所述翻转支撑机构(7)底端转动安装在所述翻转槽(2)内。

5. 根据权利要求4所述的一种活动传播陈列展览设备,其特征在于:所述翻转支撑机构(7)包括转动安装在所述翻转槽(2)内的套管(71),所述套管(71)内滑动插接有套杆(73),所述套管(71)一侧螺纹插接有与所述套杆(73)侧壁抵触的定位螺栓(72),所述侧板一(41)和所述侧板二(42)底端均固定有定位板(74),所述定位板(74)的一侧开设有与所述套杆(73)顶端适配的卡槽(75)。

6. 根据权利要求1所述的一种活动传播陈列展览设备,其特征在于:所述展览架(8)上固定有等距离分布的置放板,所述展览架(8)的顶端固定有柄条。

一种活动传播陈列展览设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览设备技术领域,具体是一种活动传播陈列展览设备。

背景技术

[0002] 在一些大型的演出展示会上大多使用展示架来达到宣传的效果,常见的有X展架式的,这些展架功能比较单一,只能展示宣传海报,不能够全面的展示想要宣传和销售的产品,不便于消费者全面的了解产品。

[0003] 中国专利公开号为CN215077214U的实用新型,公开了一种人文活动传播陈列展览设备,该装置在底座、支撑杆、载物板和调节机构的配合下,使用者需要进行物品展示时,通过操作调节机构,使若干载物板进行转动,直至转动至水平状态,从而能将展示品平稳放置在载物板上,以便于对产品进行摆放展示。该装置在使用过程中存在一些不足,支撑杆转动安装在底座上,不便于进行载物板和支撑杆的拆卸收纳工作。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种活动传播陈列展览设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种活动传播陈列展览设备,包括U型的基座,所述基座的顶端一侧开设有转动槽,所述转动槽内滑插有伸展机构,所述伸展机构底端与所述基座之间连接有翻转支撑机构,所述伸展机构包括侧板一和侧板二,所述侧板一和所述侧板二的底端均固定有转动轴,所述侧板一和所述侧板二的相邻侧壁上均开设有收纳槽,两个所述收纳槽的两端均转动安装有连接杆,所述侧板一和所述侧板二上相邻所述连接杆之间铰接设置,所述侧板一和所述侧板二上安装有展览架。

[0006] 上述部件所达到的效果为:通过基座上的转动槽能够对侧板一和侧板二底端的转动轴进行滑插转动工作,然后拉动侧板一和侧板二做相互远离工作直至相互铰接的连接杆呈水平状态,实现对伸展机构的快速展开工作目的,再利用翻转支撑机构对伸展机构进行角度调节工作,最后进行展览架的安装,实现装置整体的快速安装工作目的,装置使用结束后将展览架取下,按压侧板一和侧板二使得连接杆折叠直至进入收纳槽内,实现伸展机构的快速折叠收纳工作目的。

[0007] 优选的,所述侧板一和所述侧板二上固定有两两对称的挂钩,所述展览架上开设有与所述挂钩适配的定位槽。

[0008] 上述部件所达到的效果为:通过展览架上的定位槽能够快速安装在挂钩上,实现展览架的快速安装工作目的。

[0009] 优选的,其中一个所述转动轴的一端固定有连接柱,另一个所述转动轴的一端开设有与所述连接柱适配的连接孔。

[0010] 上述部件所达到的效果为:通过连接柱能够插入连接孔内,实现侧板一和侧板二收纳固定工作目的。

[0011] 优选的,所述基座两侧开设有翻转槽,所述翻转支撑机构底端转动安装在所述翻转槽内。

[0012] 上述部件所达到的效果为:通过翻转槽能够对翻转支撑机构进行收纳工作。

[0013] 优选的,所述翻转支撑机构包括转动安装在所述翻转槽内的套管,所述套管内滑动插接有套杆,所述套管一侧螺纹插接有与所述套杆侧壁抵触的定位螺栓,所述侧板一和所述侧板二底端均固定有定位板,所述定位板的一侧开设有与所述套杆顶端适配的卡槽。

[0014] 上述部件所达到的效果为:通过定位螺栓能够调节套杆和套管的整体长度,套杆顶端配合定位板上的卡槽能够对伸展机构的角度进行调节工作,方便进行展览架展览角度的调节工作。

[0015] 优选的,所述展览架上固定有等距离分布的置放板,所述展览架的顶端固定有柄条。

[0016] 上述部件所达到的效果为:通过置放板能够实现展览架对展品置放工作目的,柄条能够便于使用人员将展览架从挂钩上取下,方便拆装。

[0017] 本实用新型通过改进在此提供一种活动传播陈列展览设备,与现有技术相比,具有如下改进及优点:

[0018] 其一:本实用新型通过基座上的转动槽能够对侧板一和侧板二底端的转动轴进行滑插转动工作,然后拉动侧板一和侧板二做相互远离工作直至相互铰接的连接杆呈水平状态,实现对伸展机构的快速展开工作目的,再利用翻转支撑机构对伸展机构进行角度调节工作,最后进行展览架的安装,实现装置整体的快速安装工作目的,装置使用结束后将展览架取下,按压侧板一和侧板二使得连接杆折叠直至进入收纳槽内,实现伸展机构的快速折叠收纳工作目的;

[0019] 其二:本实用新型通过展览架上的定位槽能够快速安装在挂钩上,实现展览架的快速安装工作目的,通过连接柱能够插入连接孔内,实现侧板一和侧板二收纳固定工作目的。

附图说明

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步解释:

[0021] 图1是本实用新型的第一视角立体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型的第二视角立体结构示意图;

[0023] 图3是本实用新型中伸展机构的立体结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 1、基座;2、翻转槽;3、转动槽;4、伸展机构;41、侧板一;42、侧板二;43、收纳槽;44、连接杆;5、连接柱;6、转动轴;7、翻转支撑机构;71、套管;72、定位螺栓;73、套杆;74、定位板;75、卡槽;8、展览架;9、定位槽;10、挂钩;11、连接孔。

具体实施方式

[0026] 下面对本实用新型进行详细说明,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。

[0027] 本实用新型通过改进在此提供一种活动传播陈列展览设备,本实用新型的技术方案是:

[0028] 在本实用新型的实施例中,如图1-图3所示,一种活动传播陈列展览设备,包括U型的基座1,基座1的顶端一侧开设有转动槽3,转动槽3内滑插有伸展机构4,伸展机构4底端与基座1之间连接有翻转支撑机构7,伸展机构4包括侧板一41和侧板二42,侧板一41和侧板二42的底端均固定有转动轴6,侧板一41和侧板二42的相邻侧壁上均开设有收纳槽43,两个收纳槽43的两端均转动安装有连接杆44,侧板一41和侧板二42上相邻连接杆44之间铰接设置,其中一个转动轴6的一端固定有连接柱5,另一个转动轴6的一端开设有与连接柱5适配的连接孔11,通过连接柱5能够插入连接孔11内,实现侧板一41和侧板二42收纳固定工作目的,侧板一41和侧板二42上安装有展览架8,侧板一41和侧板二42上固定有两两对称的挂钩10,展览架8上开设有与挂钩10适配的定位槽9,通过展览架8上的定位槽9能够快速安装在挂钩10上,实现展览架8的快速安装工作目的,展览架8上固定有等距离分布的置放板,展览架8的顶端固定有柄条,通过置放板能够实现展览架8对展品置放工作目的,柄条能够便于使用人员将展览架8从挂钩10上取下,方便拆装。

[0029] 在本实用新型的实施例中,基座1两侧开设有翻转槽2,翻转支撑机构7底端转动安装在翻转槽2内,翻转支撑机构7包括转动安装在翻转槽2内的套管71,套管71内滑动插接有套杆73,套管71一侧螺纹插接有与套杆73侧壁抵触的定位螺栓72,侧板一41和侧板二42底端均固定有定位板74,定位板74的一侧开设有与套杆73顶端适配的卡槽75,通过定位螺栓72能够调节套杆73和套管71的整体长度,套杆73顶端配合定位板74上的卡槽75能够对伸展机构4的角度进行调节工作,方便进行展览架8展览角度的调节工作。

[0030] 本实用新型提供的一种活动传播陈列展览设备的工作原理如下:通过基座1上的转动槽3能够对侧板一41和侧板二42底端的转动轴6进行滑插转动工作,然后拉动侧板一41和侧板二42做相互远离工作直至相互铰接的连接杆44呈水平状态,实现对伸展机构4的快速展开工作目的,再利用翻转支撑机构7对伸展机构4进行角度调节工作,最后进行展览架8的安装,实现装置整体的快速安装工作目的,装置使用结束后将展览架8取下,按压侧板一41和侧板二42使得连接杆44折叠直至进入收纳槽43内,连接柱5能够插入连接孔11内,实现侧板一41和侧板二42收纳固定工作目的,实现伸展机构4的快速折叠收纳工作目的。

[0031] 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。

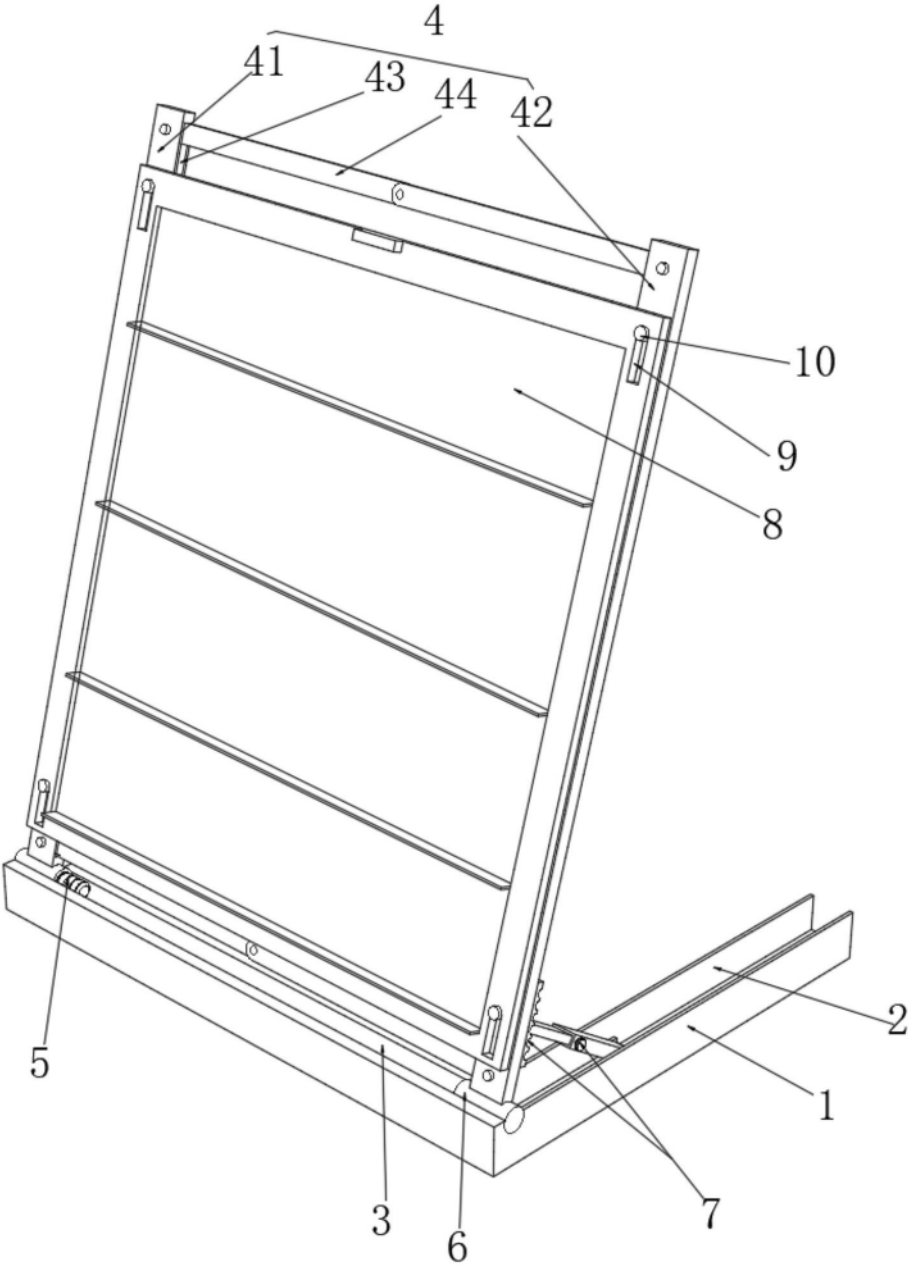


图1

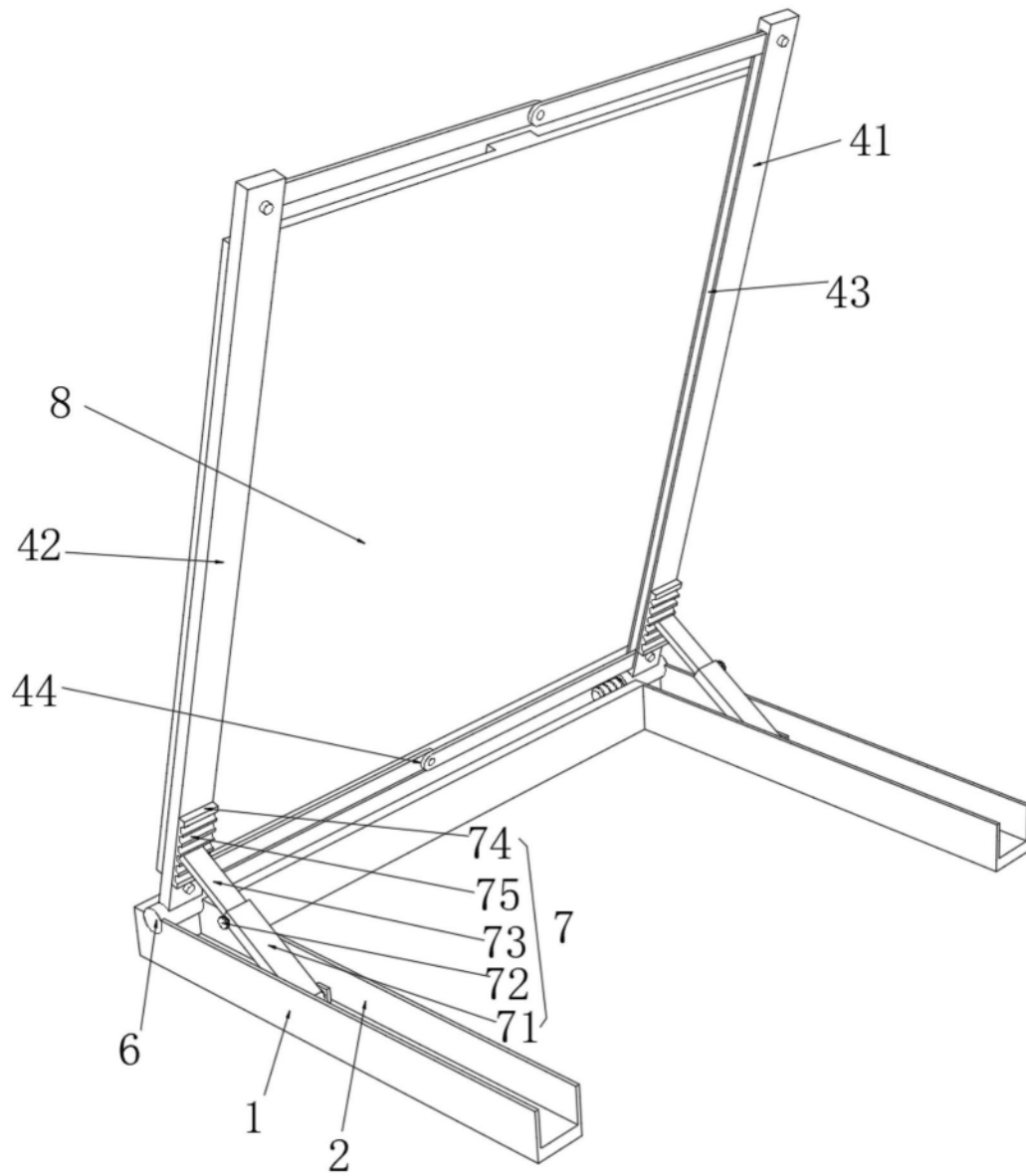


图2

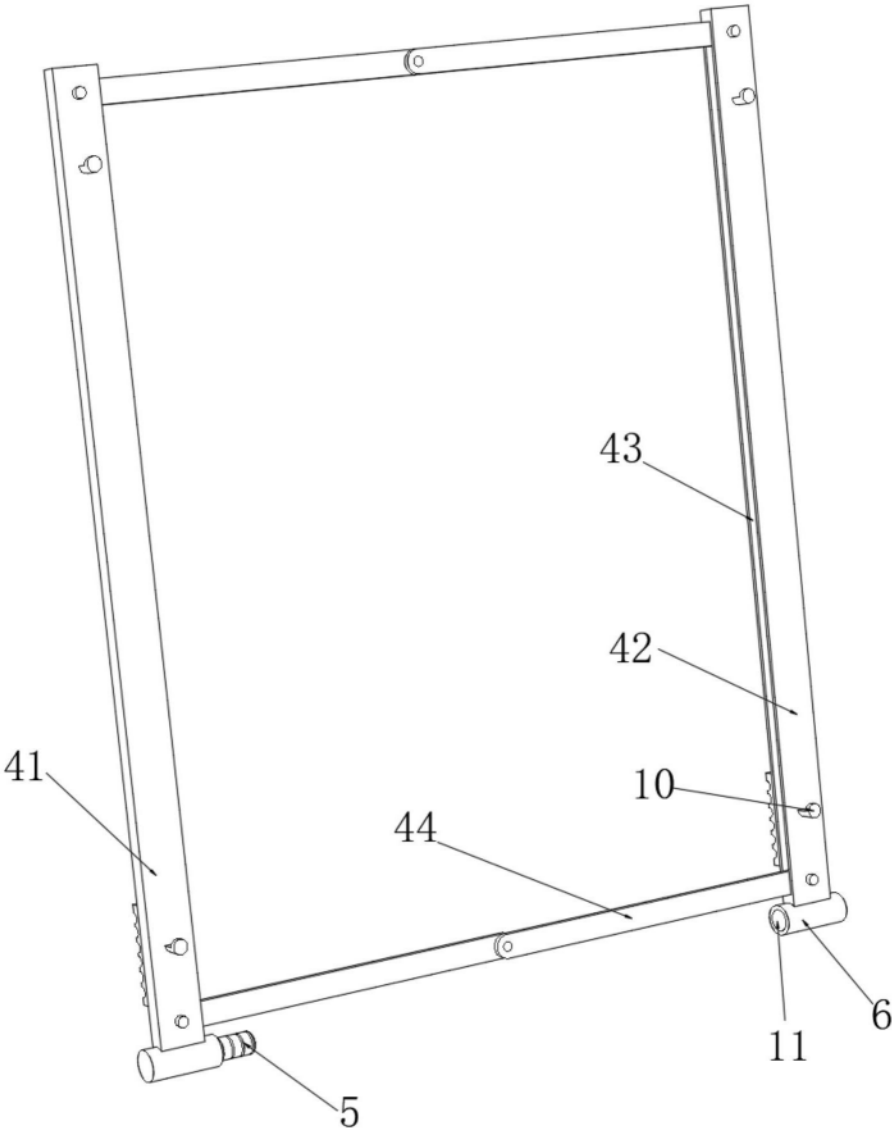


图3