

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203182485 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320231645. 7

(22) 申请日 2013. 05. 02

(73) 专利权人 福建俊达体育用品有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市池店镇洋茂村

(72) 发明人 杨向前

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006. 01)

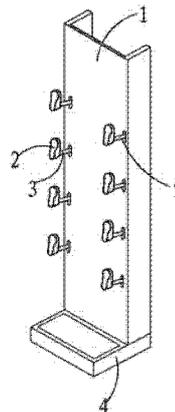
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

自动移动展示架

## (57) 摘要

自动移动展示架是由竖向直立面板、安装在竖向直立面板下端的底座、动力传动机构及控制面板组成；竖向直立面板与底座呈90度垂直设置；动力传动机构及控制面板设在竖向直立面板的反面；竖向直立面板自上而下或自左向右横向设有若干个长形移动通孔；本实用新型物品支杆在连杆的带动下，作上下位移运动，从而使挂在物品支杆上的展示物品跟随作上下移动，形成动态展示效果，展示效果新颖，方便实用。



1. 自动移动展示架,其特征在于:是由竖向直立面板、安装在竖向直立面板下端的底座、动力传动机构及控制面板组成;竖向直立面板与底座呈 90 度垂直设置;动力传动机构及控制面板设在竖向直立面板的反面;竖向直立面板自上而下或自左向右横向设有若干个长形移动通孔。

2. 根据权利要求 1 所述的自动移动展示架,其特征在于:动力传动机构是由传动电机、连杆及物品支杆组成,连杆与传动电机连接安装;物品支杆固定在连杆上,并且还从竖向直立面板的长形移动通孔内穿出到竖向直立面板的正面上,物品支杆的数量为若干个。

3. 根据权利要求 2 所述的自动移动展示架,其特征在于:延伸出竖向直立面板正面上的物品支杆的端面上还固定有限位止退挡板。

## 自动移动展示架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于产品展示架技术领域,具体涉及的是一种可上下移动,动态展示效果强的自动移动展示架。

### 背景技术

[0002] 鞋类产品或其它小件物品为了增加视觉展示效果,往往采用不同程复杂的展示架,该展示架一般固定于展台或墙体上,展示架静态设计,不作任何转动或调整,不方便鞋类产品或其它小件物品的展示效果。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对以上技术的不足,提供一种结构设计新颖,可自行上下移动,展示效果强的展示架。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:自动移动展示架,是由竖向直立面板、安装在竖向直立面板下端的底座、动力传动机构及控制面板组成。

[0005] 所述竖向直立面板与底座呈 90 度垂直设置。

[0006] 所述动力传动机构及控制面板设在竖向直立面板的反面。

[0007] 所述竖向直立面板自上而下或自左向右横向设有若干个长形移动通孔。

[0008] 所述动力传动机构是由传动电机、连杆及物品支杆组成,连杆与传动电机连接安装;所述物品支杆固定在连杆上,并且还从竖向直立面板的长形移动通孔内穿出到竖向直立面板的正面上,物品支杆的数量为若干个。

[0009] 所述伸出竖向直立面板正面上的物品支杆的端面上还固定有限位止退挡板。

[0010] 本实用新型的有益效果体现在于:与现有技术相比,本实用新型物品支杆在连杆的带动下,作上下位移运动,从而使挂在物品支杆上的展示物品跟随作上下移动,形成动态展示效果,展示效果新颖,方便实用。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型进行详细的说明。

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型中的动力传动机构部分结构示意图。

[0014] 下列是图中各标识的具体名称:1 竖向直立面板、2 限位止退挡板、3 物品支杆、4 底座、5 动力传动机构、6 连杆、7 连杆、8 传动电机、9 长形移动通孔。

### 具体实施方式

[0015] 如图 1 及图 2 所示,自动移动展示架作为鞋类产品展示时,是由竖向直立面板 1、安装在竖向直立面板 1 下端的底座 4、动力传动机构 5 及控制面板(图中未示出)组成。

[0016] 所述竖向直立面板 1 与底座 4 呈 90 度垂直设置。

[0017] 所述动力传动机构 5 及控制面板设在竖向直立面板 1 的反面。

[0018] 所述竖向直立面板 1 自上而下竖向设有若干个长形移动通孔 9。

[0019] 所述动力传动机构 5 是由传动电机 8、连杆(6、7)及物品支杆 3 组成,连杆(6、7)与传动电机 8 连接安装;所述物品支杆 3 固定在连杆 6 上,并且还从竖向直立面板 1 的长形移动通孔 9 内穿出延伸到竖向直立面板 1 的正面上,物品支杆 3 的数量为若干个。

[0020] 所述延伸出竖向直立面板 1 正面上的物品支杆 3 的端面上还固定有限位止退挡板 2,该限位止退挡板 2 为鞋状设置。

[0021] 本实用新型作为鞋类产品展示时,将鞋样分别悬挂在物品支杆 3 上,该鞋样自上而下依次排列,启动电源,控制面板工作,传动电机带动各连杆上下位移运动,促使与连杆连接的物品支杆也作上下位移运动。

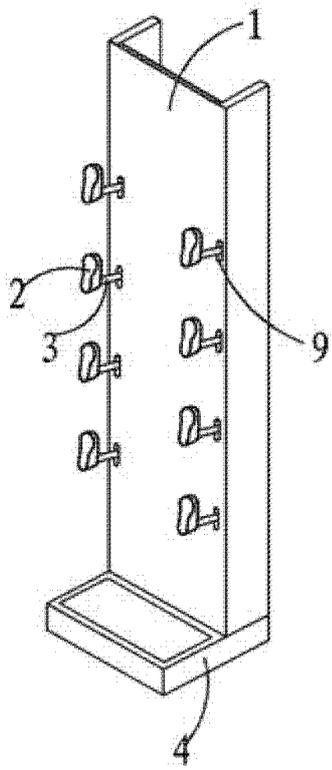


图 1

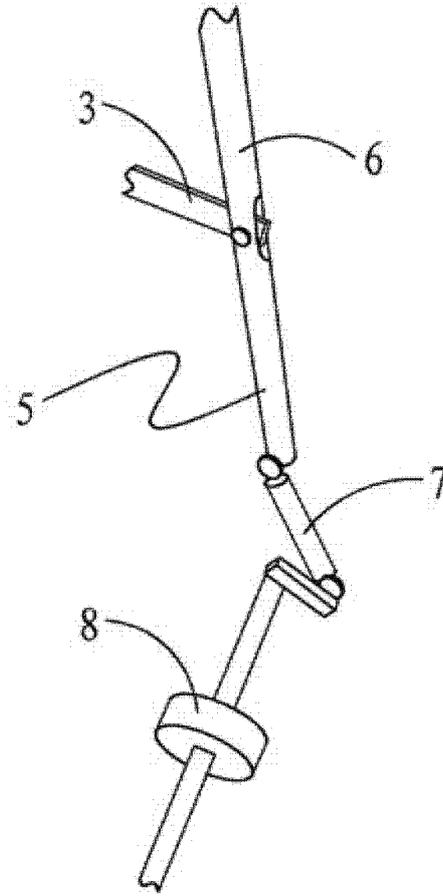


图 2