(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214156874 U
(45)授权公告日 2021.09.10

(21)申请号 202022346807.4

(22)申请日 2020.10.20

(73)专利权人 江苏光讯电力新能源有限公司
地址 224200 江苏省盐城市东台高新技术产业开发区互联网大厦611室

(72)发明人 高冬林

(74)专利代理机构 武汉智新达知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42272
代理人 陈文森

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)
A47F 7/00(2006.01)

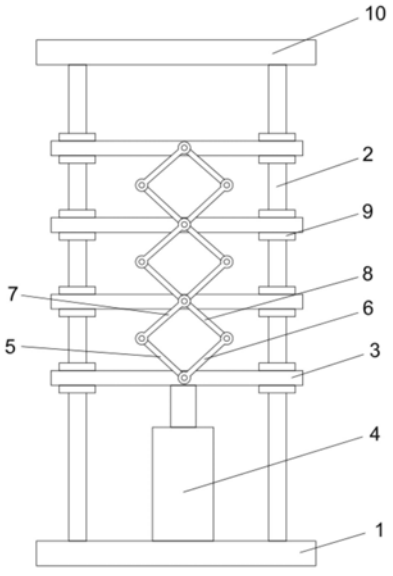
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种五金制品销售装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种五金制品销售装置，包括底座，底座的四角固定有支撑柱，支撑柱上滑动连接有若干展示板，底座的中部固定有气缸，气缸的上端与最下层的展示板连接，相邻展示板之间通过连杆组件活动连接，每组连杆组件包括第一连杆、第二连杆、第三连杆和第四连杆，第一连杆和第二连杆的下端通过轴与下层的展示板活动连接，第一连杆和第二连杆的上端通过轴与第三连杆和第四连杆的下端活动连接，第三连杆和第四连杆的上端通过轴与上一层的展示板活动连接。本实用新型可方便的增加高度，以便顾客观看所需的五金制品，同时也可方便的降低高度，以便取下五金制品。



CN 214156874 U

1.一种五金制品销售装置,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)的四角固定有支撑柱(2),所述支撑柱(2)上滑动连接有若干展示板(3),所述底座(1)的中部固定有气缸(4),所述气缸(4)的上端与最下层的展示板(3)连接,相邻展示板(3)之间通过连杆组件活动连接,每组连杆组件包括第一连杆(5)、第二连杆(6)、第三连杆(7)和第四连杆(8),第一连杆(5)和第二连杆(6)的下端通过轴与下层的展示板(3)活动连接,所述第一连杆(5)和第二连杆(6)的上端通过轴与第三连杆(7)和第四连杆(8)的下端活动连接,所述第三连杆(7)和第四连杆(8)的上端通过轴与上一层的展示板(3)活动连接,依次类推,通过连杆组件将各展示板(3)依次连接。

2.根据权利要求1所述的五金制品销售装置,其特征在于,所述展示板(3)四角设有滑套(9),所述展示板(3)通过滑套(9)与支撑柱(2)滑动连接。

3.根据权利要求1所述的五金制品销售装置,其特征在于,所述支撑柱(2)顶部固定有顶板(10)。

一种五金制品销售装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及销售装置技术领域，特别是涉及一种五金制品销售装置。

背景技术

[0002] 销售架泛指存放货物的货架，货架是仓库现代化和提高效率的重要工具，目前企业的仓储库房货架种类越来越趋向于自动化，智能化，货架在五金商店中也占有非常重要的地位，为实现商店的现代化管理，改善商店功能，不仅要求货架数量多，而且要求具有多种功能。对于存放五金类的商品时，有的货架会设置放置箱，但放置箱内为一整体，使五金类商品看起来过于杂乱；有的货架比较高，不方便取下较高处的商品，影响了消费者对商品的购选。

实用新型内容

[0003] 基于此，有必要提供一种五金制品销售装置，以解决上述问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种五金制品销售装置，包括底座，所述底座的四角固定有支撑柱，所述支撑柱上滑动连接有若干展示板，所述底座的中部固定有气缸，所述气缸的上端与最下层的展示板连接，相邻展示板之间通过连杆组件活动连接，每组连杆组件包括第一连杆、第二连杆、第三连杆和第四连杆，第一连杆和第二连杆的下端通过轴与下层的展示板活动连接，所述第一连杆和第二连杆的上端通过轴与第三连杆和第四连杆的下端活动连接，所述第三连杆和第四连杆的上端通过轴与上一层的展示板活动连接，依次类推，通过连杆组件将各展示板依次连接。

[0006] 优选的，所述展示板四角设有滑套，所述展示板通过滑套与支撑柱滑动连接。

[0007] 优选的，所述支撑柱顶部固定有顶板。

[0008] 本实用新型的有益效果是：通过气缸伸长，可推动最下层的展示板沿着支撑柱向上移动，最下层的展示板通过连杆组件依次推动展示板向上移动，以增加展示高度，以方便顾客观看；当需要购买时，气缸收缩，通过连杆组件带动展示板下降，以便取下五金件。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图中，1-底座、2-支撑柱、3-展示板、4-气缸、5-第一连杆、6-第二连杆、7-第三连杆、8-第四连杆、9-滑套、10-顶板。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1，一种五金制品销售装置，包括底座1，底座1的四角固定有支撑柱2，支撑柱2顶部固定有顶板10，支撑柱2上滑动连接有若干展示板3，展示板3四角设有滑套9，展示板3通过滑套9与支撑柱2滑动连接，底座1的中部固定有气缸4，气缸4的上端与最下层的展示板3连接，相邻展示板3之间通过连杆组件活动连接，每组连杆组件包括第一连杆5、第二连杆6、第三连杆7和第四连杆8，第一连杆5和第二连杆6的下端通过轴与下层的展示板3活动连接，第一连杆5和第二连杆6的上端通过轴与第三连杆7和第四连杆8的下端活动连接，第三连杆7和第四连杆8的上端通过轴与上一层的展示板3活动连接，依次类推，通过连杆组件将各展示板3依次连接。

[0013] 通过气缸4伸长，可推动最下层的展示板3沿着支撑柱2向上移动，最下层的展示板3通过连杆组件依次推动展示板3向上移动，以增加展示高度，以方便顾客观看；当需要购买时，气缸4收缩，通过连杆组件带动展示板3下降，以便取下五金件。

[0014] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

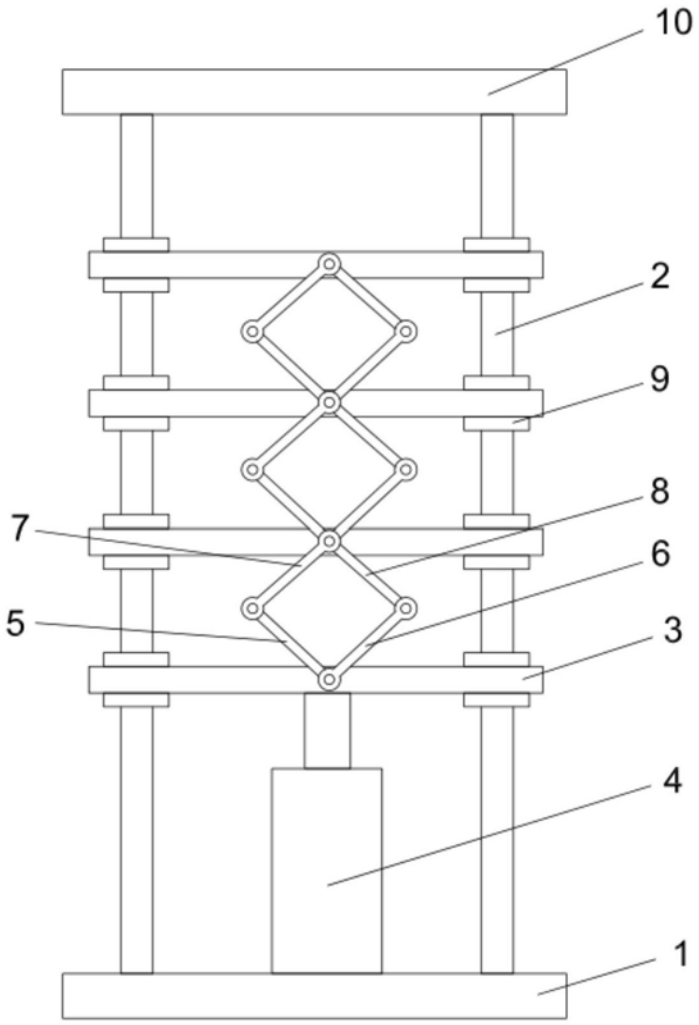


图1