(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220933737 U
(45)授权公告日 2024.05.10

(21)申请号 202322410197.3

(22)申请日 2023.09.06

(73)专利权人 宜都市基石广告有限公司
地址 443399 湖北省宜昌市宜都市陆城清江大道29号

(72)发明人 李勇

(74)专利代理机构 海南汉普知识产权代理有限公司 46003
专利代理师 张新顿

(51)Int.Cl.
G09F 15/02(2006.01)
G09F 15/00(2006.01)

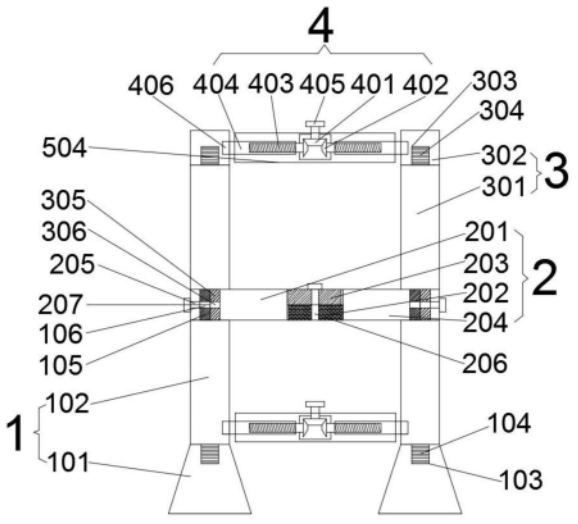
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于安装的广告展架

(57)摘要

本实用新型提供了一种便于安装的广告展架，包括第一支撑机构、连接机构、第二支撑机构、转动伸缩机构、收卷机构以及限位机构，所述第一支撑机构顶部设置有所述连接机构，所述连接机构顶部设置有所述第二支撑机构，所述第一支撑机构、所述第二支撑机构侧边均设置有所述转动伸缩机构，所述转动伸缩机构上设置有所述收卷机构，所述收卷机构内部设置有所述限位机构，通过调节连接机构的长度可以来调整广告展架整体的宽度，从而适应地展示不同尺寸的广告材料，转动收卷机构时可以对广告材料放入限位机构的部分进行收卷，稳定性较好，同时更换广告材料时较为方便。



CN 220933737 U

1.一种便于安装的广告展架,其特征在于,包括第一支撑机构、连接机构、第二支撑机构、转动伸缩机构、收卷机构以及限位机构,所述第一支撑机构顶部设置有所述连接机构,所述连接机构顶部设置有所述第二支撑机构,所述第一支撑机构、所述第二支撑机构侧边均设置有所述转动伸缩机构,所述转动伸缩机构上设置有所述收卷机构,所述收卷机构内部设置有所述限位机构。

2.根据权利要求1所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述第一支撑机构包括支撑底座和第一支撑杆,所述支撑底座上开设有第一螺纹孔,所述第一支撑杆底部设置有第一螺纹块,所述第一支撑杆设置在所述支撑底座顶部,所述第一支撑杆顶部设置有第一凸块,所述第一凸块上开设有第一螺纹槽。

3.根据权利要求2所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述连接机构包括第一连接杆、第二连接杆、第一连接块以及第二连接块,所述第一连接杆、所述第二连接杆均设置在所述第一支撑杆顶部,所述第一连接杆的一端设置有所述第一连接块,所述第一连接杆的另一端设置有圆孔,所述第二连接杆的一端设置有所述第二连接块,所述第二连接杆的另一端设置有圆孔,所述第一连接块、所述第二连接块上均设置有若干连接孔,所述第一连接杆、所述第二连接杆上均设置有开口。

4.根据权利要求3所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述第二支撑机构包括第二支撑杆和支撑块,所述第一连接杆、所述第二连接杆顶部均设置有所述第二支撑杆,所述支撑块上开设有第二螺纹孔,所述第二支撑杆顶部设置有第二螺纹块,所述支撑块设置在所述第二支撑杆顶部,所述第二支撑杆底部设置有第二凸块,所述第二凸块上开设有第二螺纹槽。

5.根据权利要求4所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述转动伸缩机构包括主伞齿轮、从伞齿轮、螺纹杆、连接管以及第一转盘,所述第一支撑杆侧边、所述支撑块上均设置有连接口,所述连接管设置在所述连接口上,所述主伞齿轮与所述从伞齿轮啮合连接,所述主伞齿轮的一端设置有所述第一转盘,所述从伞齿轮的一端设置有所述螺纹杆,所述螺纹杆与所述连接管螺纹连接。

6.根据权利要求5所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述收卷机构包括转筒、转轴、第一卡扣以及收卷筒,所述收卷筒表面设置有所述第一卡扣,所述第一卡扣设置在所述连接管表面,所述收卷筒上设置有放置口,所述转筒设置在所述收卷筒内部,所述转筒上设置有第一凹槽,所述转筒两端对称设置有所述转轴,所述转轴的一端延伸穿过所述收卷筒并设置有第二转盘,所述转筒通过所述转轴与所述收卷筒转动连接。

7.根据权利要求6所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,所述限位机构包括第一磁铁、第二磁铁、曲形孔以及曲形块,所述第一凹槽内壁上设置有磁铁口,所述第一磁铁设置在所述磁铁口内,所述第一凹槽内壁上设置有曲形孔,所述曲形块与所述曲形孔滑动连接,所述曲形块的一端设置有所述第二磁铁。

8.根据权利要求3所述的一种便于安装的广告展架,其特征在于,还包括固定机构,所述固定机构包括弹簧、压块、第二卡扣以及固定盒,所述固定盒表面设置有所述第二卡扣,所述第二卡扣设置在所述第一连接杆、所述第二连接杆表面,所述固定盒内设置有第二凹槽,所述弹簧的一端设置在所述第二凹槽内壁上,所述弹簧的另一端设置有所述压块。

一种便于安装的广告展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告展架技术领域,尤其涉及一种便于安装的广告展架。

背景技术

[0002] 展架又名产品展示架、促销架、便携式展具和资料架等,是道具中的一种,其具有外观个性、功能强大,而且还要具备广告效应,从而达到更好的赢利目的,随着科技的不断发展,信息的传递也越来越快,各类信息的宣传需求也越来越大,广告展架的样式是越来越多样化,需求量也越来越大。

[0003] 现有技术中,如公开号为CN215007410U的中国实用新型专利,公开了一种平面广告展架,包括承载体,承载体的上表面设置有横版,横版的上表面设置有竖板,竖板的上表面设置有上板,卡接机构设置在上板的一侧。该平面广告展架,当需要搬运展架时,首先拉动拉块使拉块带动滑杆从上板一侧开设的连接孔脱离,然后将上板向上拉动使上板从竖板的顶部脱离,向上拉动竖板,使竖板从横版的内部脱离,然后转动螺栓使螺栓脱离转槽的内部,此时可以将横版从承载体的顶部取下,该装置便于拆卸展架并便于搬运。

[0004] 但是经本发明人探索后发现该技术方案仍然存在至少以下缺陷:

[0005] 1、该平面广告展架将平面广告布、广告纸等广告材料通过粘接、捆绑等方式固定后进行展示,粘贴展示时稳定性较差,捆绑展示时更换较为不便;

[0006] 2、该广告展架安装完毕后不能调节宽度,更换平面广告布、广告纸等不同尺寸的广告材料后进行展示时较为不便。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种便于安装的广告展架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0009] 一种便于安装的广告展架,包括第一支撑机构、连接机构、第二支撑机构、转动伸缩机构、收卷机构以及限位机构,所述第一支撑机构顶部设置有所述连接机构,所述连接机构顶部设置有所述第二支撑机构,所述第一支撑机构、所述第二支撑机构侧边均设置有所述转动伸缩机构,所述转动伸缩机构上设置有所述收卷机构,所述收卷机构内部设置有所述限位机构。

[0010] 优选的,所述第一支撑机构包括支撑底座和第一支撑杆,所述支撑底座上开设有第一螺纹孔,所述第一支撑杆底部设置有第一螺纹块,所述第一支撑杆设置在所述支撑底座顶部,所述第一支撑杆顶部设置有第一凸块,所述第一凸块上开设有第一螺纹槽。

[0011] 优选的,所述连接机构包括第一连接杆、第二连接杆、第一连接块以及第二连接块,所述第一连接杆、所述第二连接杆均设置在所述第一支撑杆顶部,所述第一连接杆的一端设置有所述第一连接块,所述第一连接杆的另一端设置有圆孔,所述第二连接杆的一端设置有所述第二连接块,所述第二连接杆的另一端设置有圆孔,所述第一连接块、所述第二

连接块上均设置有若干连接孔,所述第一连接杆、所述第二连接杆上均设置有开口。

[0012] 优选的,所述第二支撑机构包括第二支撑杆和支撑块,所述第一连接杆、所述第二连接杆顶部均设置有所述第二支撑杆,所述支撑块上开设有第二螺纹孔,所述第二支撑杆顶部设置有第二螺纹块,所述支撑块设置在所述第二支撑杆顶部,所述第二支撑杆底部设置有第二凸块,所述第二凸块上开设有第二螺纹槽。

[0013] 优选的,所述转动伸缩机构包括主伞齿轮、从伞齿轮、螺纹杆、连接管以及第一转盘,所述第一支撑杆侧边、所述支撑块上均设置有连接口,所述连接管设置在所述连接口上,所述主伞齿轮与所述从伞齿轮啮合连接,所述主伞齿轮的一端设置有所述第一转盘,所述从伞齿轮的一端设置有所述螺纹杆,所述螺纹杆与所述连接管螺纹连接。

[0014] 优选的,所述收卷机构包括转筒、转轴、第一卡扣以及收卷筒,所述收卷筒表面设置有所述第一卡扣,所述第一卡扣设置在所述连接管表面,所述收卷筒上设置有放置口,所述转筒设置在所述收卷筒内部,所述转筒上设置有第一凹槽,所述转筒两端对称设置有所述转轴,所述转轴的一端延伸穿过所述收卷筒并设置有第二转盘,所述转筒通过所述转轴与所述收卷筒转动连接。

[0015] 优选的,所述限位机构包括第一磁铁、第二磁铁、曲形孔以及曲形块,所述第一凹槽内壁上设置有磁铁口,所述第一磁铁设置在所述磁铁口内,所述第一凹槽内壁上设置有曲形孔,所述曲形块与所述曲形孔滑动连接,所述曲形块的一端设置有所述第二磁铁。

[0016] 优选的,还包括固定机构,所述固定机构包括弹簧、压块、第二卡扣以及固定盒,所述固定盒表面设置有所述第二卡扣,所述第二卡扣设置在所述第一连接杆、所述第二连接杆表面,所述固定盒内设置有第二凹槽,所述弹簧的一端设置在所述第二凹槽内壁上,所述弹簧的另一端设置有所述压块。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型达到的有益效果如下:

[0018] 本实用新型提供了一种便于安装的广告展架,第一支撑机构、连接机构以及第二支撑机构对整个广告展架起到整体的支撑作用,连接机构的长度可以调节,通过调节连接机构的长度可以来调整广告展架整体的宽度,从而适应地展示不同尺寸的广告材料,转动伸缩机构在转动时能够进行伸缩,转动伸缩机构配合连接机构,调节广告展架整体的宽度时更加方便和稳定,限位机构可以对广告材料进行固定,避免广告材料从广告展架上掉落,收卷机构可以进行转动,转动收卷机构时可以对广告材料放入限位机构的部分进行收卷,稳定性较好,同时更换广告材料时较为方便。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的优选实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型实施例1提供一种便于安装的广告展架的主视剖切结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型实施例1提供的连接机构的俯视结构示意图。

[0022] 图3为本实用新型实施例1提供的转动伸缩机构的主视剖切结构示意图。

[0023] 图4为本实用新型实施例1提供的收卷机构和限位机构的侧视剖切结构示意图。

[0024] 图5为本实用新型实施例1提供的收卷机构的正视结构示意图。

[0025] 图6为本实用新型实施例2提供的固定机构的侧视结构示意图。

[0026] 图中,1为第一支撑机构,101为支撑底座,102为第一支撑杆,103为第一螺纹孔,104为第一螺纹块,105为第一凸块,106为第一螺纹槽,2为连接机构,201为第一连接杆,202为第二连接杆,203为第一连接块,204为第二连接块,205为圆孔,206为连接孔,207为开口,3为第二支撑机构,301为第二支撑杆,302为支撑块,303为第二螺纹孔,304为第二螺纹块,305为第二凸块,306为第二螺纹槽,4为转动伸缩机构,401为主伞齿轮,402为从伞齿轮,403为螺纹杆,404为连接管,405为第一转盘,406为连接口,5为收卷机构,501为转筒,502为转轴,503为第一卡扣,504为收卷筒,505为放置口,506为第一凹槽,507为第二转盘,6为限位机构,601为第一磁铁,602为第二磁铁,603为曲形孔,604为曲形块,605为磁铁口,7为固定机构,701为弹簧,702为压块,703为第二卡扣,704为固定盒,705为第二凹槽。

具体实施方式

[0027] 为了使得本发明的目的、技术方案和优点更为明显,下面将参照附图详细描述根据本发明的示例实施例。显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是本发明的全部实施例,应理解,本发明不受这里描述的示例实施例的限制。基于本发明中描述的本发明实施例,本领域技术人员在没有付出创造性劳动的情况下所得到的所有其它实施例都应落入本发明的保护范围之内。

[0028] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本发明更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本发明可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本发明发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0029] 应当理解的是,本发明能够以不同形式实施,而不应当解释为局限于这里提出的实施例。相反地,提供这些实施例将使公开彻底和完全,并且将本发明的范围完全地传递给本领域技术人员。

[0030] 在此使用的术语的目的仅在于描述具体实施例并且不作为本发明的限制。在此使用时,单数形式的“一”、“一个”和“所述/该”也意图包括复数形式,除非上下文清楚指出另外的方式。还应明白术语“组成”和/或“包括”,当在该说明书中使用时,确定所述特征、整数、步骤、操作、元件和/或部件的存在,但不排除一个或更多其它的特征、整数、步骤、操作、元件、部件和/或组的存在或添加。在此使用时,术语“和/或”包括相关所列项目的任何及所有组合。

[0031] 为了彻底理解本发明,将在下列的描述中提出详细的结构,以便阐释本发明提出的技术方案。本发明的可选实施例详细描述如下,然而除了这些详细描述外,本发明还可以具有其他实施方式。

[0032] 实施例1

[0033] 参见图1至图5,一种便于安装的广告展架,包括第一支撑机构1、连接机构2、第二支撑机构3、转动伸缩机构4、收卷机构5以及限位机构6,第一支撑机构1顶部设置有连接机构2,连接机构2顶部设置有第二支撑机构3,第一支撑机构1、第二支撑机构3侧边均设置有转动伸缩机构4,转动伸缩机构4上设置有收卷机构5,收卷机构5内部设置有限位机构6。

[0034] 本实施例的一种便于安装的广告展架,包括第一支撑机构1、连接机构2、第二支撑机构3、转动伸缩机构4、收卷机构5以及限位机构6,可以设置有两个第一支撑机构1,便于稳定地支撑在地面上,在两个第一支撑机构1的顶部设置有一个连接机构2,在一个连接机构2的顶部设置有两个第二支撑机构3,一个第一支撑机构1通过连接机构2和一个第二支撑机构3连接,两个第二支撑机构3分别位于两个第一支撑机构1的上方,通过连接机构2能够提高广告展架整体的稳定性,同时也能够调节连接机构2的长度,通过调节连接机构2的长度来改变广告展架整体的宽度,由于宣传需要更换不同尺寸的广告材料后,也能够适应地进行展示,较为灵活和方便,在两个第一支撑机构1相对靠近的两个侧边连接设置有一个转动伸缩机构4,在两个第二支撑机构3相对靠近的两个侧边连接设置有一个转动伸缩机构4,转动伸缩机构4在转动时能够进行伸缩,转动伸缩机构4配合连接机构2,调节广告展架整体的宽度时更加方便和稳定,两个转动伸缩机构4上都各自设置有一个收卷机构5,收卷机构5内设置有限位机构6,限位机构6可以对广告材料进行固定,避免广告材料从广告展架上掉落,收卷机构5可以进行转动,转动收卷机构5时可以对广告材料放入限位机构6的部分进行收卷,稳定性较好,同时更换广告材料时较为方便,广告展架整体安装起来较为方便。

[0035] 进一步的,第一支撑机构1包括支撑底座101和第一支撑杆102,支撑底座101上开设有第一螺纹孔103,第一支撑杆102底部设置有第一螺纹块104,第一支撑杆102设置在支撑底座101顶部,第一支撑杆102顶部设置有第一凸块105,第一凸块105上开设有第一螺纹槽106。

[0036] 可以设置有两个支撑底座101,支撑底座101可以为上小下大的等腰梯形体,支撑时更加稳定,支撑底座101的顶部竖直设置有一个第一螺纹孔103,第一支撑杆102的底部设置有一个第一螺纹块104,第一螺纹块104和第一螺纹孔103上的螺纹相契合,将第一螺纹块104转入第一螺纹孔103后可以将第一支撑杆102固定在支撑底座101的顶部,安装时较为方便,两个支撑底座101上都各设置有一根第一支撑杆102,提高广告展架整体的稳定性,第一支撑杆102的顶部设置有一个第一凸块105,第一凸块105的中部位置水平设置有第一螺纹槽106,便于和连接机构2进行连接。

[0037] 进一步的,连接机构2包括第一连接杆201、第二连接杆202、第一连接块203以及第二连接块204,第一连接杆201、第二连接杆202均设置在第一支撑杆102顶部,第一连接杆201的一端设置有第一连接块203,第一连接杆201的另一端设置有圆孔205,第二连接杆202的一端设置有第二连接块204,第二连接杆202的另一端设置有圆孔205,第一连接块203、第二连接块204上均设置有若干连接孔206,第一连接杆201、第二连接杆202上均设置有开口207。

[0038] 第一连接杆201和第二连接杆202上都设置有一个矩形开口207,第一连接杆201的右端设置有一个第一连接块203,第一连接块203上均匀设置有多个连接孔206,第一连接杆201的左端设置有一个圆孔205,圆孔205与开口207连通,第二连接杆202的左端设置有一个第二连接块204,第二连接块204上均匀设置有多个连接孔206,第二连接杆202的右端设置有一个圆孔205,圆孔205与开口207连通,第一连接块203位于第二连接块204上方,第一支撑杆102顶部的第一凸块105放置在开口207中,将螺栓穿过圆孔205后和第一螺纹槽106螺纹连接,便于将第一连接杆201和第二连接杆202分别固定在第一支撑杆102顶部,在连接孔206中设置螺栓可以将第一连接杆201和第二连接杆202固定在一起,安装时较为方便,通过

调节螺栓穿过的连接孔206可以横向调节第一连接杆201和第二连接杆202连接的长度,从而调节广告展架整体的宽度。

[0039] 进一步的,第二支撑机构3包括第二支撑杆301和支撑块302,第一连接杆201、第二连接杆202顶部均设置有第二支撑杆301,支撑块302上开设有第二螺纹孔303,第二支撑杆301顶部设置有第二螺纹块304,支撑块302设置在第二支撑杆301顶部,第二支撑杆301底部设置有第二凸块305,第二凸块305上开设有第二螺纹槽306。

[0040] 第二支撑杆301可以设置有两根,在两根第二支撑杆301的底部都各设置有一个第二凸块305,第二凸块305的中部位置水平设置有第二螺纹槽306,第一螺纹槽106和第二螺纹槽306的位置相对应,开口207的宽度刚好能够容纳第一凸块105和第二凸块305,将第二支撑杆301底部的第二凸块305放置在开口207中,第一凸块105和第二凸块305相接,螺栓穿过圆孔205后与第一螺纹槽106、第二螺纹槽306螺纹连接,便于将两根第二支撑杆301分别固定在第一连接杆201和第二连接杆202的顶部,形成广告展架整体的稳定框架,第二支撑杆301的顶部设置有一个第二螺纹块304,支撑块302的底部竖直设置有一个第二螺纹孔303,第二螺纹块304和第二螺纹块304的螺纹相契合,将第二螺纹块304转入第二螺纹块304后可以将支撑块302固定在第二支撑杆301的顶部,两根第二支撑杆301的顶部设置有两个支撑块302,支撑块302便于和转动伸缩机构4进行连接,安装时较为方便。

[0041] 进一步的,转动伸缩机构4包括主伞齿轮401、从伞齿轮402、螺纹杆403、连接管404以及第一转盘405,第一支撑杆102侧边、支撑块302上均设置有连接口406,连接管404设置在连接口406上,主伞齿轮401与从伞齿轮402啮合连接,主伞齿轮401的一端设置有第一转盘405,从伞齿轮402的一端设置有螺纹杆403,螺纹杆403与连接管404螺纹连接。

[0042] 在两根第一支撑杆102相对靠近的两个侧面上都设置有连接口406,在两个支撑块302相对靠近的两个侧面上都设置有连接口406,在两根支撑杆之间和两个支撑块302之间分别设置有一个转动伸缩机构4,可以竖直设置有一个主伞齿轮401和水平设置有两个从伞齿轮402,主伞齿轮401的一端分别和两个从伞齿轮402啮合连接,主伞齿轮401的另外一端设置有一个第一转盘405,两个从伞齿轮402上分别水平设置有一根螺纹杆403,两根螺纹杆403上都套设有连接管404,且螺纹杆403和连接管404螺纹连接,连接管404设置在连接口406上,通过第一转盘405将主伞齿轮401转动时,能够带动从伞齿轮402上的螺纹杆403转动,从而使连接管404朝水平方向进行移动,上下两个转动伸缩机构4配合连接机构2能够更好地调节广告展架整体的宽度,同时还能够提高广告展架整体的稳定,可以在主伞齿轮401和从伞齿轮402周围设置一个保护壳,且保护壳不会影响到主伞齿轮401和从伞齿轮402的转动,第一转盘405和螺纹杆403都位于保护壳外,保护壳能够对主伞齿轮401和从伞齿轮402进行保护,同时避免收卷机构5影响到主伞齿轮401和从伞齿轮402的转动。

[0043] 进一步的,收卷机构5包括转筒501、转轴502、第一卡扣503以及收卷筒504,收卷筒504表面设置有第一卡扣503,第一卡扣503设置在连接管404表面,收卷筒504上设置有放置口505,转筒501设置在收卷筒504内部,转筒501上设置有第一凹槽506,转筒501两端对称设置有转轴502,转轴502的一端延伸穿过收卷筒504并设置有第二转盘507,转筒501通过转轴502与收卷筒504转动连接。

[0044] 可以将两个收卷机构5分别设置在两个转动伸缩机构4上,在收卷筒504的表面设置有多个第一卡扣503,第一卡扣503的材料可以采用弹性塑料,第一卡扣503的形状可以呈

“U”型,且两端稍微向外扩张,将第一卡扣503放置在连接管404的表面,可以对收卷筒504进行固定,收卷筒504的表面水平设置有放置口505,两个收卷筒504上的放置口505相对应,即位于上方的收卷筒504的放置口505对着下方,位于下方的收卷筒504的放置口505对着上方,便于放置广告材料,收卷筒504内部设置有转筒501,转筒501的两端对称设置有转轴502,转筒501通过转轴502和收卷筒504的内壁转动连接,转筒501上设置有和放置口505相匹配的第一凹槽506,将广告材料放入第一凹槽506后,通过转动第二转盘507可以对转轴502进行转动,从而带动转筒501在收卷筒504内转动,使第一凹槽506和放置口505错位,便于更好地对广告材料进行收卷固定,转动伸缩机构4进行伸缩时,可以先将收卷筒504取下来,伸缩完毕后,再将收卷筒504安装回去。

[0045] 进一步的,限位机构6包括第一磁铁601、第二磁铁602、曲形孔603以及曲形块604,第一凹槽506内壁上设置有磁铁口605,第一磁铁601设置在磁铁口605内,第一凹槽506内壁上设置有曲形孔603,曲形块604与曲形孔603滑动连接,曲形块604的一端设置有第二磁铁602。

[0046] 第一凹槽506一侧内壁上设置的磁铁口605和第一磁铁601相契合,将第一磁铁601设置在磁铁口605中,第一凹槽506另一侧内壁上设置有曲形孔603,曲形块604和曲形孔603相契合,曲形块604的长度大于曲形孔603的长度,且曲形块604可以在曲形孔603中滑动,曲形块604靠近第一凹槽506的一端设置有第二磁铁602,第一磁铁601和第二磁铁602相互排斥,曲形块604另一端的端部呈半圆形,将广告材料穿过放置口505后放入第一凹槽506中,并转动转筒501,收卷筒504对曲形块604限制挤压后曲形块604向第一凹槽506内滑动,第二磁铁602向第一磁铁601靠近,从而将广告材料固定在第一磁铁601和第二磁铁602之间,固定效果较好,当转回转筒501,第一凹槽506正对放置口505时,收卷筒504对曲形块604不产生限制挤压,第一磁铁601和第二磁铁602相互排斥后,曲形块604向第一凹槽506外滑动,从而可以将第一凹槽506中的广告材料取下后并进行更换,方便快捷。

[0047] 实施例2

[0048] 参见图6,本实施例2与实施例1的区别在于,还包括固定机构7,固定机构7包括弹簧701、压块702、第二卡扣703以及固定盒704,固定盒704表面设置有第二卡扣703,第二卡扣703设置在第一连接杆201、第二连接杆202表面,固定盒704内设置有第二凹槽705,弹簧701的一端设置在第二凹槽705内壁上,弹簧701的另一端设置有压块702。

[0049] 本实施例的一种便于安装的广告展架,由于广告宣传的需求需要对多个广告材料进行展示时,在固定盒704的表面设置有多个第二卡扣703,第二卡扣703的材料可以采用弹性塑料,第二卡扣703的形状整体呈“匚”型且两端相对靠近延伸出一小段距离,将第二卡扣703放置在第一连接杆201和第二连接杆202的表面,可以对固定盒704进行固定,在固定盒704的顶部和底部对称设置有两个第二凹槽705,固定盒704的侧边呈“H”型,第二凹槽705的两侧内壁上对称设置有多个弹簧701,多个弹簧701的一端都设置在第二凹槽705内壁上,多个弹簧701的另一端和压块702相连接,将广告材料放入第二凹槽705内时,广告材料对压块702进行挤压,压块702向两侧内壁进行移动,再通过弹簧701的弹性作用将广告材料固定在第二凹槽705内,固定盒704顶部的第二凹槽705配合上方的收卷筒504可以对广告材料固定后进行展示,固定盒704底部的第二凹槽705配合下方的收卷筒504可以对广告材料固定后进行展示,可以同时对多个广告材料进行展示,提高了宣传效果,调整第一连接杆201和第

二连接杆202的长度时,可以先将固定盒704取下来,调整完毕后,再将固定盒704安装回去。

[0050] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型保护的范围之内。

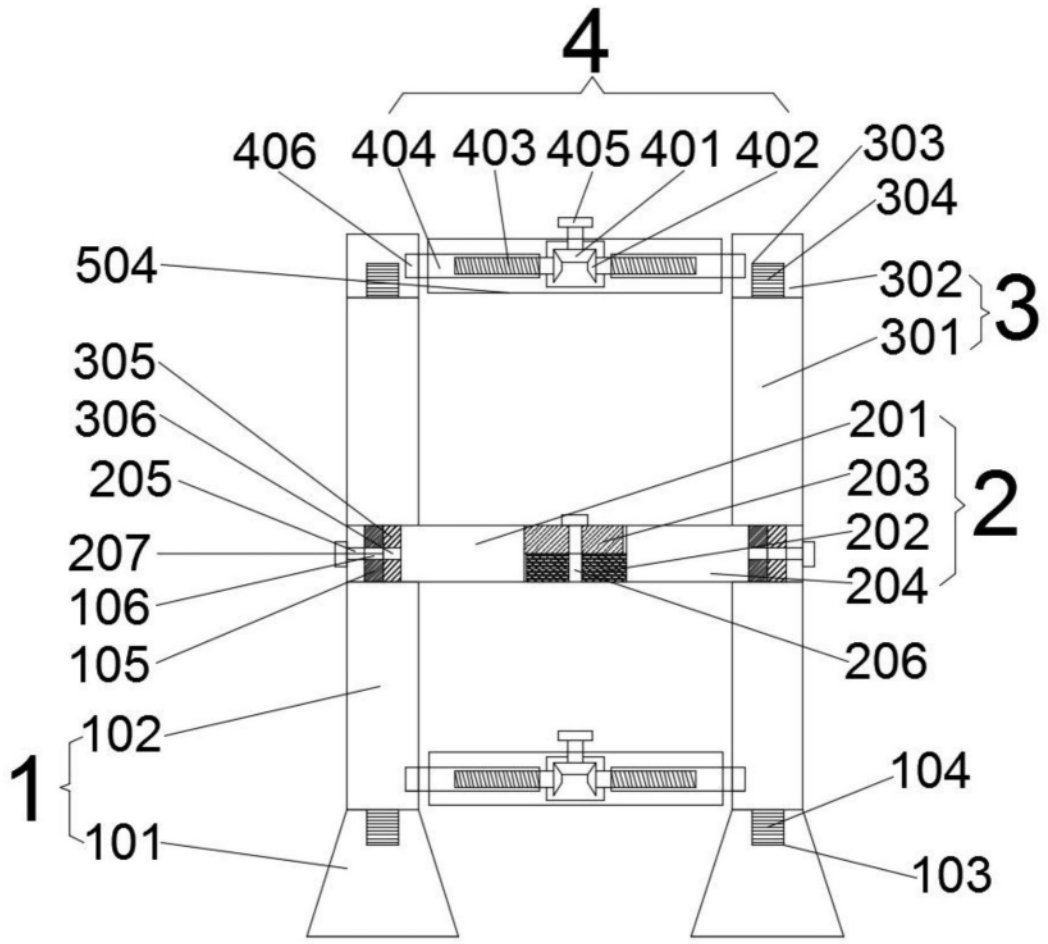

4
406
404
403
405
401
402
303
304
504
302
3
301
305
306
201
205
203
2
207
202
106
204
105
206
102
1
104
101
103

图1

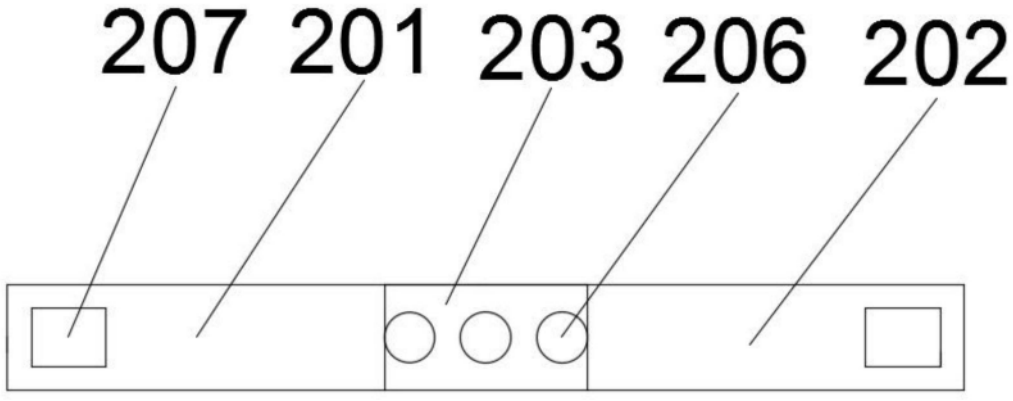

207
201
203
206
202

图2

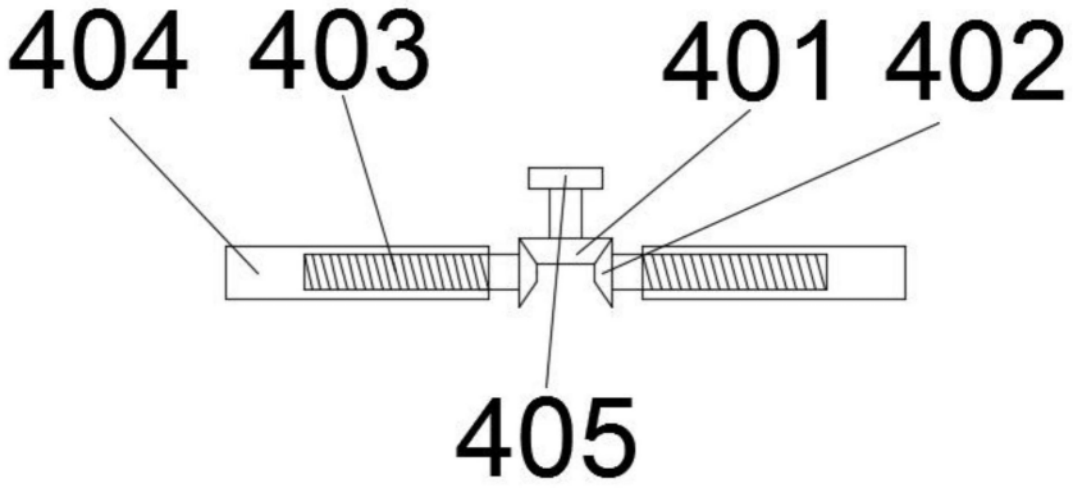

404
403
401
402
405

图3

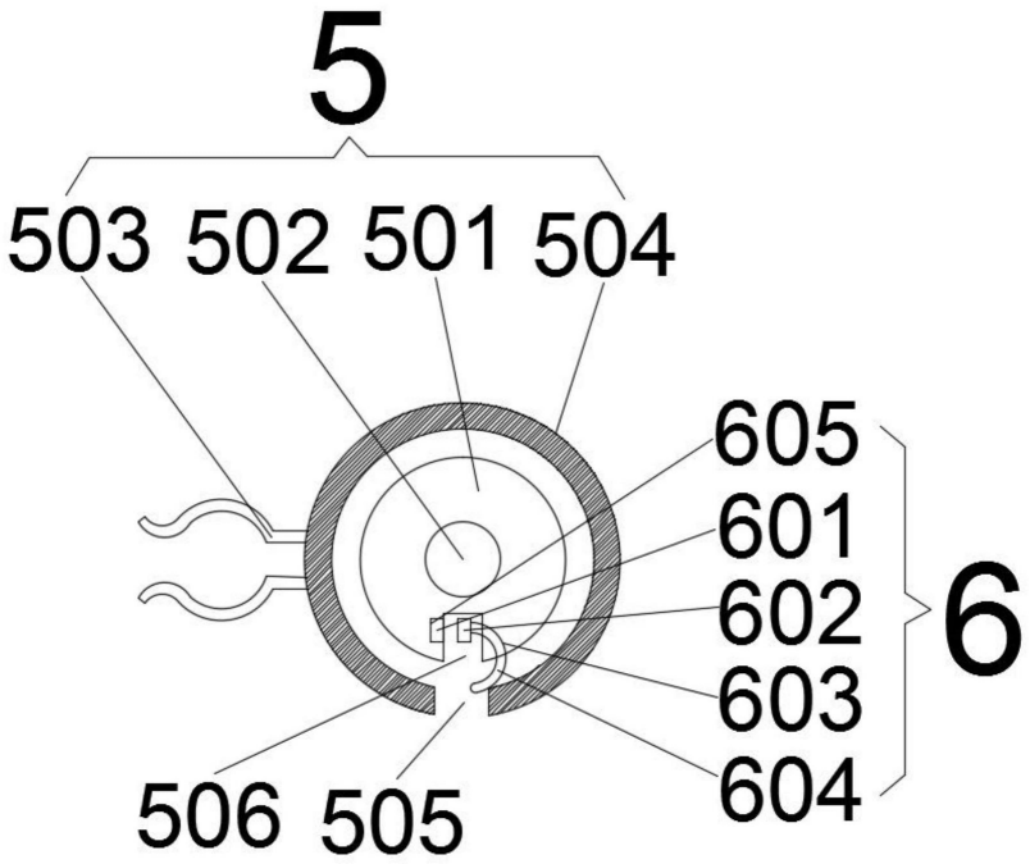

5
503
502
501
504
605
601
602
603
604
6
506
505

图4

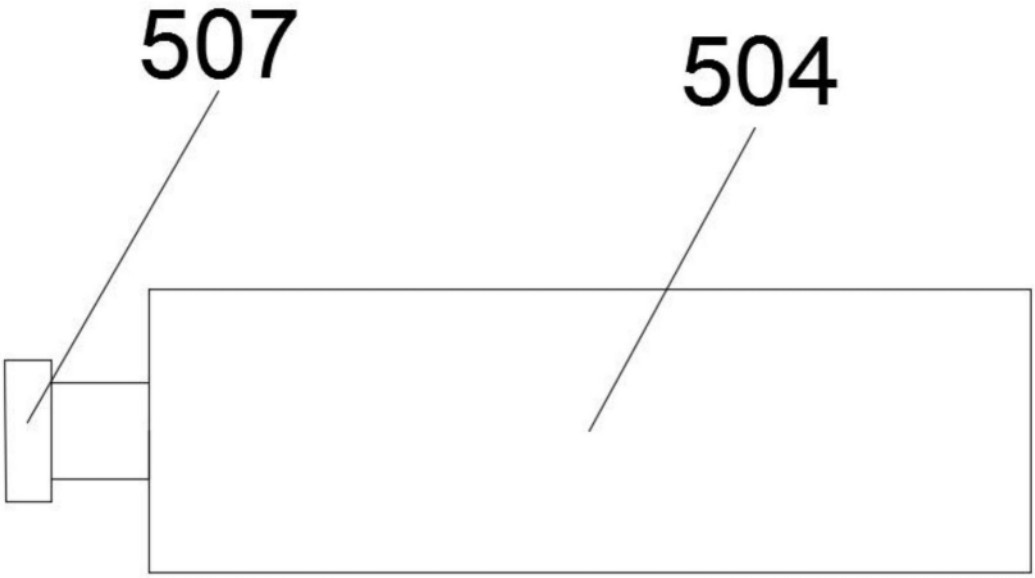


图5

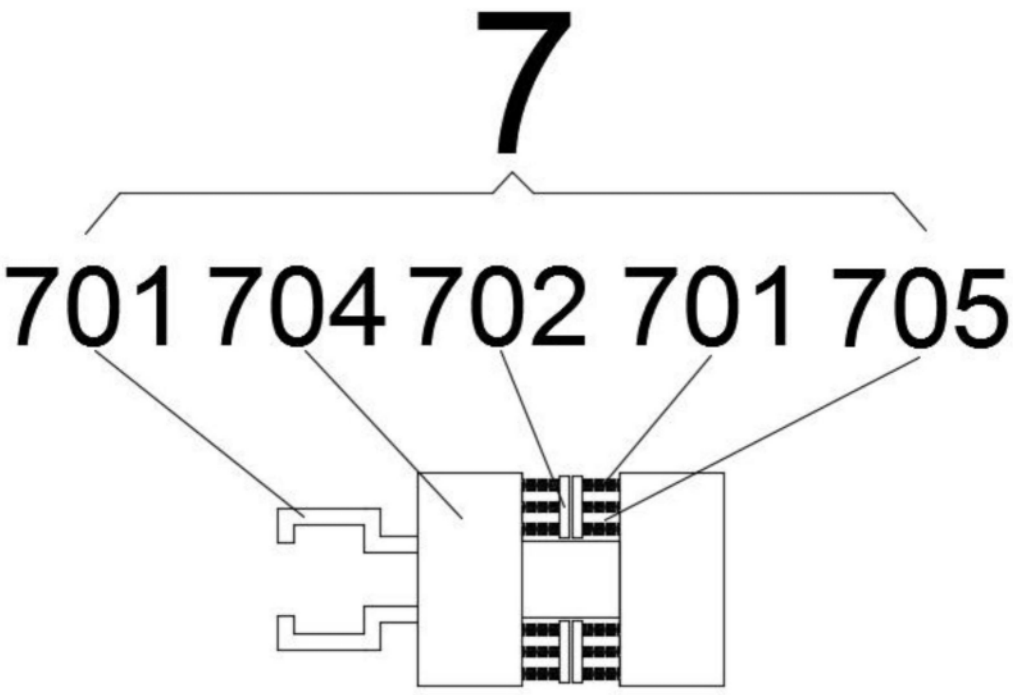


图6