



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213282353 U

(45) 授权公告日 2021.05.28

(21) 申请号 202021710118.0

(22) 申请日 2020.08.17

(73) 专利权人 昆山隆玛驰塑胶制品有限公司

地址 215313 江苏省苏州市昆山市周市镇
宋家港路385号5号厂房

(72) 发明人 陈英

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 蔡宗慧

(51) Int.Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

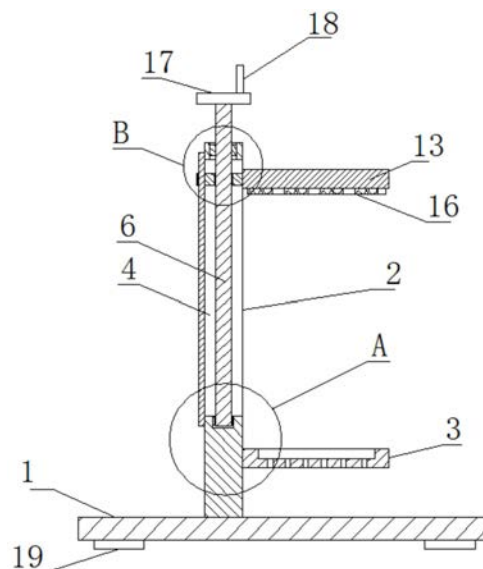
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种均匀散光的亚克力展示台

(57) 摘要

本实用新型涉及展示台技术领域,且公开了一种均匀散光的亚克力展示台,包括底座,所述底座上侧的侧壁固定连接有竖板,所述竖板右侧的侧壁固定连接有放置台,所述竖板左侧的侧壁开设有滑动孔,所述滑动孔上侧的孔壁开设有安装孔,所述安装孔内活动套接有调节螺杆,所述调节螺杆的两端均伸出安装孔,所述安装孔的孔壁固定连接有有限位筒,所述限位筒活动套设于调节螺杆外,所述滑动孔下侧的孔壁开设有转动槽。本实用新型能够对展品进行稳固的固定,有效的提高了展示台放置展品的稳定性。



1. 一种均匀散光的亚克力展示台,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)上侧的侧壁固定连接有竖板(2),所述竖板(2)右侧的侧壁固定连接有放置台(3),所述竖板(2)左侧的侧壁开设所有滑动孔(4),所述滑动孔(4)上侧的孔壁开设有安装孔(5),所述安装孔(5)内活动套接有调节螺杆(6),所述调节螺杆(6)的两端均伸出安装孔(5),所述安装孔(5)的孔壁固定连接有限位筒(7),所述限位筒(7)活动套设于调节螺杆(6)外,所述滑动孔(4)下侧的孔壁开设有转动槽(8),所述调节螺杆(6)通过轴承与转动槽(8)的槽壁转动连接,所述调节螺杆(6)的杆壁活动套设有滑动块(9),所述滑动块(9)上侧的侧壁开设有螺纹孔(10),所述调节螺杆(6)通过螺纹孔(10)贯穿滑动块(9),所述竖板(2)左侧的侧壁固定连接有限位杆(11),所述滑动块(9)上侧的侧壁开设有限位孔(12),所述限位杆(11)通过限位孔(12)贯穿滑动块(9),所述滑动块(9)右侧的侧壁固定连接有限位板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种均匀散光的亚克力展示台,其特征在于,所述放置台(3)上侧的侧壁开设有放置槽(14),所述放置槽(14)位于限位板(13)的正下方。

3. 根据权利要求1所述的一种均匀散光的亚克力展示台,其特征在于,所述放置台(3)下侧的侧壁均匀开设有多个气孔(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种均匀散光的亚克力展示台,其特征在于,所述限位板(13)下侧的侧壁固定连接有限位垫(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种均匀散光的亚克力展示台,其特征在于,所述调节螺杆(6)的上端固定连接有限位板(17),所述限位板(17)上侧的侧壁固定连接有限位杆(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种均匀散光的亚克力展示台,其特征在于,所述底座(1)下表面的四角处均固定连接有限位脚座(19)。

一种均匀散光的亚克力展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示台技术领域,尤其涉及一种均匀散光的亚克力展示台。

背景技术

[0002] 亚克力材质的展示台是一种比较常用的展示台,亚克力板具有散光均匀、透光性好和材质坚固等特点,能够很全面的展示展示台上的产品。

[0003] 现有的金属工艺品用亚克力展示台在使用,展品直接活动放置在展示台上,缺少可调节的固定结构,导致展品在受到触碰时容易跌落,从而造成不必要的经济损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中金属工艺品用展示台上的展品放置不够稳定的问题,而提出的一种均匀散光的亚克力展示台。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种均匀散光的亚克力展示台,包括底座,所述底座上侧的侧壁固定连接有竖板,所述竖板右侧的侧壁固定连接有放置台,所述竖板左侧的侧壁开设所有滑动孔,所述滑动孔上侧的孔壁开设有安装孔,所述安装孔内活动套接有调节螺杆,所述调节螺杆的两端均伸出安装孔,所述安装孔的孔壁固定连接有限位筒,所述限位筒活动套设于调节螺杆外,所述滑动孔下侧的孔壁开设有转动槽,所述调节螺杆通过轴承与转动槽的槽壁转动连接,所述调节螺杆的杆壁活动套设有滑动块,所述滑动块上侧的侧壁开设有螺纹孔,所述调节螺杆通过螺纹孔贯穿滑动块,所述竖板左侧的侧壁固定连接有限位杆,所述滑动块上侧的侧壁开设有限位孔,所述限位杆通过限位孔贯穿滑动块,所述滑动块右侧的侧壁固定连接有限位板。

[0007] 优选的,所述放置台上侧的侧壁开设有放置槽,所述放置槽位于压板的正下方。

[0008] 优选的,所述放置台下侧的侧壁均匀开设有多个气孔。

[0009] 优选的,所述压板下侧的侧壁固定连接有限位垫。

[0010] 优选的,所述调节螺杆的上端固定连接有限位板,所述限位板上侧的侧壁固定连接有限位杆。

[0011] 优选的,所述底座下表面的四角处均固定连接有限位脚座。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种均匀散光的亚克力展示台,具备以下有益效果:

[0013] 该均匀散光的亚克力展示台,通过设置的底座、竖板、放置台、滑动孔、安装孔、调节螺杆、限位筒、转动槽、滑动块、螺纹孔、限位杆、限位孔和压板,使用时,将展品放置在放置台上,转动调节螺杆,使调节螺杆在限位筒和转动槽内转动,通过调节螺杆与螺纹孔之间的螺纹配合,使滑动块向下移动,且通过限位杆对滑动块的限位,使滑动块只能在竖直方向移动,通过压板与放置台相互配合,能够对展品进行紧固的固定,从而避免展品跌落受损,还能够根据展品的尺寸进行随意的调节,使用较为方便。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型能够对展品进行稳固的固定,有效的提高了展示台放置展品的稳定性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种均匀散光的亚克力展示台的结构示意图;

[0016] 图2为图1中A部分的结构示意图;

[0017] 图3为图1中B部分的结构示意图。

[0018] 图中:1底座、2竖板、3放置台、4滑动孔、5安装孔、6调节螺杆、7限位筒、8转动槽、9滑动块、10螺纹孔、11限位杆、12限位孔、13压板、14放置槽、15气孔、16橡胶垫、17转动板、18推杆、19橡胶脚座。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0021] 参照图1-3,一种均匀散光的亚克力展示台,包括底座1,底座1上侧的侧壁固定连接有竖板2,竖板2右侧的侧壁固定连接有放置台3,竖板2左侧的侧壁开设所有滑动孔4,滑动孔4上侧的孔壁开设有安装孔5,安装孔5内活动套接有调节螺杆6,调节螺杆6的两端均伸出安装孔5,安装孔5的孔壁固定连接有限位筒7,限位筒7活动套设于调节螺杆6外,滑动孔4下侧的孔壁开设有转动槽8,调节螺杆6通过轴承与转动槽8的槽壁转动连接,调节螺杆6的杆壁活动套设有滑动块9,滑动块9上侧的侧壁开设有螺纹孔10,调节螺杆6通过螺纹孔10贯穿滑动块9,竖板2左侧的侧壁固定连接有限位杆11,滑动块9上侧的侧壁开设有限位孔12,限位杆11通过限位孔12贯穿滑动块9,滑动块9右侧的侧壁固定连接有压板13,使用时,将展品放置在放置台3上,转动调节螺杆6,使调节螺杆6在限位筒7和转动槽8内转动,通过调节螺杆6与螺纹孔10之间的螺纹配合,使滑动块9向下移动,且通过限位杆11对滑动块9的限位,使滑动块9只能在竖直方向移动,通过压板13与放置台3相互配合,能够对展品进行紧固的固定,从而避免展品跌落受损,还能够根据展品的尺寸进行随意的调节,使用较为方便。

[0022] 放置台3上侧的侧壁开设有放置槽14,放置槽14位于压板13的正下方,能够提高展品放置的稳定性。

[0023] 放置台3下侧的侧壁均匀开设多个气孔15,气孔能够提高放置台15的透气性能,提高空气的流动性。

[0024] 压板13下侧的侧壁固定连接有橡胶垫16,橡胶垫15能够避免压板13对展品的表面造成刮痕。

[0025] 调节螺杆6的上端固定连接有转动板17,转动板17上侧的侧壁固定连接有推杆18,推动推杆18即可使转动板17转动,转动板17能够带动调节螺杆6转动,提高了操作的便利

性。

[0026] 底座1下表面的四角处均固定连接有橡胶脚座19,提高了底座1放置的稳定性,避免底座1滑动。

[0027] 本实用新型中,使用时,将展品放置在放置台3上,转动调节螺杆6,使调节螺杆6在限位筒7和转动槽8内转动,通过调节螺杆6与螺纹孔10之间的螺纹配合,使滑动块9向下移动,且通过限位杆11对滑动块9的限位,使滑动块9只能在竖直方向移动,通过压板13与放置台3相互配合,能够对展品进行紧固的固定,从而避免展品跌落受损,还能够根据展品的尺寸进行随意的调节,使用较为方便。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

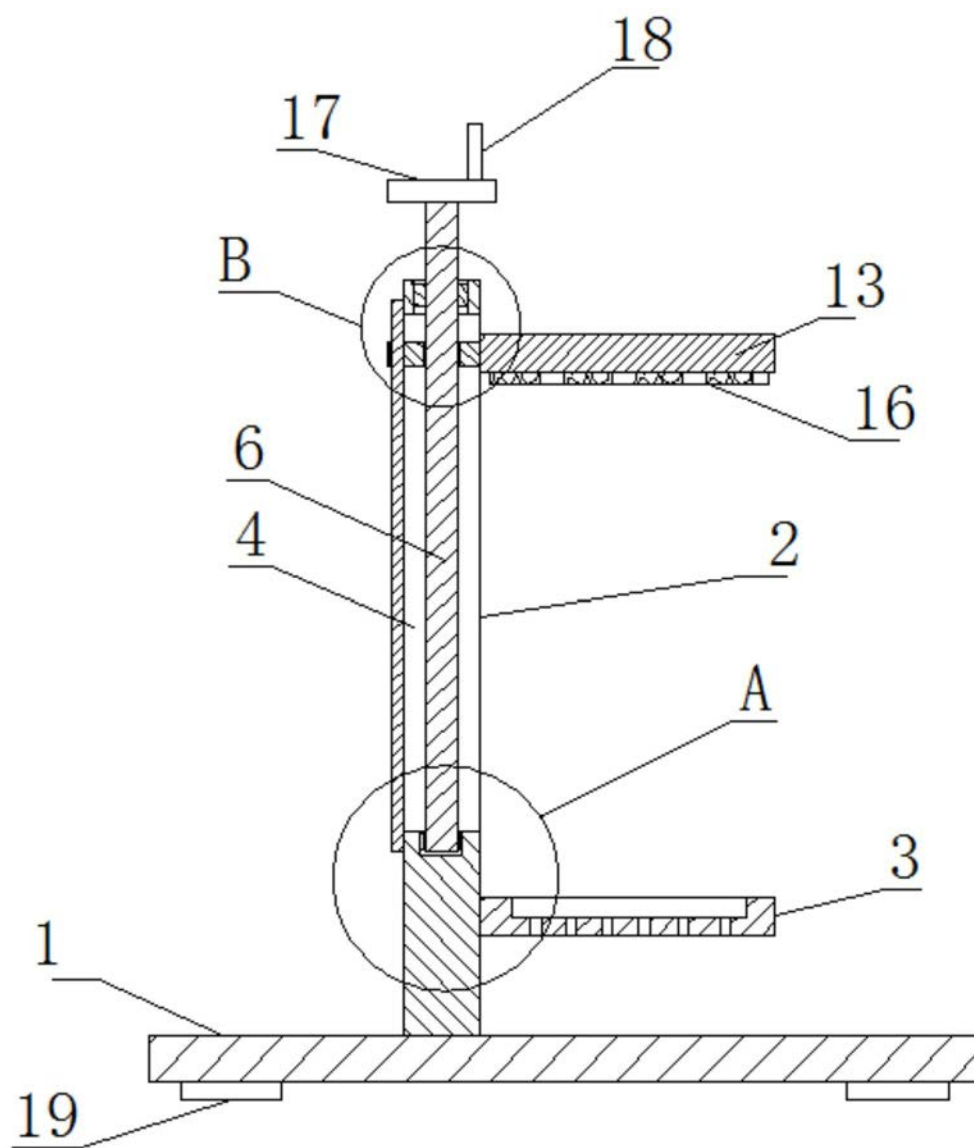


图1

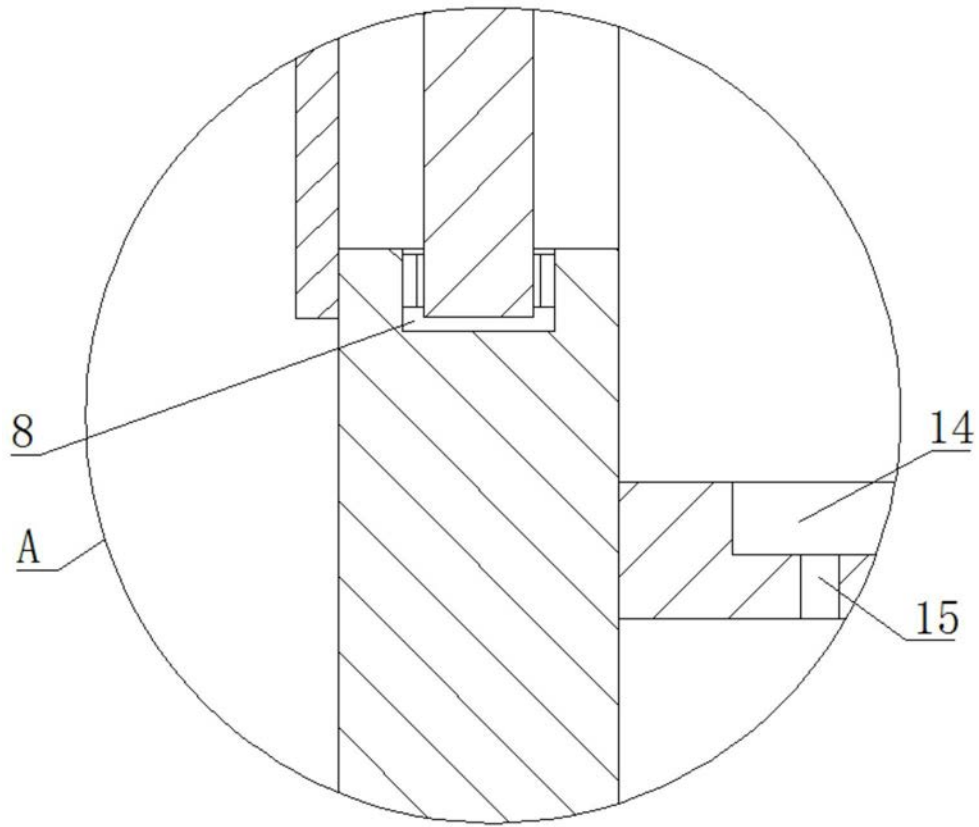


图2

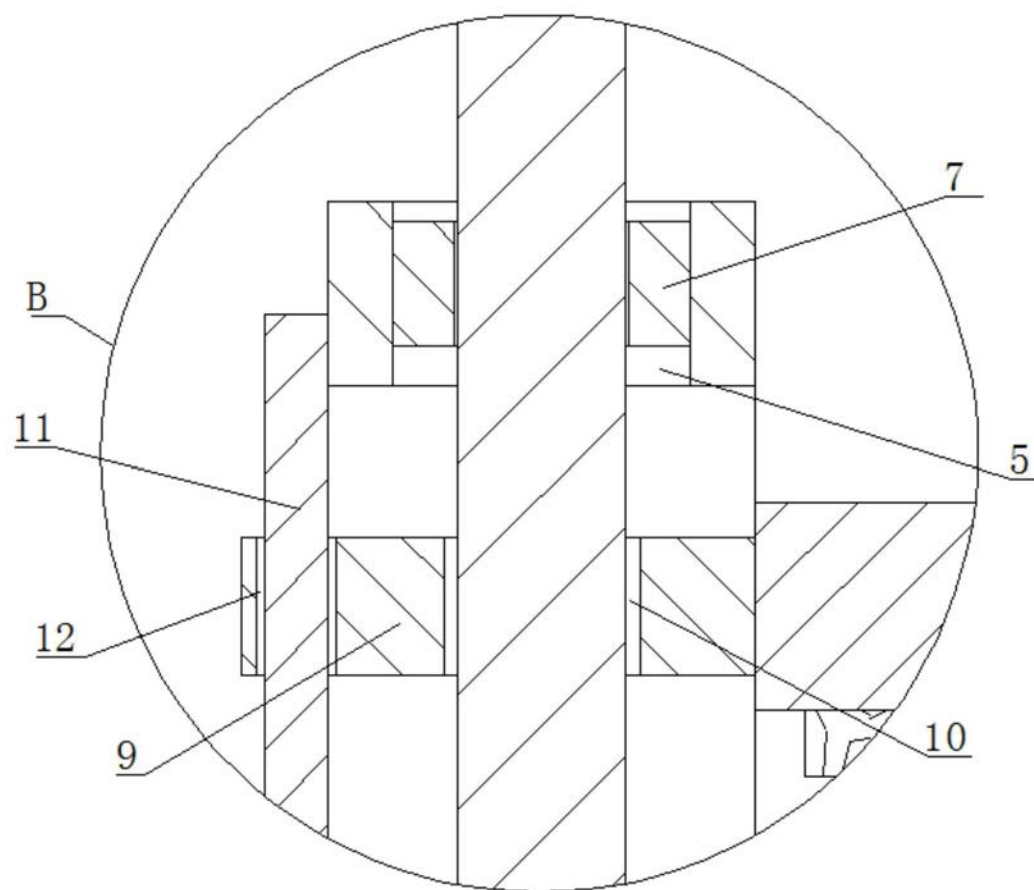


图3