



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214084358 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 31

(21) 申请号 202022314110.9

(22) 申请日 2020.10.17

(73) 专利权人 河源新宝丽雅装饰材料有限公司

地址 518000 广东省河源市龙川县登云镇

深圳南山(龙川)产业转移工业园

(72) 发明人 张代清

(74) 专利代理机构 深圳市道勤知酷知识产权代

理事务所(普通合伙) 44439

代理人 何兵 饶盛添

(51) Int. Cl.

B62B 3/04 (2006.01)

B62B 3/10 (2006.01)

B62B 5/00 (2006.01)

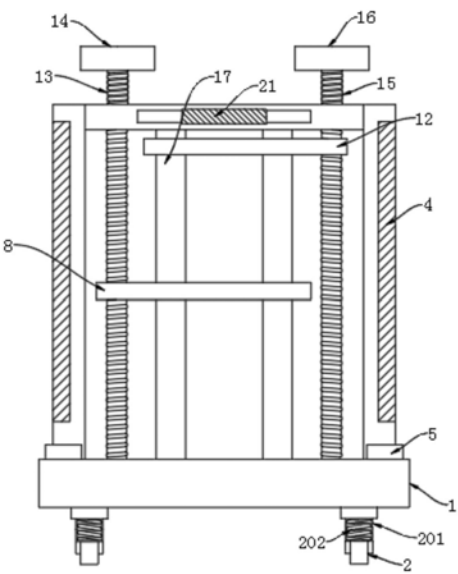
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种人造石英石样品存放架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种人造石英石样品存放架,涉及样品存放架技术领域,为解决现有样品存放架存放量有限,不能上下同时放置石英石样品,且在运输的过程中容易碰坏或摔坏,造成损失的问题。所述底座的下方设置有万向轮,且万向轮设置有四个,四个所述万向轮的一端设置有支撑部,所述底座上方的一侧设置有支撑架,所述底座的上方设置有第一橡胶垫,所述第一橡胶垫的内部设置有第一凹槽,所述第一橡胶垫的上方设置有一号移动架,所述一号移动架的上表面设置有第二橡胶垫,所述第二橡胶垫的内部设置有第二凹槽,所述一号移动架的下表面设置有第一弹性胶条,所述一号移动架的上方设置有二号移动架,所述二号移动架的下表面设置有第二弹性胶条。



CN 214084358 U

1. 一种人造石英石样品存放架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的下方设置有万向轮(2),且万向轮(2)设置有四个,四个所述万向轮(2)的一端设置有支撑部(201),所述底座(1)上方的一侧设置有支撑架(3),所述底座(1)的上方设置有第一橡胶垫(5),所述第一橡胶垫(5)的内部设置有第一凹槽(6),所述第一橡胶垫(5)的上方设置有一号移动架(8),所述一号移动架(8)的上表面设置有第二橡胶垫(9),所述第二橡胶垫(9)的内部设置有第二凹槽(10),所述一号移动架(8)的下表面设置有第一弹性胶条(7),所述一号移动架(8)的上方设置有二号移动架(12),所述二号移动架(12)的下表面设置有第二弹性胶条(11),所述支撑架(3)的内部设置有第一丝杆(13),所述第一丝杆(13)的上方设置有第一手柄(14),所述第一丝杆(13)的一侧设置有第二丝杆(15),所述第二丝杆(15)的上方设置有第二手柄(16),所述第一丝杆(13)与第二丝杆(15)之间设置有导轨(17),且导轨(17)设置有两个,所述一号移动架(8)通过导轨(17)与第一丝杆(13)螺纹连接,所述二号移动架(12)通过导轨(17)与第二丝杆(15)螺纹连接,所述一号移动架(8)的一端设置有移动座(20),所述支撑部(201)的内部设置有弹簧(202)。

2. 根据权利要求1所述的一种人造石英石样品存放架,其特征在于:所述支撑架(3)的一侧设置有缓冲垫(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种人造石英石样品存放架,其特征在于:所述支撑架(3)的另一侧设置有扶手(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种人造石英石样品存放架,其特征在于:所述移动座(20)的内部设置有螺纹孔(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种人造石英石样品存放架,其特征在于:所述螺纹孔(19)的一侧设置有导孔(18),且导孔(18)设置有两个。

## 一种人造石英石样品存放架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及样品存放架技术领域,具体为一种人造石英石样品存放架。

### 背景技术

[0002] 人造石英石是近年来非常热门的装饰材料,其质地坚硬、结构致密,具有其他装饰材料无法比拟的耐磨、耐压、耐高温、抗腐蚀、防渗透等特性。人造石英石花色、种类很多,为方便售卖,人造石英石生产厂家一般都需要给每一种石英石板材制作样品,装订成石英石样品册或色卡样板夹,提供给销售公司或作为自己公司产品展示使用,石英石样品的制作同样需要经过打磨、抛光,打蜡等工序,最后进行清洗,清洗完以后晾干,再制作成样品册或色卡样板夹,每完成一道工序,需要将石英石样品放置好,在运送的过程中,会使用带有滚轮的存放架。

[0003] 但是,现有样品存放架存放量有限,不能上下同时放置石英石样品,且在运输的过程中容易碰坏或摔坏,造成损失;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种人造石英石样品存放架。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种人造石英石样品存放架,以解决上述背景技术中提出的现有样品存放架存放量有限,不能上下同时放置石英石样品,且在运输的过程中容易碰坏或摔坏,造成损失的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种人造石英石样品存放架,包括底座,所述底座的下方设置有万向轮,且万向轮设置有四个,四个所述万向轮的一端设置有支撑部,所述底座上方的一侧设置有支撑架,所述底座的上方设置有第一橡胶垫,所述第一橡胶垫的内部设置有第一凹槽,所述第一橡胶垫的上方设置有一号移动架,所述一号移动架的上表面设置有第二橡胶垫,所述第二橡胶垫的内部设置有第二凹槽,所述一号移动架的下表面设置有第一弹性胶条,所述一号移动架的上方设置有二号移动架,所述二号移动架的下表面设置有第二弹性胶条,所述支撑架的内部设置有第一丝杆,所述第一丝杆的上方设置有第一手柄,所述第一丝杆的一侧设置有第二丝杆,所述第二丝杆的上方设置有第二手柄,所述第一丝杆与第二丝杆之间设置有导轨,且导轨设置有两个,所述一号移动架通过导轨与第一丝杆螺纹连接,所述二号移动架通过导轨与第二丝杆螺纹连接,所述一号移动架的一端设置有移动座,所述支撑部的内部设置有弹簧。

[0006] 优选的,所述支撑架的一侧设置有缓冲垫。

[0007] 优选的,所述支撑架的另一侧设置有扶手。

[0008] 优选的,所述移动座的内部设置有螺纹孔。

[0009] 优选的,所述螺纹孔的一侧设置有导孔,且导孔设置有两个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型通过一号移动架和二号移动架的设置,达到了增加存放量的效果,

通过第一橡胶垫和第二橡胶垫的设置,可以将石英石样品的底部分别放置于第一凹槽和第二凹槽内,且第一弹性胶条和第二弹性胶条也放置于相邻的石英石样品之间,起到了分隔的作用,避免相邻石英石样品之间的碰撞和刮花。

[0012] 2、通过第一丝杆、第二丝杆和导轨的设置,分别转动第一手柄和第二手柄,手柄带动丝杆旋转,可实现一号移动架或二号移动架的上下移动,便于取放石英石样品,第一弹性胶条和第二弹性胶条具有较强的弹性,起到了防护石英石样品的作用。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的一号移动架俯视结构示意图;

[0016] 图中:1、底座;2、万向轮;201、支撑部;202、弹簧;3、支撑架;4、缓冲垫;5、第一橡胶垫;6、第一凹槽;7、第一弹性胶条;8、一号移动架;9、第二橡胶垫;10、第二凹槽;11、第二弹性胶条;12、二号移动架;13、第一丝杆;14、第一手柄;15、第二丝杆;16、第二手柄;17、导轨;18、导孔;19、螺纹孔;20、移动座;21、扶手。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种人造石英石样品存放架,包括底座1,底座1的下方设置有万向轮2,且万向轮2设置有四个,四个万向轮2的一端设置有支撑部201,底座1上方的一侧设置有支撑架3,底座1的上方设置有第一橡胶垫5,第一橡胶垫5的侧面设置为斜面,便于石英石样品的放置,第一橡胶垫5的内部设置有第一凹槽6,第一橡胶垫5的上方设置有一号移动架8,一号移动架8的上表面设置有第二橡胶垫9,第二橡胶垫9的内部设置有第二凹槽10,一号移动架8的下表面设置有第一弹性胶条7,一号移动架8的上方设置有二号移动架12,二号移动架12的下表面设置有第二弹性胶条11,支撑架3的内部设置有第一丝杆13,第一丝杆13的上方设置有第一手柄14,第一丝杆13的一侧设置有第二丝杆15,第二丝杆15的上方设置有第二手柄16,第一丝杆13与第二丝杆15之间设置有导轨17,且导轨17设置有两个,一号移动架8通过导轨17与第一丝杆13螺纹连接,二号移动架12通过导轨17与第二丝杆15螺纹连接,一号移动架8的一端设置有移动座20,支撑部201的内部设置有弹簧202,弹簧202起到了抗震缓冲的作用。

[0019] 进一步,支撑架3的一侧设置有缓冲垫4,缓冲垫4起到了缓冲的作用。

[0020] 进一步,支撑架3的另一侧设置有扶手21,扶手21便于整个装置的运输。

[0021] 进一步,移动座20的内部设置有螺纹孔19,一号移动架8通过螺纹孔19与第一丝杆13螺纹连接,使一号移动架8可以升降。

[0022] 进一步,螺纹孔19的一侧设置有导孔18,且导孔18设置有两个,一号移动架8通过导孔18可以在导轨17上移动。

[0023] 工作原理:使用时,将石英石样品分别放置于第一凹槽6和第二凹槽10内,第一弹

性胶条7和第二弹性胶条11也放置于相邻的石英石样品之间,起到了分隔的作用,避免相邻石英石样品之间的碰撞和刮花,通过一号移动架8和二号移动架12的设置,达到了增加存放量的效果,通过第一丝杆13、第二丝杆15和导轨17的设置,分别转动第一手柄14和第二手柄16,第一手柄14带动第一丝杆13旋转,第二手柄16带动第二丝杆15旋转,可分别实现一号移动架8和二号移动架12的上下移动,便于取放石英石样品,第一弹性胶条7和第二弹性胶条11具有较强的弹性和韧性,起到了防护石英石样品的作用,放置完毕后,通过万向轮2运输至需要的地点,万向轮2内部设置有弹簧202,起到了抗震缓冲的作用,避免石英石样品在运输过程中出现损坏。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

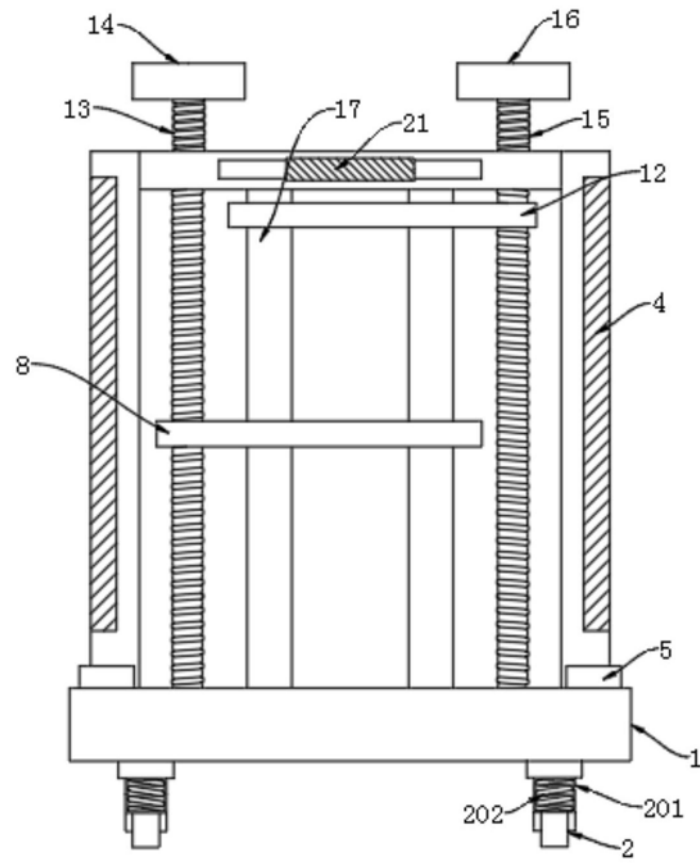


图1

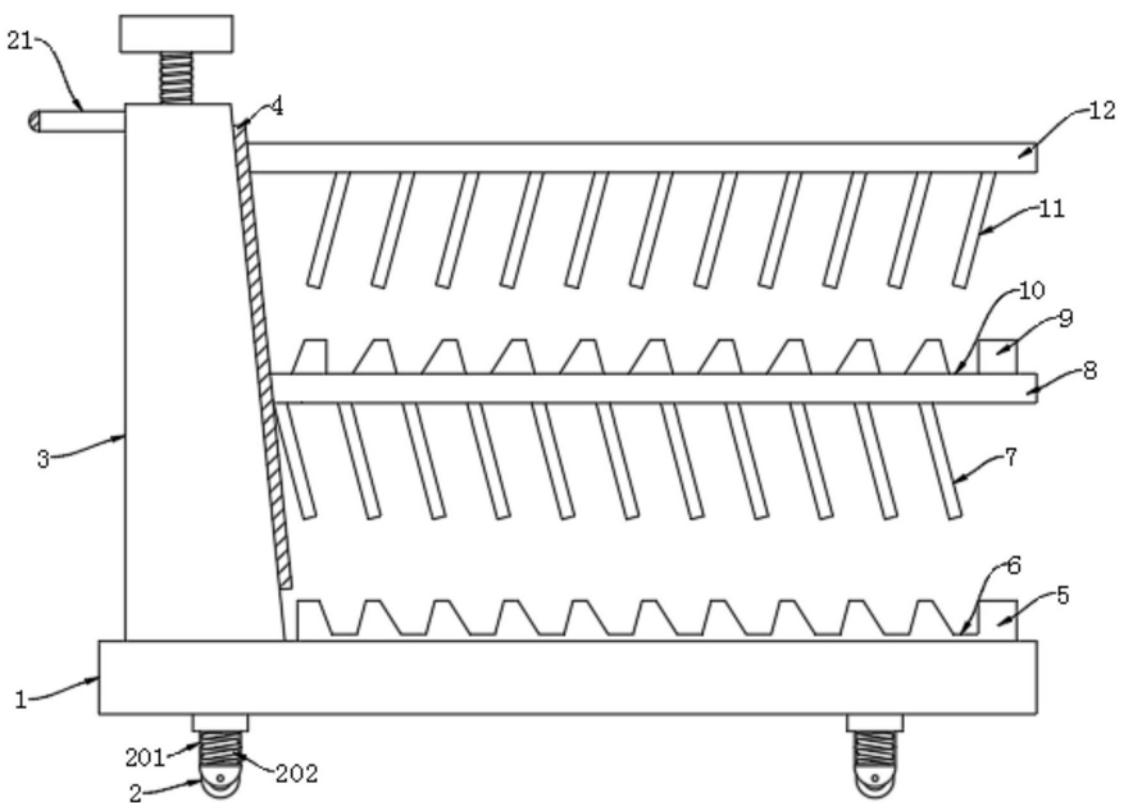


图2

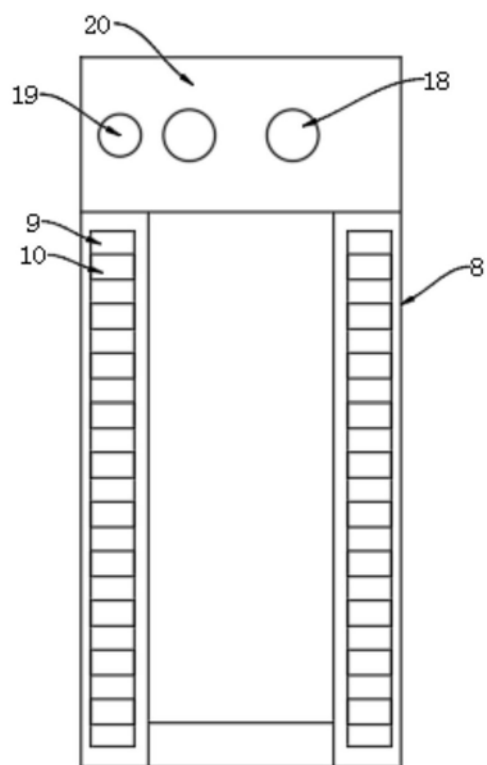


图3