



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110870643 A

(43)申请公布日 2020.03.10

(21)申请号 201911185825.4

(22)申请日 2019.11.27

(71)申请人 江苏北方永磁科技有限公司

地址 221000 江苏省徐州市江苏省邳州高
新技术产业开发区领先路

(72)发明人 张作州

(51)Int.Cl.

A47F 5/025(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

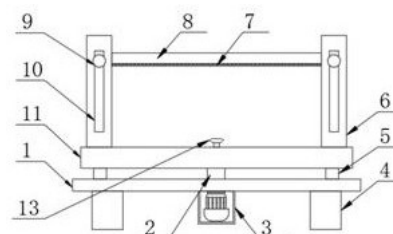
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种废旧物资销售用展示架

(57)摘要

本发明公开了一种废旧物资销售用展示架，具体涉及废旧物资销售技术领域，包括固定座，所述固定座底端固定连接减速电机，所述固定座顶端设有转轴，所述转轴一端穿过固定座并与减速电机输出轴固定连接，所述转轴顶端固定连接转盘，所述转盘顶端固定连接两个支撑板，两个所述支撑板一侧均开设有第二滑槽，所述转盘顶部设有固定杆，所述固定杆设在两个第二滑槽之间，所述固定杆两端分别延伸入两个第二滑槽内部，两个所述支撑板前端均开设有第一滑槽，所述第一滑槽设在第二滑槽前端。本发明通过按压固定杆，对废旧物资进行夹紧，转盘带动废旧物资缓缓旋转，展示效果好，能让购物者全面的了解商品。



1. 一种废旧物资销售用展示架,包括固定座(1),其特征在于:所述固定座(1)底端固定连接有减速电机(3),所述固定座(1)顶端设有转轴(2),所述转轴(2)一端穿过固定座(1)并与减速电机(3)输出轴固定连接,所述转轴(2)顶端固定连接有转盘(11),所述转盘(11)顶端固定连接两个支撑板(6),两个所述支撑板(6)一侧均开设有第二滑槽(12),所述转盘(11)顶部设有固定杆(8),所述固定杆(8)设在两个第二滑槽(12)之间,所述固定杆(8)两端分别延伸入两个第二滑槽(12)内部,两个所述支撑板(6)前端均开设有第一滑槽(10),所述第一滑槽(10)设在第二滑槽(12)前端,两个所述支撑板(6)前侧均设有螺栓(9),两个所述螺栓(9)穿过第一滑槽(10)并与固定杆(8)前端相接触,所述螺栓(9)延伸入固定杆(8)内部并与固定杆(8)螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种废旧物资销售用展示架,其特征在于:所述固定座(1)底端固定连接四个底座(4),所述减速电机(3)设在四个底座(4)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种废旧物资销售用展示架,其特征在于:所述固定座(1)顶端固定设有两个支撑杆(5),两个所述支撑杆(5)分别设在转轴(2)两侧并与转盘(11)底端相接触。

4. 根据权利要求1所述的一种废旧物资销售用展示架,其特征在于:所述固定杆(8)底端固定设有橡胶垫(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种废旧物资销售用展示架,其特征在于:所述转盘(11)顶端设有两个LED灯(13),两个所述LED灯(13)设在固定杆(8)前后两侧。

一种废旧物资销售用展示架

技术领域

[0001] 本发明涉及废旧物资销售技术领域,更具体地说,本发明涉及一种废旧物资销售用展示架。

背景技术

[0002] 展示架是用来展示商品的工具,可以使商品更加直观的显示出来,更容易吸引顾客的眼球,在日常生活和商业活动中,展示架作为常见的展示用品常被广泛使用。展示架的款式多种多样,使用者根据自己产品的特点,设计与之匹配的产品展示架。

[0003] 销售废旧物资会使用展示架,但是其在实际使用时,现有的废旧物资展示架不能旋转,展示效果差,购物者无法全面的了解商品。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本发明的实施例提供一种废旧物资销售用展示架,通过按压固定杆,对废旧物资进行夹紧,转盘带动废旧物资缓缓旋转,展示效果好,能让购物者全面的了解商品,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种废旧物资销售用展示架,包括固定座,所述固定座底端固定连接有减速电机,所述固定座顶端设有转轴,所述转轴一端穿过固定座并与减速电机输出轴固定连接,所述转轴顶端固定连接有转盘,所述转盘顶端固定连接两个支撑板,两个所述支撑板一侧均开设有第二滑槽,所述转盘顶部设有固定杆,所述固定杆设在两个第二滑槽之间,所述固定杆两端分别延伸入两个第二滑槽内部,两个所述支撑板前端均开设有第一滑槽,所述第一滑槽设在第二滑槽前端,两个所述支撑板前侧均设有螺栓,两个所述螺栓穿过第一滑槽并与固定杆前端相接触,所述螺栓延伸入固定杆内部并与固定杆螺纹连接。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述固定座底端固定连接四个底座,所述减速电机设在四个底座之间。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述固定座顶端固定设有两个支撑杆,两个所述支撑杆分别设在转轴两侧并与转盘底端相接触。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述固定杆底端固定设有橡胶垫。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述转盘顶端设有两个LED灯,两个所述LED灯设在固定杆前后两侧。

[0010] 本发明的技术效果和优点:

通过按压固定杆,对废旧物资进行夹紧,转盘带动废旧物资缓缓旋转,与现有技术相比,展示效果好,能让购物者全面的了解商品。

附图说明

[0011] 图1为本发明的整体结构正视图。

[0012] 图2为本发明的整体结构俯视图。

[0013] 图3为本发明支撑板的侧视图。

[0014] 附图标记为:1固定座、2转轴、3减速电机、4底座、5支撑杆、6支撑板、7橡胶垫、8固定杆、9螺栓、10第一滑槽、11转盘、12第二滑槽、13 LED灯。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 如图1-3所示,本发明提供了一种废旧物资销售用展示架,包括固定座1,所述固定座1底端固定连接有减速电机3,所述固定座1顶端设有转轴2,所述转轴2一端穿过固定座1并与减速电机3输出轴固定连接,所述转轴2顶端固定连接有转盘11,所述转盘11顶端固定连接两个支撑板6,两个所述支撑板6一侧均开设有第二滑槽12,所述转盘11顶部设有固定杆8,所述固定杆8设在两个第二滑槽12之间,所述固定杆8两端分别延伸入两个第二滑槽12内部,两个所述支撑板6前端均开设有第一滑槽10,所述第一滑槽10设在第二滑槽12前端,两个所述支撑板6前侧均设有螺栓9,两个所述螺栓9穿过第一滑槽10并与固定杆8前端相接触,所述螺栓9延伸入固定杆8内部并与固定杆8螺纹连接;

进一步的,所述固定座1底端固定连接四个底座4,所述减速电机3设在四个底座4之间;

进一步的,所述固定座1顶端固定设有两个支撑杆5,两个所述支撑杆5分别设在转轴2两侧并与转盘11底端相接触;

进一步的,所述固定杆8底端固定设有橡胶垫7;

进一步的,所述转盘11顶端设有两个LED灯13,两个所述LED灯13设在固定杆8前后两侧。

[0017] 参照说明书附图1-3,工作人员将废旧物资放在转盘11上,然后向下按压固定杆8,固定杆8在第二滑槽12内向下移动,同时带动螺栓9在第一滑槽10内向下移动,固定杆8移动至废旧物资顶端,拧紧螺栓9对固定杆8进行固定,从而对废旧物资进行夹紧,由于固定杆8底端固定设有橡胶垫7,故固定杆8对废旧物资产生的摩擦不大,适用于展示不同的废旧物资,同时启动减速电机3,减速电机3工作带动转盘11缓缓旋转,从而带动废旧物资缓缓旋转,同时开启LED灯13,废旧物资能得到很好的光照效果,展示效果好,能让购物者全面的了解商品。

[0018] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

其次:本发明公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本发明同一实施例及不同实施例可以相互组合;

最后:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

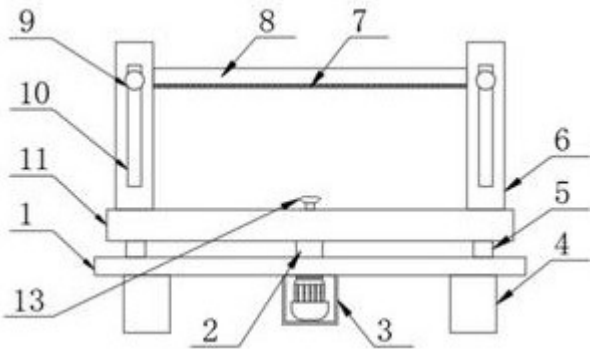


图 1

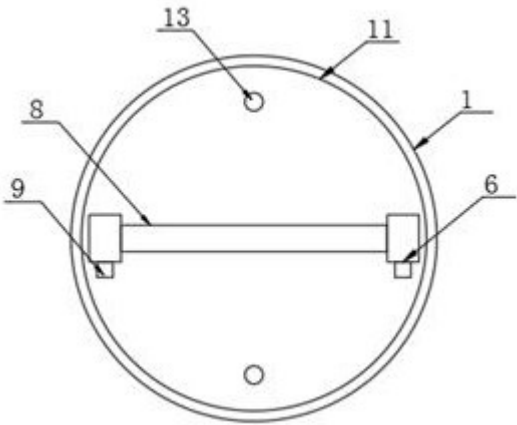


图 2

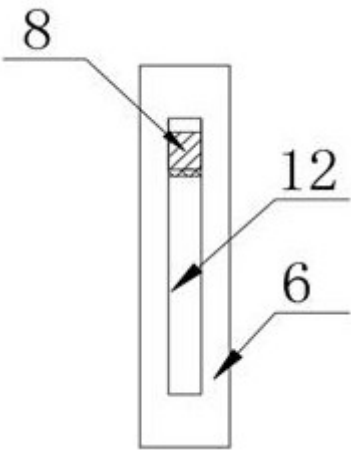


图 3