(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 206062719 U
(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620778829.9

(22)申请日 2016.07.25

(73)专利权人 无锡市曙光高强度紧固件有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区玉祁街道堰玉路165号

(72)发明人 沈明涛

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)
A47F 5/00(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

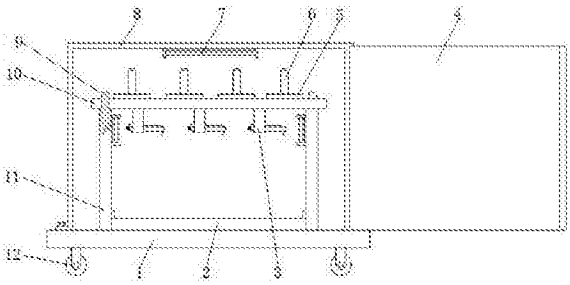
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种齿轮销售架

(57)摘要

本实用新型公开了一种齿轮销售架，包括底板，底板的底部安装有滚轮，所述底板的上表面安装有透明玻璃罩和两个立板，透明玻璃罩正面的右侧通过合页安装有透明玻璃门，两个所述立板位于透明玻璃罩的内部，每个立板的顶端均设置有卡块，两个立板的顶端通过卡块卡接有横板，所述横板的底面由左至右等距离安装有悬挂装置。该齿轮销售架，利用透明玻璃罩和透明玻璃门的配合，不仅不会影响到齿轮的展示，而且能够对灰尘进行遮挡，从而保证了齿轮表面的整洁，提高了展示效果，将横板与卡块卡接，从而方便了对横板的拆装清洗，有利于对横板的清理，有利于了齿轮的展示，螺杆的设置能够方便横柱的拆装清洗，使用较为方便。



CN 206062719 U

1.一种齿轮销售架，包括底板(1)，底板(1)的底部安装有滚轮(12)，其特征在于：所述底板(1)的上表面安装有透明玻璃罩(8)和两个立板(11)，透明玻璃罩(8)正面的右侧通过合页安装有透明玻璃门(4)，两个所述立板(11)位于透明玻璃罩(8)的内部，每个立板(11)的顶端均设置有卡块(9)，两个立板(11)的顶端通过卡块(9)卡接有横板(10)，所述横板(10)的底面由左至右等距离安装有悬挂装置(3)，该横板(10)的上表面由左至右等距离安装有立柱(6)，每个立柱(6)上均套设有塑料圆盘(5)，所述底板(1)上放置有集油斗(2)，该集油斗(2)位于横板(10)的正下方。

2.根据权利要求1所述的一种齿轮销售架，其特征在于：所述悬挂装置(3)包括支撑板(31)和横柱(33)，所述横柱(33)上嵌设有橡胶条(34)，横柱(33)的右端插接有限位钢钉(35)，横柱(33)的左端设置有螺杆(32)，该螺杆(32)通过螺栓与支撑板(31)的底部连接，支撑板(31)的顶端与横板(10)的底面焊接。

3.根据权利要求1所述的一种齿轮销售架，其特征在于：所述透明玻璃罩(8)和两个立板(11)的内侧面顶部均安装有照明灯(7)。

一种齿轮销售架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及销售架技术领域，具体为一种齿轮销售架。

背景技术

[0002] 齿轮是人们常见的五金零件之一，绝大部分机械成套设备的主要传动部件都是齿轮传动，在齿轮销售时一般将其样品放置在销售架上进行展示，而将其余货物放置在货仓中，齿轮在展示时其表面带有润滑油，故空气中的灰尘容易吸附在齿轮表面，而传统的展示架并没有针对齿轮这一特性进行处理，从而造成齿轮表面的光泽度不够，展示效果不佳，在销售架使用一段时间以后其表面容易堆积油污和灰尘，由于传统的销售架大多为一体结构，其拆装不够方便，导致在对销售架清洗时比较麻烦，影响齿轮的展示和销售。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种齿轮销售架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种齿轮销售架，包括底板，底板的底部安装有滚轮，所述底板的上表面安装有透明玻璃罩和两个立板，透明玻璃罩正面的右侧通过合页安装有透明玻璃门，两个所述立板位于透明玻璃罩的内部，每个立板的顶端均设置有卡块，两个立板的顶端通过卡块卡接有横板，所述横板的底面由左至右等距离安装有悬挂装置，该横板的上表面由左至右等距离安装有立柱，每个立柱上均套设有塑料圆盘，所述底板上放置有集油斗，该集油斗位于横板的正下方。

[0005] 优选的，所述悬挂装置包括支撑板和横柱，所述横柱上嵌设有橡胶条，横柱的右端插接有限位钢钉，横柱的左端设置有螺杆，该螺杆通过螺栓与支撑板的底部连接，支撑板的顶端与横板的底面焊接。

[0006] 优选的，所述透明玻璃罩和两个立板的内侧面的顶部均安装有照明灯。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该齿轮销售架，利用透明玻璃罩和透明玻璃门的配合，不仅不会影响到齿轮的展示，而且能够对灰尘进行遮挡，从而保证了齿轮表面的整洁，提高了展示效果，将横板与卡块卡接，从而方便了对横板的拆装清洗，有利于对横板的清理，有利于了齿轮的展示，螺杆的设置能够方便横柱的拆装清洗，使用较为方便，集油斗能够对齿轮滴落的油进行收集，保证了底板的清洁。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型悬挂装置结构示意图；

[0010] 图3为本实用新型横柱右端面结构示意图。

[0011] 图中：1底板、2集油斗、3悬挂装置、31支撑板、32螺杆、33横柱、34橡胶条、35限位钢钉、4透明玻璃门、5塑料圆盘、6立柱、7照明灯、8透明玻璃罩、9卡块、10横板、11立板、12滚

轮。

具体实施方式

[0012] 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。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种齿轮销售架，包括底板1，底板1的底部安装有滚轮12，底板1的上表面安装有透明玻璃罩8和两个立板11，透明玻璃罩8和两个立板11的内侧面顶部均安装有照明灯7，在对齿轮展示时将照明灯进行通电，能够提高齿轮表面的光泽度，方便客户的观察，提高了展示效果，透明玻璃罩8正面的右侧通过合页安装有透明玻璃门4，两个立板11位于透明玻璃罩8的内部，利用透明玻璃罩8和透明玻璃门4的配合，不仅不会影响到齿轮的展示，而且能够对灰尘进行遮挡，从而保证了齿轮表面的整洁，提高了展示效果，每个立板11的顶端均设置有卡块9，两个立板11的顶端通过卡块9卡接有横板10，将横板10与卡块9卡接，从而方便了对横板10的拆装清洗，有利于对横板10的清理，有利于了齿轮的展示，横板10的底面由左至右等距离安装有悬挂装置3，悬挂装置3包括支撑板31和横柱33，横柱33上嵌设有橡胶条34，橡胶条34能够减少齿轮内表面与横柱33的硬性接触，减少了齿轮的磨损，达到对齿轮保护的目的，横柱33的右端插接有限位钢钉35，限位钢钉35能够对悬挂在横柱33上的齿轮进行限位，不会使齿轮展示时掉落，横柱33的左端设置有螺杆32，该螺杆32通过螺栓与支撑板31的底部连接，螺杆32的设置能够方便横柱33的拆装清洗，使用较为方便，集油斗2能够对齿轮滴落的油进行收集，保证了底板的清洁，支撑板31的顶端与横板10的底面焊接，该横板10的上表面由左至右等距离安装有立柱6，每个立柱6上均套设有塑料圆盘5，底板1上放置有集油斗2，该集油斗2位于横板10的正下方。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

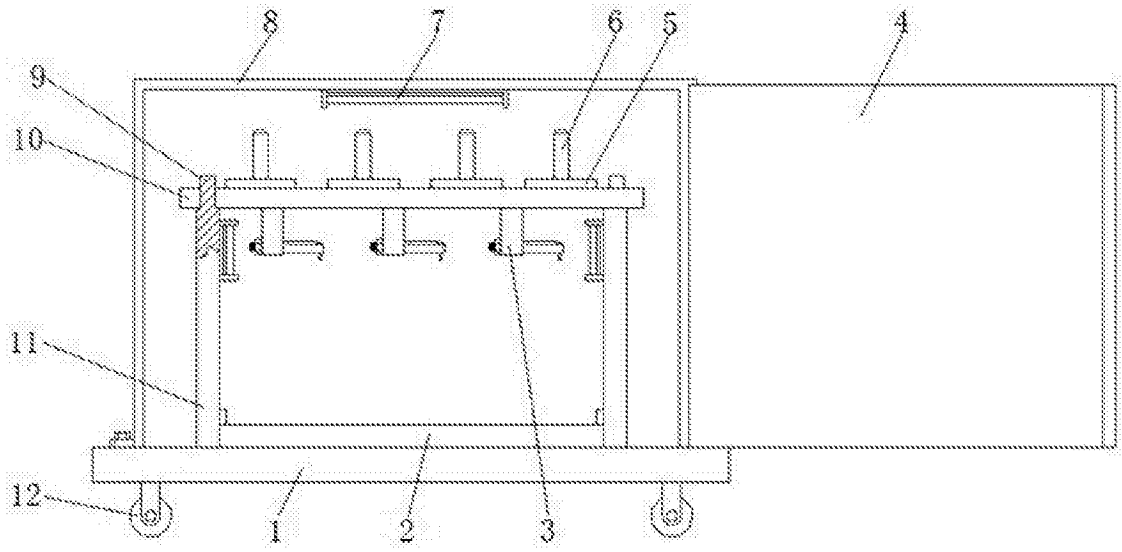


图1

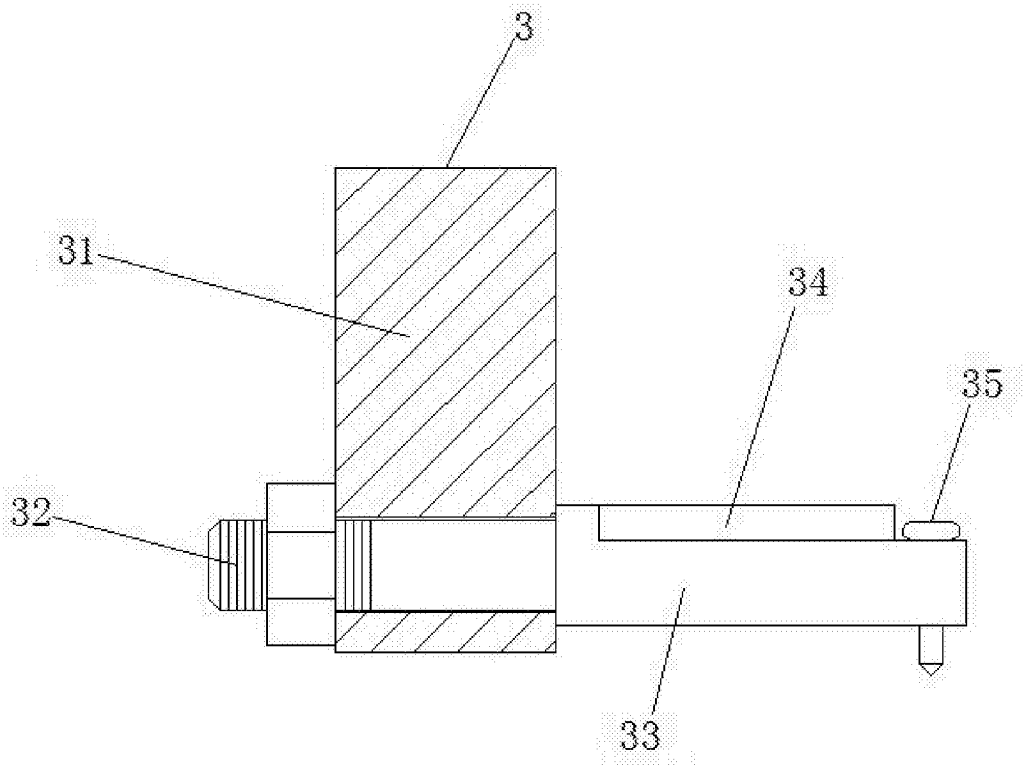


图2

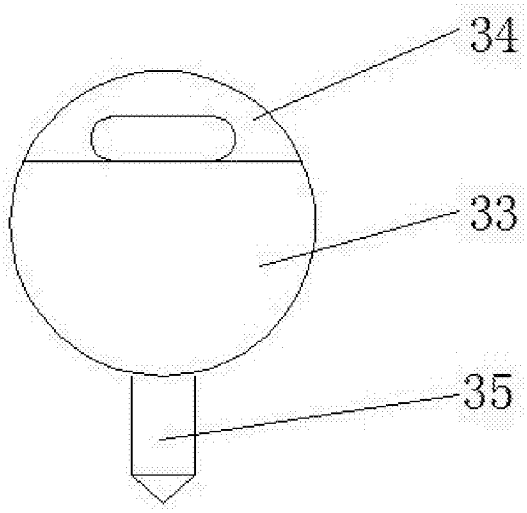


图3