



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211130486 U

(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 201921325866.4

(22)申请日 2019.08.15

(73)专利权人 广州必问科技有限公司

地址 511300 广东省广州市增城区新塘镇
广深大道东103号四层467

(72)发明人 罗晓蓉 叶增强

(51)Int.Cl.

A47F 5/02(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

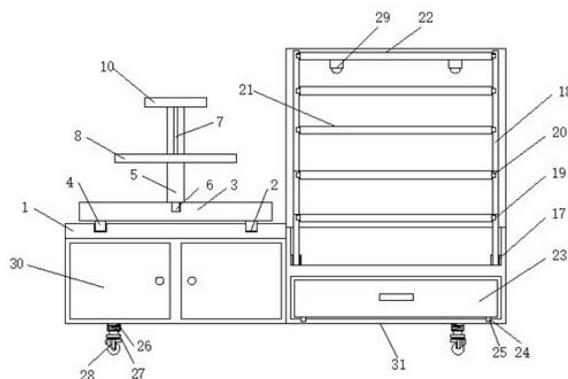
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于拆装的汽车配件销售用展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,涉及汽车配件展示架技术领域,包括底板,所述底板的顶部安装有电磁滑轨,所述底板的上方设置有转动板,且转动板的底部设置有与电磁滑轨相配合的电磁滑块,所述转动板的顶部设置有转动杆,且转动杆的底部设置有螺柱,所述转动杆的顶部设置有第一卡槽,所述转动杆的外侧设置有多组第一放置板。本实用新型通过电磁滑轨与电磁滑块的作用使得汽车配件能够被更好的展示,且转动杆通过螺柱与转动板可拆卸连接使得转动杆能够拆卸,第一放置板通过第一卡块与转动杆滑动连接使得第一放置板能够拆卸,第二放置板通过固定块与转动杆可拆卸连接使得第二放置板能够拆卸。



1. 一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部安装有电磁滑轨(2),所述底板(1)的上方设置有转动板(3),且转动板(3)的底部设置有与电磁滑轨(2)相配合的电磁滑块(4),所述转动板(3)的顶部设置有转动杆(5),且转动杆(5)的底部设置有螺柱(6),所述转动杆(5)的顶部设置有第一卡槽(7),所述转动杆(5)的外侧均匀设置有多组第一放置板(8),且第一放置板(8)的一侧皆设置有与第一卡槽(7)相配合的第一卡块(9),所述转动杆(5)的顶部设置有固定槽(12),所述转动杆(5)的顶部设置有第二放置板(10),且第二放置板(10)的底部设置有与固定槽(12)相配合的固定块(11),所述固定块(11)的内部设置有空腔(13),且空腔(13)的内部均匀设置有多组复位弹簧(14),所述底板(1)的一侧均匀设置有多组套筒(17),且套筒(17)的内部皆设置有连接杆(18),所述连接杆(18)的一侧均匀皆设置有多组第一滑槽(19),且第一滑槽(19)的内部皆设置有第一滑块(20),所述第一滑块(20)的一侧皆设置有第三放置板(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,其特征在于:所述复位弹簧(14)的一侧皆设置有第二卡块(15),所述固定槽(12)的内部设置有与第二卡块(15)相配合的第二卡槽(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,其特征在于:所述底板(1)的底部设置有储存箱(30),且储存箱(30)的前表面通过合页铰接连接有箱门。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,其特征在于:所述套筒(17)的底部设置有架体(31),且架体(31)的内部设置有抽屉(23),且抽屉(23)的底部设置有第二滑块(25),所述架体内部的底端设置有与第二滑块(25)相配合的第二滑槽(24)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,其特征在于:所述架体(31)和储存箱(30)底部一侧的两端分别设置有安装盒(26),且安装盒(26)的内部设置有减震弹簧(27),所述减震弹簧(27)的底部设置有贯穿至安装盒(26)内部的万向轮(28)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,其特征在于:所述连接杆(18)的顶部设置有固定板(22),且固定板(22)的底部均匀设置有多组照明灯(29)。

一种便于拆装的汽车配件销售用展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车配件展示架技术领域,具体为一种便于拆装的汽车配件销售用展示架。

背景技术

[0002] 展示架就是一种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的架子,汽车配件的销售也需要展示架进行销售。

[0003] 然而现有的汽车配件销售展示架不能够方便的进行拆卸,在不使用时占据了很大的空间,浪费了空间,同时现有的销售展示架不能够对多种汽车配件同时展示,且展示的效果不够直观,从而降低了展示的美观效果,降低了展示架的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的汽车配件销售展示架不能够方便的进行拆卸,在不使用时占据了很大的空间,浪费了空间,同时现有的销售展示架不能够对多种汽车配件同时展示,在展示过程中需要对不同配件进行更换展示,浪费了时间,降低了展示架的实用性的问题,提供一种便于拆装的汽车配件销售用展示架。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,包括底板,所述底板的顶部安装有电磁滑轨,所述底板的上方设置有转动板,且转动板的底部设置有与电磁滑轨相配合的电磁滑块,所述转动板的顶部设置有转动杆,且转动杆的底部设置有螺柱,所述转动杆的顶部设置有第一卡槽,所述转动杆的外侧均匀设置有多组第一放置板,且第一放置板的一侧皆设置有与第一卡槽相配合的第一卡块,所述转动杆的顶部设置有固定槽,所述转动杆的顶部设置有第二放置板,且第二放置板的底部设置有与固定槽相配合的固定块,所述固定块的内部设置有空腔,且空腔的内部均匀设置有多组复位弹簧,所述底板的一侧均匀设置有多组套筒,且套筒的内部皆设置有连接杆,所述连接杆的一侧均匀皆设置有多组第一滑槽,且第一滑槽的内部皆设置有第一滑块,所述第一滑块的一侧皆设置有第三放置板。

[0006] 优选地,所述复位弹簧的一侧皆设置有第二卡块,所述固定槽的内部设置有与第二卡块相配合的第二卡槽。

[0007] 优选地,所述底板的底部设置有储存箱,且储存箱的前表面通过合页铰接连接有箱门。

[0008] 优选地,所述套筒的底部设置有架体,且架体的内部设置有抽屉,且抽屉的底部设置有第二滑块,所述架体内部的底端设置有与第二滑块相配合的第二滑槽。

[0009] 优选地,所述架体和储存箱底部一侧的两端分别设置有安装盒,且安装盒的内部设置有减震弹簧,所述减震弹簧的底部设置有贯穿至安装盒内部的万向轮。

[0010] 优选地,所述连接杆的顶部设置有固定板,且固定板的底部均匀设置有多组照明灯。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过电磁滑轨与电磁滑块的作用使得汽车配件能够被更好的展示,且转动杆通过螺柱与转动板可拆卸连接使得转动杆能够拆卸,第一放置板通过第一卡块与转动杆滑动连接使得第一放置板能够拆卸,第二放置板通过固定块与转动杆可拆卸连接使得第二放置板能够拆卸,第三放置板通过第一滑块与连接杆滑动连接使得第三放置板能够拆卸,套筒的内部设置有连接杆使得连接杆能够拆卸,当不使用展示架时,能够方便的对展示架进行拆卸,且不占据空间,同时展示架设置有第一放置板、第二放置板和第三放置板,使得展示架能够展示更多种类的汽车配件,不需要对汽车配件进行更换,使得顾客能够了解更多的汽车配件,提高了展示架的实用性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的主视图;

[0013] 图2为本实用新型的局部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型电磁滑轨的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型第一放置板的连接示意图;

[0016] 图5为本实用新型固定块的连接示意图;

[0017] 图6为本实用新型的控制流程图。

[0018] 图中:1、底板;2、电磁滑轨;3、转动板;4、电磁滑块;5、转动杆;6、螺柱;7、第一卡槽;8、第一放置板;9、第一卡块;10、第二放置板;11、固定块;12、固定槽;13、空腔;14、复位弹簧;15、第二卡块;16、第二卡槽;17、套筒;18、连接杆;19、第一滑槽;20、第一滑块;21、第三放置板;22、固定板;23、抽屉;24、第二滑槽;25、第二滑块;26、安装盒;27、减震弹簧;28、万向轮;29、照明灯;30、储存箱;31、架体。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型中提到的电磁滑轨(型号为ECP-RN-SI-104W-09ZH-1600L-5B)可在市场或者私人订购所得。

[0021] 请参阅图1-6,一种便于拆装的汽车配件销售用展示架,包括底板1,底板1的顶部安装有电磁滑轨2,底板1的上方设置有转动板3,且转动板3的底部设置有与电磁滑轨2相配合的电磁滑块4,转动板3的顶部设置有转动杆5,且转动杆5的底部设置有螺柱6,转动杆5的顶部设置有第一卡槽7,转动杆5的外侧均匀设置有多组第一放置板8,且第一放置板8的一侧皆设置有与第一卡槽7相配合的第一卡块9,转动杆5的顶部设置有固定槽12,转动杆5的顶部设置有第二放置板10,且第二放置板10的底部设置有与固定槽12相配合的固定块11,固定块11的内部设置有空腔13,且空腔13的内部均匀设置有多组复位弹簧14,底板1的一侧均匀设置有多组套筒17,且套筒17的内部皆设置有连接杆18,连接杆18的一侧均匀皆设置有多组第一滑槽19,且第一滑槽19的内部皆设置有第一滑块20,第一滑块20的一侧皆设置有第三放置板21。

[0022] 本实用新型通过电磁滑轨2与电磁滑块4的作用使得汽车配件能够被更好的展示,且转动杆5通过螺柱6与转动板3可拆卸连接使得转动杆5能够拆卸,第一放置板8通过第一卡块9与转动杆5滑动连接使得第一放置板8能够拆卸,第二放置板10通过固定块11与转动杆5可拆卸连接使得第二放置板10能够拆卸,第三放置板21通过第一滑块20与连接杆18滑动连接使得第三放置板21能够拆卸,套筒17的内部设置有连接杆18使得连接杆18能够拆卸,当不使用展示架时,能够方便的对展示架进行拆卸,且不占据空间,同时展示架设置有第一放置板8、第二放置板10和第三放置板21,使得展示架能够展示更多种类的汽车配件,不需要对汽车配件进行更换,使得顾客能够了解更多的汽车配件,提高了展示架的实用性。

[0023] 请着重参阅图5,复位弹簧14的一侧皆设置有第二卡块15,固定槽12的内部设置有与第二卡块15相配合的第二卡槽16。

[0024] 该种便于拆装的汽车配件销售用展示架通过设置的第二卡块15和第二卡槽16使得第二放置板10能够在转动时牢牢地固定在转动杆5的顶部,且能够更安全的对汽车配件进行展示。

[0025] 请着重参阅图1,底板1的底部设置有储存箱30,且储存箱30的前表面通过合页铰接连接有箱门。

[0026] 该种便于拆装的汽车配件销售用展示架通过设置的储存箱30能够对拆卸后的零件进行储存,且能够防止拆卸后的零件丢失,对零件进行很好的保护。

[0027] 请着重参阅图1和2,套筒17的底部设置有架体31,且架体31的内部设置有抽屉23,且抽屉23的底部设置有第二滑块25,架体内部的底端设置有与第二滑块25相配合的第二滑槽24。

[0028] 该种便于拆装的汽车配件销售用展示架通过设置的抽屉23能够放置维修工具,防止展示架损坏时无法维修,抽屉23内的维修工具能够及时对展示架进行维修,节约了时间。

[0029] 请着重参阅图1,架体31和储存箱30底部一侧的两端分别设置有安装盒26,且安装盒26的内部设置有减震弹簧27,减震弹簧27的底部设置有贯穿至安装盒26内部的万向轮28。

[0030] 该种便于拆装的汽车配件销售用展示架通过设置的减震弹簧27和万向轮28使得展示架在移动时能够减小颠簸,降低了展示架上零件的损坏。

[0031] 请着重参阅图1和2,连接杆18的顶部设置有固定板22,且固定板22的底部均匀设置有多组照明灯29。

[0032] 该种便于拆装的汽车配件销售用展示架通过设置的照明灯29能够在汽车配件进行展示时对汽车配件进行照明,使得顾客能够对汽车配件看的更清楚,且照明灯29能够吸引顾客。

[0033] 工作原理:进行展示时,首先将展示架移动至合适的位置,然后将转动板3通过电磁滑块4与电磁滑轨2转动连接,然后将转动杆5通过螺柱6与转动板3可拆卸连接,将第一放置板8通过第一卡块9放入第一卡槽7的内部,将第一放置板8的第一卡块9从转动杆5顶部的第一卡槽7放入,然后向下推,使得第一放置板8与转动杆5滑动连接,然后将第二放置板10通过固定块11与转动杆5可拆卸连接,在安装第二放置板10时,将固定块11放入转动杆5顶部固定槽12的内部,然后向下按压第二放置板10,使得固定槽12挤压固定块11两侧的第二卡块15,使得复位弹簧14压缩,然后固定块11进入固定槽12的内部,复位弹簧14将第二卡块

15向外支撑,使得第二卡块15与第二卡槽16相配合,使得第二放置板10牢牢地固定在转动杆5的顶部,然后将连接杆18放入套筒17的内部,使得连接杆18固定,然后将第三放置板21放置在连接杆18一侧的第一滑槽19的内部,当第一放置板8、第二放置板10和第三放置板21皆安装完毕后,将需要展示的汽车配件放置在放置板上,然后接通电源,电磁滑轨2带动电磁滑块4转动,使得汽车配件能够进行旋转,且照明灯29同时点亮,使得汽车配件更好的展示给顾客。

[0034] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

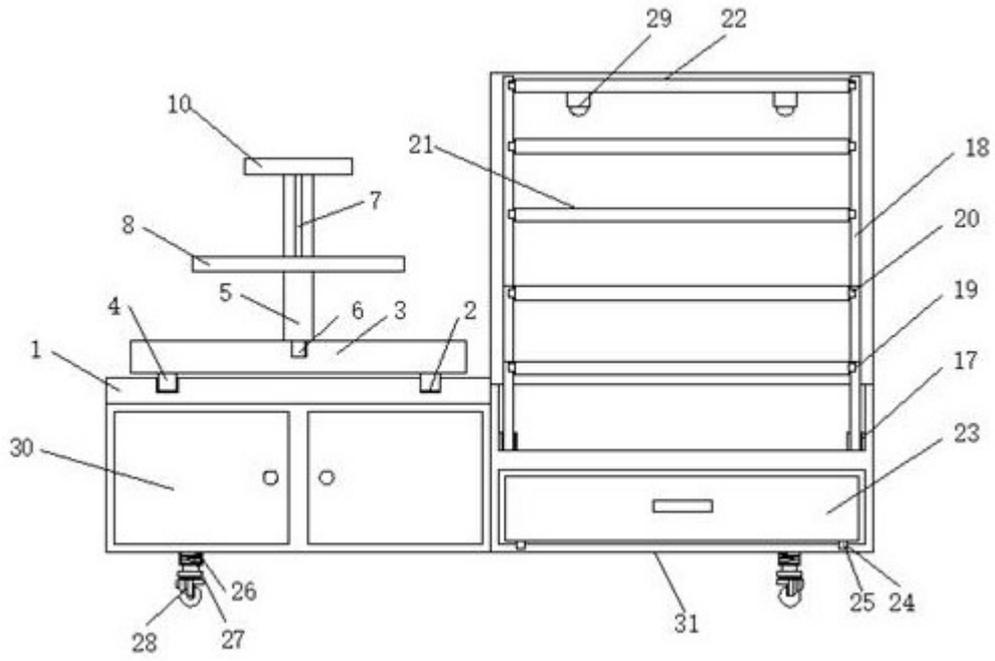


图1

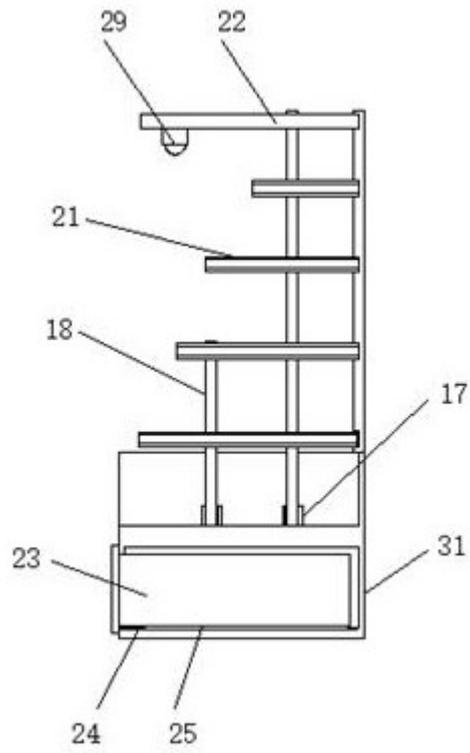


图2

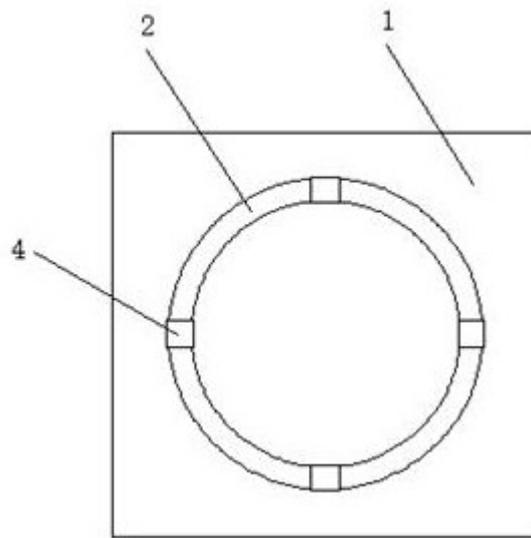


图3

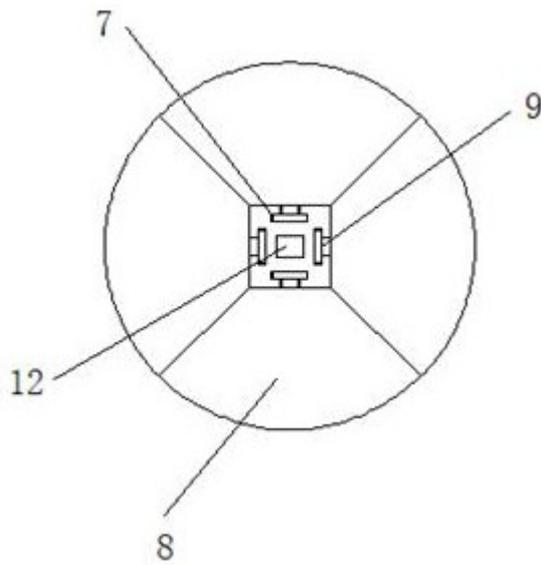


图4

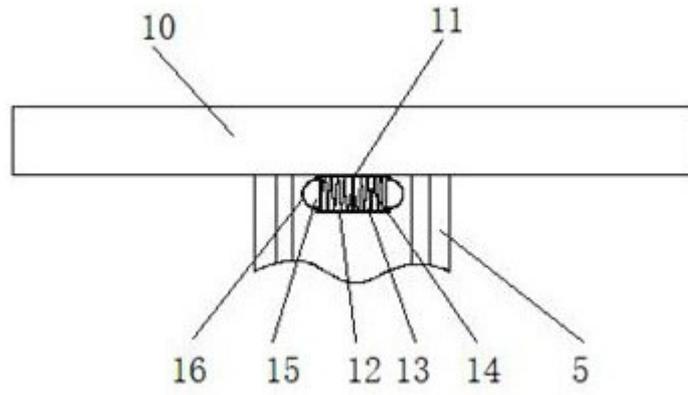


图5

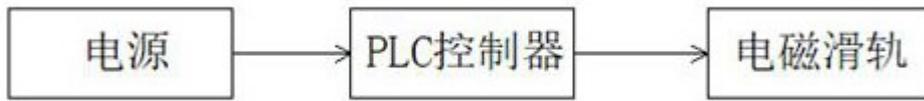


图6