



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218044544 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221980476.2

(22) 申请日 2022.07.28

(73) 专利权人 济南鸿聚广告有限公司

地址 250000 山东省济南市高新区聚鑫旺
园小区6号楼2单元502-1室

(72) 发明人 刘晓倩 丛相恒 李叶森

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

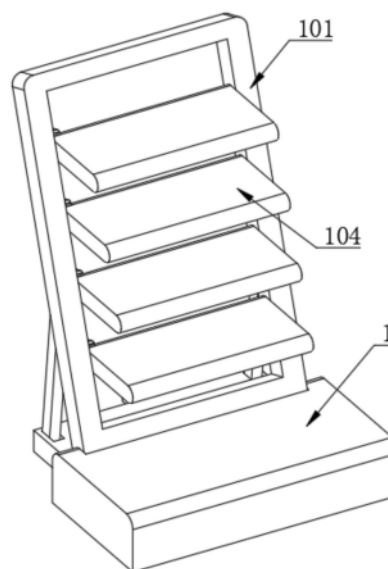
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种不锈钢展架

(57) 摘要

本实用新型公开一种不锈钢展架,涉及展架领域。该不锈钢展架,包括底座,底座的内壁上转动连接有转动座,转动座的内壁上转动连接有四个放置座,底座的内壁上滑动连接有滑动座,滑动座的内壁上转动连接有两个转动杆。该不锈钢展架,通过拉动拉块使得挤压块与地面分离,此时即可通过拉动滑动座滑动,使得转动杆进行转动,在转动杆的转动下,使得转动座随之进行转动,从而达到改变转动座角度作用,直至处于合适的角度即可,通过限位组件,使得放置座处于水平位置,便于放置展示产品,从而能够对产品进行一个良好的展示。



1. 一种不锈钢展架,其特征在于,包括:

底座(1),所述底座(1)的内壁上转动连接有转动座(101),所述转动座(101)的内壁上转动连接有四个放置座(104),所述底座(1)的内壁上滑动连接有滑动座(102),所述滑动座(102)的内壁上转动连接有两个转动杆(103),且两个所述转动杆(103)的另一端均转动连接在转动座(101)的内壁上;

四个限位组件,限位组件包括连接座(2)、丝杆(201)和限位块(202),所述连接座(2)与转动座(101)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种不锈钢展架,其特征在于:所述滑动座(102)的上表面固定连接有固定座(105),所述固定座(105)的内壁上滑动连接有连接杆(106),所述连接杆(106)贯穿滑动座(102)和固定座(105)向下延伸固定连接有挤压块(108)。

3. 根据权利要求2所述的一种不锈钢展架,其特征在于:所述连接杆(106)的另一端贯穿固定座(105)向上延伸,且向上延伸的一端固定连接有拉块(109),所述固定座(105)的内壁上固定连接有弹簧(107)。

4. 根据权利要求3所述的一种不锈钢展架,其特征在于:所述弹簧(107)的另一端与连接杆(106)固定连接,且所述弹簧(107)套接在连接杆(106)的外表面,所述连接座(2)的内壁上开设有滑槽(203)。

5. 根据权利要求4所述的一种不锈钢展架,其特征在于:所述限位块(202)滑动连接在滑槽(203)的内壁上,且所述限位块(202)处于外界的一端与放置座(104)相啮合,所述限位块(202)与丝杆(201)转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种不锈钢展架,其特征在于:所述丝杆(201)螺纹连接在连接座(2)的内壁上,且所述丝杆(201)贯穿连接座(2)向外延伸,且延伸的一端固定连接有转轮(204)。

一种不锈钢展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架技术领域,具体为一种不锈钢展架。

背景技术

[0002] 展架又名展示架,根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用,精品展示架可全方位展示出产品的特征。

[0003] 现有的展架通常使用不锈钢进行建造,再通过展示架上摆放商品进行展示。

[0004] 然而现有的展示架大都为固定结构,无法调节展示架的角度,无法根据产品的种类去进行调节,使得展示效果无法达到最佳。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型公开了一种不锈钢展架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种不锈钢展架包括:

[0009] 底座,所述底座的内壁上转动连接有转动座,所述转动座的内壁上转动连接有四个放置座,所述底座的内壁上滑动连接有滑动座,所述滑动座的内壁上转动连接有两个转动杆,且两个所述转动杆的另一端均转动连接在转动座的内壁上;

[0010] 四个限位组件,限位组件包括连接座、丝杆和限位块,所述连接座与转动座固定连接。

[0011] 优选的,所述滑动座的上表面固定连接有固定座,所述固定座的内壁上滑动连接有连接杆,所述连接杆贯穿滑动座和固定座向下延伸固定连接有挤压块。

[0012] 优选的,所述连接杆的另一端贯穿固定座向上延伸,且向上延伸的一端固定连接有拉块,所述固定座的内壁上固定连接有弹簧。

[0013] 优选的,所述弹簧的另一端与连接杆固定连接,且所述弹簧套接在连接杆的外表面,所述连接座的内壁上开设有滑槽。

[0014] 优选的,所述限位块滑动连接在滑槽的内壁上,且所述限位块处于外界的一端与放置座相啮合,所述限位块与丝杆转动连接。

[0015] 优选的,所述丝杆螺纹连接在连接座的内壁上,且舒适丝杆贯穿连接座向外延伸,且延伸的一端固定连接有转轮。

[0016] 本实用新型公开了一种不锈钢展架,其具备的有益效果如下:

[0017] 1、该不锈钢展架,通过拉动拉块使得挤压块与地面分离,此时即可通过拉动滑动座滑动,使得转动杆进行转动,在转动杆的转动下,使得转动座随之进行转动,从而达到改变转动座角度作用,直至处于合适的角度即可。

[0018] 2、该不锈钢展架,通过限位组件,使得放置座处于水平位置,便于放置展示产品,从而能够对产品进行一个良好的展示。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型剖视图;

[0021] 图3为本实用新型固定座剖视图;

[0022] 图4为本实用新型连接座剖视图;

[0023] 图5为本实用新型图3中A的放大图;

[0024] 图6为本实用新型图4中B的放大图。

[0025] 图中:1、底座;101、转动座;102、滑动座;103、转动杆;104、放置座;105、固定座;106、连接杆;107、弹簧;108、挤压块;109、拉块;2、连接座;201、丝杆;202、限位块;203、滑槽;204、转轮。

具体实施方式

[0026] 本实用新型实施例公开一种不锈钢展架。

[0027] 如图1-5所示,包括底座1,底座1的内壁上转动连接有转动座101,转动座101的内壁上转动连接有四个放置座104,底座1的内壁上滑动连接有滑动座102,滑动座102的内壁上转动连接有两个转动杆103;

[0028] 且两个转动杆103的另一端均转动连接在转动座101的内壁上,滑动座102的上表面固定连接固定座105,固定座105的内壁上滑动连接有连接杆106,连接杆106贯穿滑动座102和固定座105向下延伸固定连接挤压块108;

[0029] 连接杆106的另一端贯穿固定座105向上延伸,且向上延伸的一端固定连接拉块109,固定座105的内壁上固定连接弹簧107,弹簧107的另一端与连接杆106固定连接,且弹簧107套接在连接杆106的外表面;

[0030] 当需要根据展示的产品将转动座101的角度调节到合适角度时,此时通过拉动拉块109带动了连接杆106在固定座105的内壁上进行滑动,从而使得挤压块108随着连接杆106的移动进行移动;

[0031] 同时在连接杆106的移动下使得弹簧107被挤压,此时随着挤压块108的移动,使得挤压块108与地面分离,此时即可通过拉动固定座105带动滑动座102在底座1的内壁上进行滑动;

[0032] 在滑动座102的滑动下,使得滑动座102内壁上的两个转动杆103同时进行移动,且转动杆103的一端在滑动座102的内壁上进行转动,随着转动杆103的转动,使得转动杆103的另一端在转动座101的内壁上进行转动;

[0033] 此时在转动杆103的转动下,使得转动座101随之进行转动,从而达到改变转动座101角度作用,直至处于合适的角度即可,此时通过限位组件,使得放置座104处于水平位置,便于放置展示产品,从而能够对产品进行一个良好的展示;

[0034] 如图4和图6所示,包括连接座2、丝杆201和限位块202,连接座2与转动座101固定连接,连接座2的内壁上开设有滑槽203,限位块202滑动连接在滑槽203的内壁上,且限位块

202处于外界的一端与放置座104相啮合；

[0035] 限位块202与丝杆201转动连接，丝杆201螺纹连接在连接座2的内壁上，且舒适丝杆201贯穿连接座2向外延伸，且延伸的一端固定连接有转轮204；

[0036] 通过转动转轮204带动了丝杆201在限位块202的内壁上进行转动，同时在连接座2随着转动沿着连接座2的内壁进行移动，在连接座2的移动下使得限位块202随之进行移动，从而使得限位块202与放置座104分离，此时即可转动放置座104；

[0037] 使得放置座104处于水平位置，再反向转动转轮204，进行上述相反运动，使得限位块202与放置座104啮合，从而对放置座104进行固定，进而便于放置展示产品，从而能够对产品进行一个良好的展示。

[0038] 工作原理：当需要根据展示的产品将转动座101的角度调节到合适角度时，此时通过拉动拉块109带动了连接杆106在固定座105的内壁上进行滑动，从而使得挤压块108随着连接杆106的移动进行移动；

[0039] 同时在连接杆106的移动下使得弹簧107被挤压，此时随着挤压块108的移动，使得挤压块108与地面分离，此时即可通过拉动固定座105带动滑动座102在底座1的内壁上进行滑动；

[0040] 在滑动座102的滑动下，使得滑动座102内壁上的两个转动杆103同时进行移动，且转动杆103的一端在滑动座102的内壁上进行转动，随着转动杆103的转动，使得转动杆103的另一端在转动座101的内壁上进行转动；

[0041] 此时在转动杆103的转动下，使得转动座101随之进行转动，从而达到改变转动座101角度作用，直至处于合适的角度即可，此时通过转动转轮204带动了丝杆201在限位块202的内壁上进行转动；

[0042] 同时在连接座2随着转动沿着连接座2的内壁进行移动，在连接座2的移动下使得限位块202随之进行移动，从而使得限位块202与放置座104分离，此时即可转动放置座104；

[0043] 使得放置座104处于水平位置，再反向转动转轮204，进行上述相反运动，使得限位块202与放置座104啮合，从而对放置座104进行固定，进而便于放置展示产品，从而能够对产品进行一个良好的展示。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

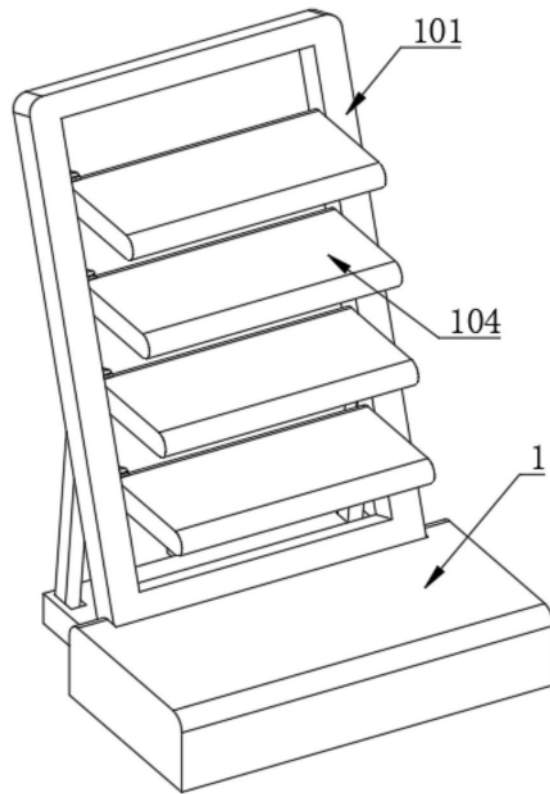


图1

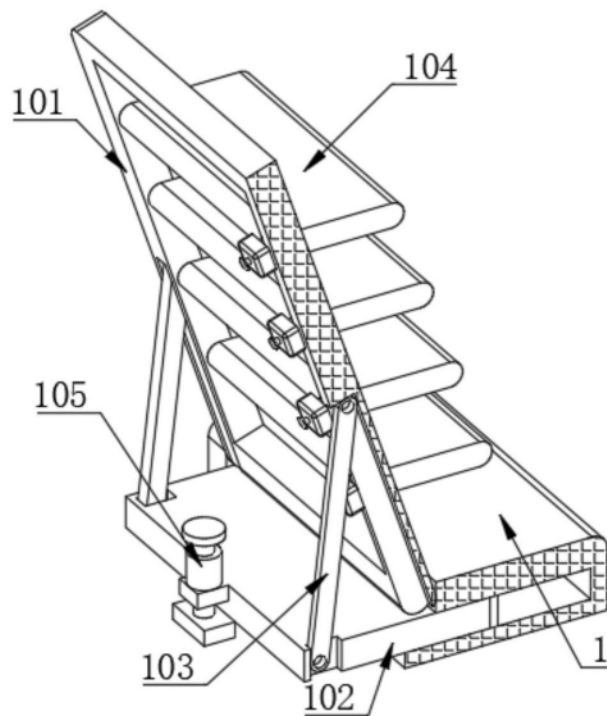


图2

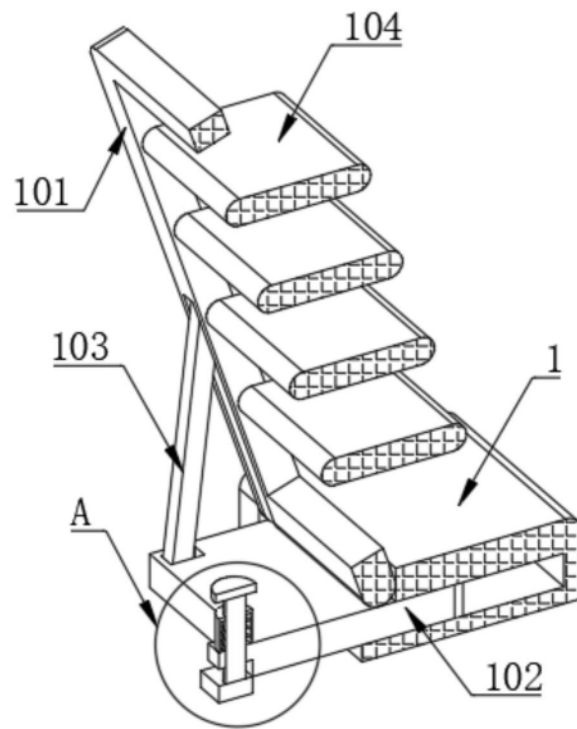


图3

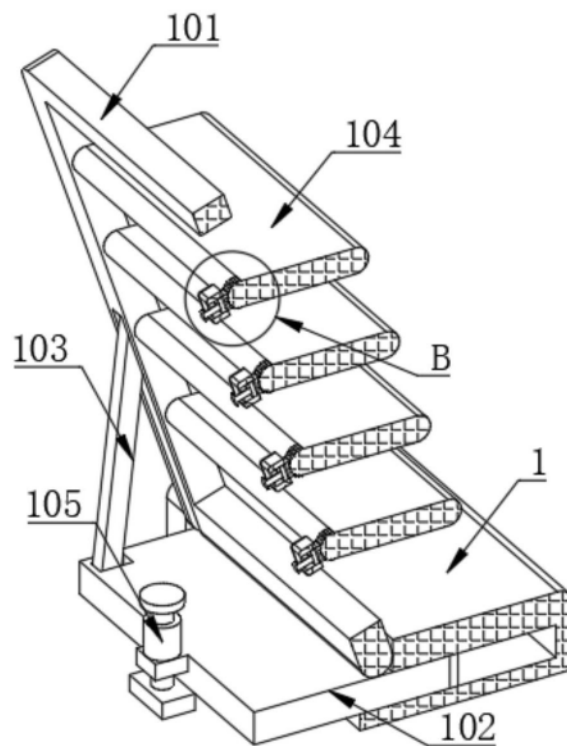


图4

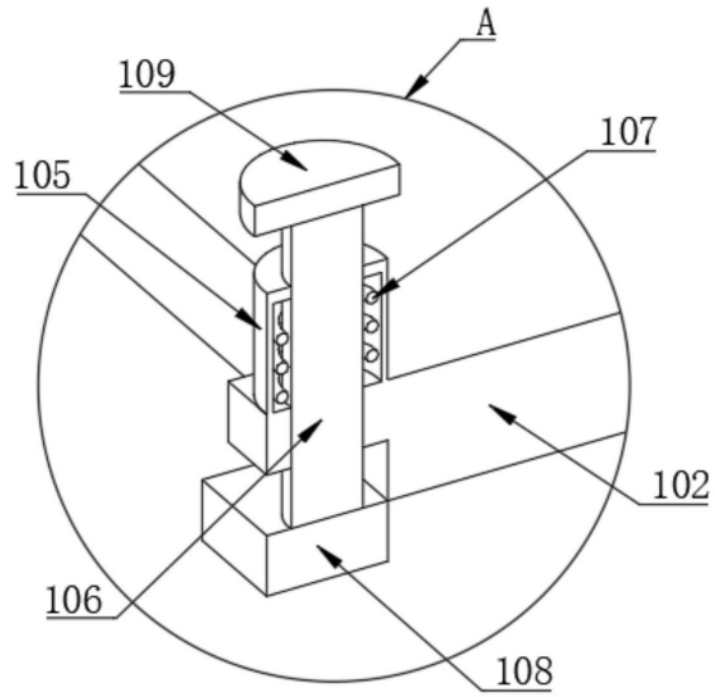


图5

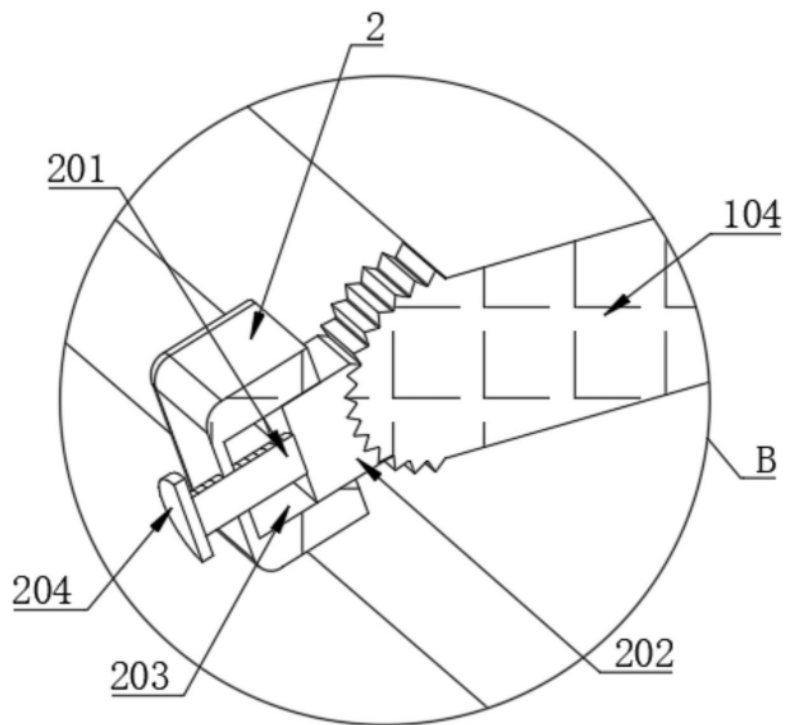


图6