(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221599637 U
(45)授权公告日 2024.08.27

(21)申请号 202420173106.0

(22)申请日 2024.01.24

(73)专利权人 西安梦安文化传播有限公司
地址 710000 陕西省西安市浐灞生态区兴泰南路1555号浐灞发展大厦九楼902

(72)发明人 孙仕斌

(74)专利代理机构 鄂尔多斯市金筹专利代理事务所(普通合伙) 15112
专利代理师 孔炜

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)
A47B 57/06(2006.01)
A47B 57/04(2006.01)

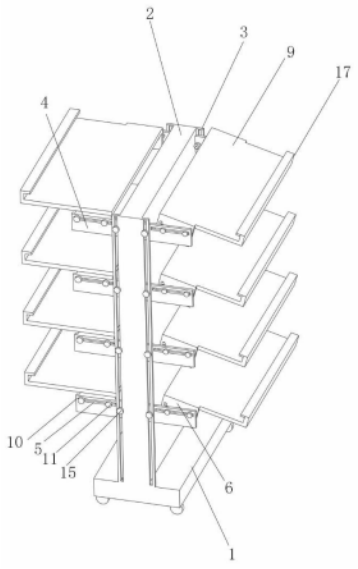
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种展览固定架

(57)摘要

本实用新型公开了一种展览固定架,涉及展览架技术领域。该展览固定架包括:底座;支撑板,垂直连接在底座顶部;滑轨,竖向连接在支撑板的侧壁;若干第一调节板,均滑动连接在滑轨上,第一调节板上开设有横向长条形孔;若干第二调节板,第二调节板上开设有第一固定孔和一组若干调节孔;置物板,与第二调节板连接;横向长条形孔与第一固定孔之间通过第一固定件连接,横向长条形孔还根据置物板不同的倾斜角度与其中一个调节孔通过第二固定件连接。第一调节板既可以在滑轨上滑动,又在滑轨上固定,因此可以根据展览品的高度调节相邻两块置物板之间的距离,增大使用范围。



CN 221599637 U

1.一种展览固定架,其特征在于,所述展览固定架包括:

底座(1);

支撑板(2),垂直连接在所述底座(1)顶部;

滑轨(3),竖向连接在所述支撑板(2)的侧壁;

若干第一调节板(4),均滑动连接在所述滑轨(3)上,所述第一调节板(4)上开设有横向长条形孔(5);

若干第二调节板(6),所述第二调节板(6)上开设有第一固定孔(7)和一组若干调节孔(8);

置物板(9),与所述第二调节板(6)连接;

所述横向长条形孔(5)与所述第一固定孔(7)之间通过第一固定件(10)连接,所述横向长条形孔(5)还根据所述置物板(9)不同的倾斜角度与其中一个所述调节孔(8)通过第二固定件(11)连接。

2.根据权利要求1所述的展览固定架,其特征在于,所述滑轨(3)包括两组,每组为两个,两组所述滑轨(3)分别连接在所述支撑板(2)的相对两侧壁。

3.根据权利要求2所述的展览固定架,其特征在于,所述滑轨(3)均包括:

连接板(12),连接在所述支撑板(2)的侧壁,所述连接板(12)上开设有竖向长条型孔(13);

所述第一调节板(4)的一端开设有第二固定孔(14);

第三固定件(15),经所述竖向长条型孔(13)和所述第二固定孔(14)将所述第一调节板(4)固定在所述连接板(12)上。

4.根据权利要求1所述的展览固定架,其特征在于,若干所述调节孔(8)在所述第二调节板(6)上呈弧形排列。

5.根据权利要求4所述的展览固定架,其特征在于,所述第一固定孔(7)的高度与从上往下所述调节孔(8)中的第一个调节孔的高度相同。

6.根据权利要求1所述的展览固定架,其特征在于,所述底座(1)的底部连接有万向轮(16)。

7.根据权利要求1所述的展览固定架,其特征在于,所述置物板(9)远离所述支撑板(2)的端部连接有挡板(17)。

一种展览固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展览架技术领域,特别涉及一种展览固定架。

背景技术

[0002] 展览架是对物品以及商品进行展示的货架的一种,主要用于商店、艺术馆、超市等地,可供人们对商品等进行观察,展览架在人们的生活中极为常见,例如,申请号为201620939132.5,名称为一种用于会展的展览架的专利中公开:包括展览板,展览板正反面分别水平安装有置物架,展览板两侧面设有滑槽,并通过滑槽滑移配合有三角形撑架,三角形撑架设有凸块嵌入滑槽,滑槽上还设有锁定三角形撑架相对滑槽位置的锁定组件,展览板就可以根据实际情况的需要调节所需的高度。

[0003] 但是,上述方案中置物架与展览板是固定连接的,无法调节两块置物架之间的距离,从而无法根据不同高度的展览品进行调节。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术问题,本实用新型提供了一种展览固定架。

[0005] 所述展览固定架包括:

[0006] 底座;

[0007] 支撑板,垂直连接在所述底座顶部;

[0008] 滑轨,竖向连接在所述支撑板的侧壁;

[0009] 若干第一调节板,均滑动连接在所述滑轨上,所述第一调节板上开设有横向长条形孔;

[0010] 若干第二调节板,所述第二调节板上开设有第一固定孔和一组若干调节孔;

[0011] 置物板,与所述第二调节板连接;

[0012] 所述横向长条形孔与所述第一固定孔之间通过第一固定件连接,所述横向长条形孔还根据所述置物板不同的倾斜角度与其中一个所述调节孔通过第二固定件连接。

[0013] 进一步地,所述滑轨包括两组,每组为两个,两组所述滑轨分别连接在所述支撑板的相对两侧壁。

[0014] 进一步地,所述滑轨均包括:

[0015] 连接板,连接在所述支撑板的侧壁,所述连接板上开设有竖向长条型孔;

[0016] 所述第一调节板的一端开设有第二固定孔;

[0017] 第三固定件,经所述竖向长条型孔和所述第二固定孔将所述第一调节板固定在所述连接板上。

[0018] 进一步地,若干所述调节孔在所述第二调节板上呈弧形排列。

[0019] 进一步地,所述第一固定孔的高度与从上往下所述调节孔中的第一个调节孔的高度相同。

[0020] 进一步地,所述底座的底部连接有万向轮。

[0021] 进一步地,所述置物板远离所述支撑板的端部连接有挡板。

[0022] 本实用新型提供的技术方案的有益效果是:本实用新型中在支撑板上设置滑轨,在滑轨上滑动连接有若干第一调节板,第一调节板上可拆卸连接第二调节板,第二调节板上连接置物板,第一调节板既可以在滑轨上滑动,又在滑轨上固定,因此可以根据展览品的高度调节相邻两块置物板之间的距离,增大使用范围。

[0023] 另外,第一调节板上开设有横向长条形孔,第二调节板上开设有第一固定孔和一组若干调节孔,调节孔在第二调节板上呈弧形排列,横向长条形孔与第一固定孔之间通过第一固定件连接,需要调节置物板的倾斜角度时,横向长条形孔可以根据倾斜角度与其中一个调节孔通过第二固定件连接方便不同类型物品的展览。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型提供的一种展览固定架的结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型提供的一种展览固定架的结构示意图;

[0026] 图3是本实用新型提供的一种展览固定架的结构示意图;

[0027] 图4是本实用新型提供的一种支撑板的结构示意图;

[0028] 图5是本实用新型提供的一种第二调节板的结构示意图;

[0029] 图6是本实用新型提供的一种第一调节板的结构示意图。

[0030] 附图标记:1-底座;2-支撑板;3-滑轨;4-第一调节板;5-横向长条形孔;6-第二调节板;7-第一固定孔;8-调节孔;9-置物板;10-第一固定件;11-第二固定件;12-连接板;13-竖向长条型孔;14-第二固定孔;15-第三固定件;16-万向轮;17-挡板。

具体实施方式

[0031] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0032] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0033] 需要说明的是,在本实施例中,“底部”、“顶部”、“左”、“右”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申请和简化描述,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申请的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0034] 还需要说明的是,在本实施例中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0035] 参见图1-图6,一种展览固定架,包括底座1、第一调节板4、第二调节板6和置物板9,底座1的底部连接有四个万向轮16,方便整个展览固定架的移动;底座1的顶部垂直固定

连接有支撑板2,支撑板2的长度与底座1的长度相同,支撑板2的宽度小于底座1的宽度;支撑板2较长的相对两侧壁上均竖向固定连接有一组滑轨3,每组为2个,每个滑轨3包括连接板12,连接板12上均开设有竖向长条形孔13。

[0036] 第一调节板4上开设有横向长条形孔5,且端部开设有第二固定孔14,第一调节板4的第二固定孔14的与连接板12上的竖向长条形孔13位置对应,并通过第三固定件15进行固定,第三固定件15可以为螺栓和螺母;支撑板2每个侧壁的两条滑轨3上连接的第一调节板4的个数相同,具体个数可以根据实际需求确定,参见图1,在本实施例中以支撑板2每个侧壁的两条滑轨3上分别连接有4个第一调节板4举例进行说明,且每个侧壁两条滑轨3上的4个第一调节板4以两两为一组相互对应。

[0037] 每个第一调节板4上均连接有一个第二调节板6,第二调节板6上均开设有第一固定孔7和一组若干调节孔8,若干调节孔8在第二调节板6上呈弧形排列,且第一固定孔7的高度与从上往下调节孔8中的第一个调节孔的高度相同;第一调节板4与第二调节板6连接时,横向长条形孔5与第一固定孔7之间通过第一固定件10连接,横向长条形孔5其中一个调节孔8通过第二固定件11连接,第一固定件10和第二固定件11可以为螺栓和螺母。

[0038] 置物板9为一块长方形板,置物板9上固定连接有挡板17,挡板17为L型结构,挡板17的一端与置物板9的一端固定连接,挡板17的另一端位于置物板9的正上方,可以防止放置在置物板9上的物品滑落;支撑板2每侧的置物板9的个数与每条滑轨3上连接的第一调节板4的个数相同,参见图1,在本实施例中以支撑板2每侧的置物板9的个数为4个举例进行说明,每个置物板9固定连接在每个侧壁两条滑轨3上相同高度的第二调节板6之间。

[0039] 在使用时,可以先旋松第三固定件15,然后根据相邻两块置物板9的高度需求滑动第一调节板4,将置物板9两侧的第一调节板4滑动到相应位置后,旋紧第三固定件15;然后根据实际需求调节置物板9的倾斜角度,参见图2和图3,先将第一固定件10旋松,使得第二调节板6可以绕第一固定件10进行转动,当从上到下第一个调节孔8与横向长条形孔5对齐时,置物板9与支撑板2垂直状态,当需要将置物板9调节为倾斜状态时,可以绕第一固定件10向下转动置物板9,使得从上到下第二个调节孔8与横向长条形孔5对齐,通过第二固定件11进行固定,依次类推,调节孔8越往下置物板9的倾斜角度越大。

[0040] 需要说明的是,在本实施例中以调节孔8的个数为7个举例进行说明,相邻两个调节孔8之间的调节角度可以为5~15°,当然实际应用中也可以增加或者减少调节孔8的个数,以及增大或者减小相邻两个调节孔8之间的调节角度。

[0041] 值得说明的是,本实用新型中在支撑板上设置滑轨,在滑轨上滑动连接有若干第一调节板,第一调节板上可拆卸连接第二调节板,第二调节板上连接置物板,第一调节板既可以在滑轨上滑动,又在滑轨上固定,因此可以根据展览品的高度调节相邻两块置物板之间的距离,增大使用范围。

[0042] 另外,第一调节板上开设有横向长条形孔,第二调节板上开设有第一固定孔和一组若干调节孔,调节孔在第二调节板上呈弧形排列,横向长条形孔与第一固定孔之间通过第一固定件连接,需要调节置物板的倾斜角度时,横向长条形孔可以根据倾斜角度与其中一个调节孔通过第二固定件连接,当置物板与支撑板为垂直状态时,可以放置大型的立体物件,当置物板与支撑板为倾斜状态时,可以放置薄型的小型物件,例如杂志,方便不同类型物品的展览。

[0043] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

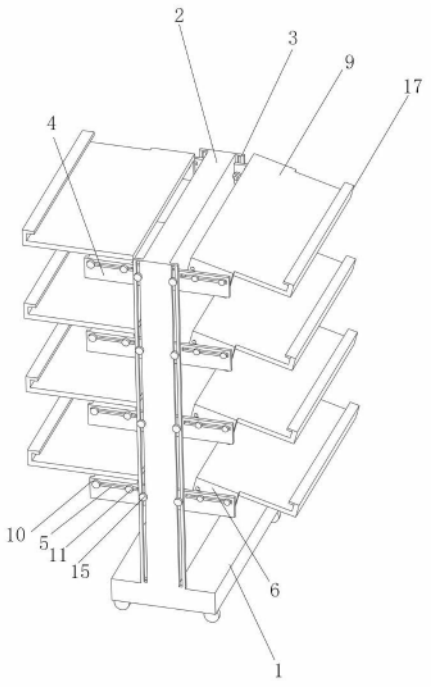


图1

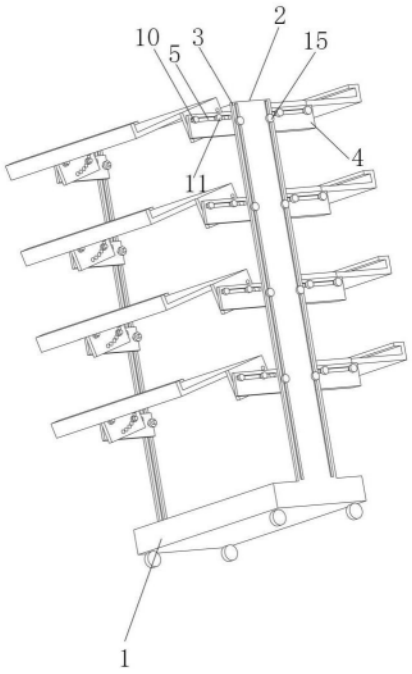


图2

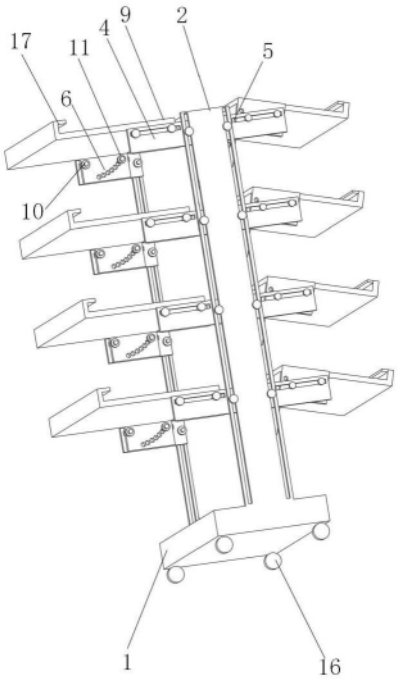


图3

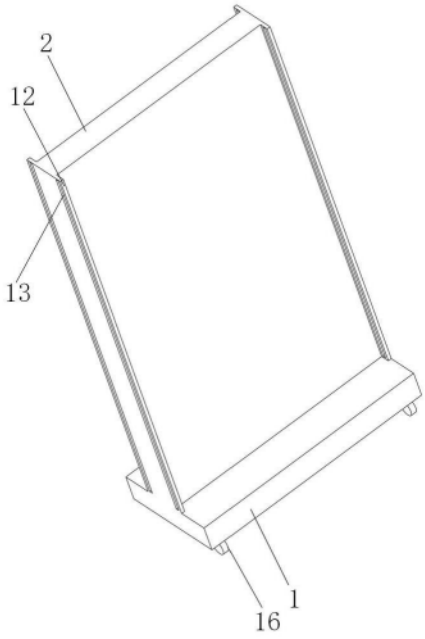


图4

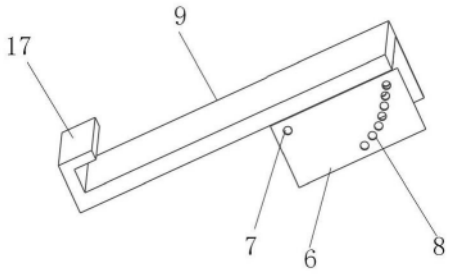


图5

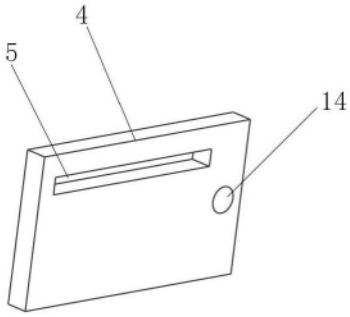


图6