



(21) 申请号 202223102043.X

(22) 申请日 2022.11.22

(73) 专利权人 繁昌县红胜服饰有限公司

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县孙村镇
顺风村四大站

(72) 发明人 盛启红

(74) 专利代理机构 安徽法盾知识产权代理事务
所(普通合伙) 34271

专利代理师 曹青

(51) Int.Cl.

A47G 25/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节挂衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及挂衣架技术领域,尤其是一种可调节挂衣架,包括两个底板,两个所述底板呈平行设置,两个所述底板一侧均设置有侧底板,两个所述底板和两个侧底板上均固定支撑杆,两个所述支撑杆之间均设置有伸缩杆,四个所述支撑杆侧壁均开设有凹槽,四个所述凹槽内壁一侧均转动连接有转杆,且两个转杆之间相互转动连接。该挂衣架在使用时如果需要挂设的服饰不多只需要将服饰的挂钩挂在伸缩杆上,当需要挂设的服饰过多时,只需要拉动伸缩杆将两个伸缩杆分开,此时便有两个挂衣杆进行使用。



1. 一种可调节挂衣架,包括两个底板(1),其特征在于,两个所述底板(1)呈平行设置,两个所述底板(1)一侧均设置有侧底板(2),两个所述底板(1)和两个侧底板(2)上方一侧均固定支撑杆(3),两个所述支撑杆(3)之间均设置有伸缩杆,四个所述支撑杆(3)侧壁均开设有凹槽(4),四个所述凹槽(4)内壁一侧均转动连接有转杆(5),且两个转杆(5)之间相互转动连接,四个所述转杆(5)与支撑杆(3)之间均设置有限位机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节挂衣架,其特征在于,两个所述底板(1)和两个侧底板(2)底部两侧均固定有车轮(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节挂衣架,其特征在于,四个所述支撑杆(3)一侧分别与两个底板(1)和两个侧底板(2)之间固定有支杆(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节挂衣架,其特征在于,所述伸缩杆包括套管(8)和滑杆(9),所述套管(8)一端固定在支撑杆(3)上方一侧,所述滑杆(9)一端固定在另一个支撑杆(3)上方一侧,且滑杆(9)另一端插设在套管(8)内,所述套管(8)侧壁开设有限位滑孔(11),所述滑杆(9)一侧固定有滑板(10),且滑板(10)滑动设置在限位滑孔(11)内。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节挂衣架,其特征在于,所述限位机构(6)包括限位孔(61)和插孔(64),所述限位孔(61)开设在转杆(5)一侧,所述插孔(64)开设在凹槽(4)侧壁,所述插孔(64)一侧的支撑杆(3)上固定有侧套管(62),所述插孔(64)内插设有限位杆(63),所述限位杆(63)一端穿过插孔(64)和限位孔(61)并向外延伸,所述限位杆(63)另一端固定有拉杆(65),所述拉杆(65)一端穿过插孔(64)和侧套管(62)并固定有拉环(67),所述拉杆(65)外套设有弹簧(66),所述弹簧(66)一端固定在限位杆(63)上,所述弹簧(66)另一端固定在侧套管(62)内壁。

一种可调节挂衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及挂衣架技术领域,尤其涉及一种可调节挂衣架。

背景技术

[0002] 服饰厂通常使用挂衣架来对服饰进行挂设存放,当需要对服饰进行转运时,通常是推动挂衣架进行移动,但是现有的挂衣架上只设置有一个挂衣杆,能够挂设的服饰比较少,因此转运的效率比较低,但是如果设置多个挂衣杆,当不需要挂衣杆时会增加挂衣架所占用的空间,为此我们提出了一种可调节挂衣架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在但是现有的挂衣架上只设置有一个挂衣杆,能够挂设的服饰比较少的缺点,而提出的一种可调节挂衣架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种可调节挂衣架,包括两个底板,两个所述底板呈平行设置,两个所述底板一侧均设置有侧底板,两个所述底板和两个侧底板上侧均固定支撑杆,两个所述支撑杆之间均设置有伸缩杆,四个所述支撑杆侧壁均开设有凹槽,四个所述凹槽内壁一侧均转动连接有转杆,且两个转杆之间相互转动连接,四个所述转杆与支撑杆之间均设置有限位机构。

[0006] 作为优选的技术方案,两个所述底板和两个侧底板底部两侧均固定有车轮。

[0007] 作为优选的技术方案,四个所述支撑杆一侧分别与两个底板和两个侧底板之间固定有支杆。

[0008] 作为优选的技术方案,所述伸缩杆包括套管和滑杆,所述套管一端固定在支撑杆上方一侧,所述滑杆一端固定在另一个支撑杆上方一侧,且滑杆另一端插设在套管内,所述套管侧壁开设有限位滑孔,所述滑杆一侧固定有滑板,且滑板滑动设置在限位滑孔内。

[0009] 作为优选的技术方案,所述限位机构包括限位孔和插孔,所述限位孔开设在转杆一侧,所述插孔开设在凹槽侧壁,所述插孔一侧的支撑杆上固定有侧套管,所述插孔内插设有限位杆,所述限位杆一端穿过插孔和限位孔并向外延伸,所述限位杆另一端固定有拉杆,所述拉杆一端穿过插孔和侧套管并固定有拉环,所述拉杆外套设有弹簧,所述弹簧一端固定在限位杆上,所述弹簧另一端固定在侧套管内壁。

[0010] 本实用新型提出的一种可调节挂衣架,有益效果在于:该挂衣架在使用时如果需要挂设的服饰不多只需要将服饰的挂钩挂在伸缩杆上,当需要挂设的服饰过多时,只需要拉动伸缩杆将两个伸缩杆分开,此时便有两个挂衣杆进行使用,能够挂设的服饰便会更多,大大的增加了服饰的转运效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的主视结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的侧视结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的转杆展开结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的俯视结构示意图。

[0015] 图5为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的A部结构放大示意图。

[0016] 图6为本实用新型提出的一种可调节挂衣架的限位机构结构示意图。

[0017] 图中：1、底板；2、侧底板；3、支撑杆；4、凹槽；5、转杆；6、限位机构；61、限位孔；62、侧套管；63、限位杆；64、插孔；65、拉杆；66、弹簧；67、拉环；7、支杆；8、套管；9、滑杆；10、滑板；11、限位滑孔；12、车轮。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 实施例1

[0021] 参照图1-6，一种可调节挂衣架，包括两个底板1，两个底板1呈平行设置，两个底板1一侧均设置有侧底板2，两个底板1和两个侧底板2底部两侧均固定有车轮12，通过车轮12能够便于该挂衣架进行移动，两个底板1和两个侧底板2上方一侧均固定支撑杆3，支撑杆3一侧与两个底板1和两个侧底板2之间均固定有支杆7，两个支撑杆3之间均设置有伸缩杆，通过将服饰的挂钩挂在伸缩杆上便能够对其进行存放。

[0022] 四个支撑杆3侧壁均开设有凹槽4，四个凹槽4内壁一侧均转动连接有转杆5，且两个转杆5之间相互转动连接，四个转杆5与支撑杆3之间均设置有限位机构6，通过限位机构6能够对转杆5进行限位，限位机构6包括限位孔61和插孔64，限位孔61开设在转杆5一侧，插孔64开设在凹槽4侧壁，插孔64一侧的支撑杆3上固定有侧套管62，插孔64内插设有限位杆63，限位杆63一端穿过插孔64和限位孔61并向外延伸，限位杆63另一端固定有拉杆65，拉杆65一端穿过插孔64和侧套管62并固定有拉环67，拉杆65外套设有弹簧66，弹簧66一端固定在限位杆63上，弹簧66另一端固定在侧套管62内壁，当需要使用两个伸缩杆时，只需要限位拉动拉环67将限位杆63一端拉离限位孔61再向外拉动转杆5将其展开，当转杆5完全展开时，再松开拉环67使限位杆63复位，此时限位杆63便会位于转杆5的正下方，阻挡转杆5进行转动，以此便能够对转杆5进行再次限位。

[0023] 工作原理：该挂衣架在使用时如果需要挂设的服饰不多只需要将服饰的挂钩挂在伸缩杆上即可，当需要挂设的服饰过多时，只需要拉动伸缩杆将两个伸缩杆分开，此时便有两个挂衣杆进行使用，能够挂设的服饰便会更多，此时再对挂衣架进行移动，便大大的增加了服饰的转运效率，通过将挂衣架进行折叠便能够有效减少挂衣架在不使用时所占用的空

间。

[0024] 实施例2

[0025] 参照图1-5,作为本实用新型的另一优选实施例,与实施例1的区别在于,伸缩杆包括套管8和滑杆9,套管8一端固定在支撑杆3上方一侧,滑杆9一端固定在另一个支撑杆3上方一侧,且滑杆9另一端插设在套管8内,套管8侧壁开设有限位滑孔11,滑杆9一侧固定有滑板10,且滑板10滑动设置在限位滑孔11内,当需要对挂衣杆的长度进行调节时,只需要拉动滑杆9将其一端从套管8内拉出即可,通过增加挂衣杆的长度便能够增加挂设服饰的数量,有效的增加服饰的转运效率。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

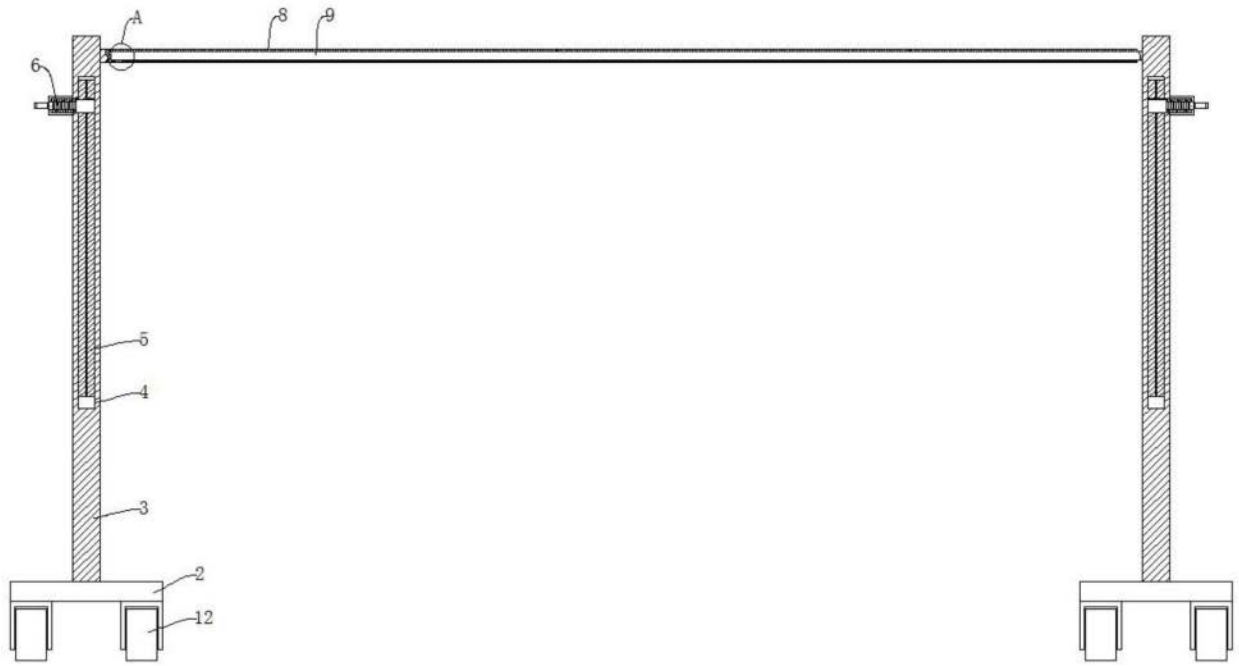


图1

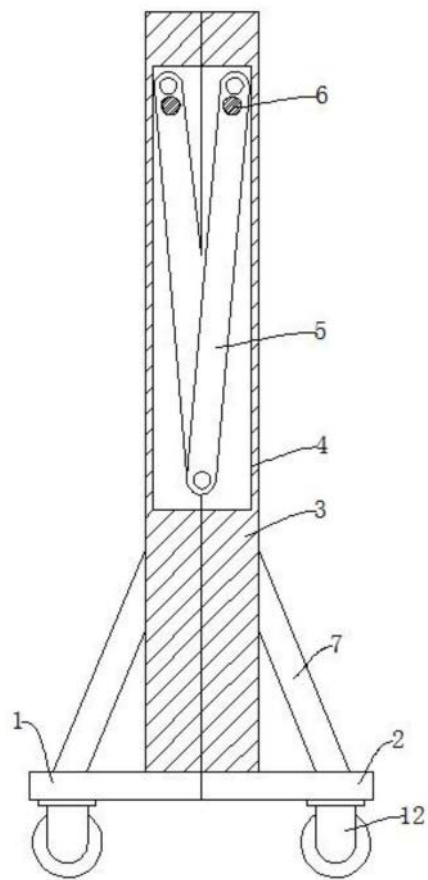


图2

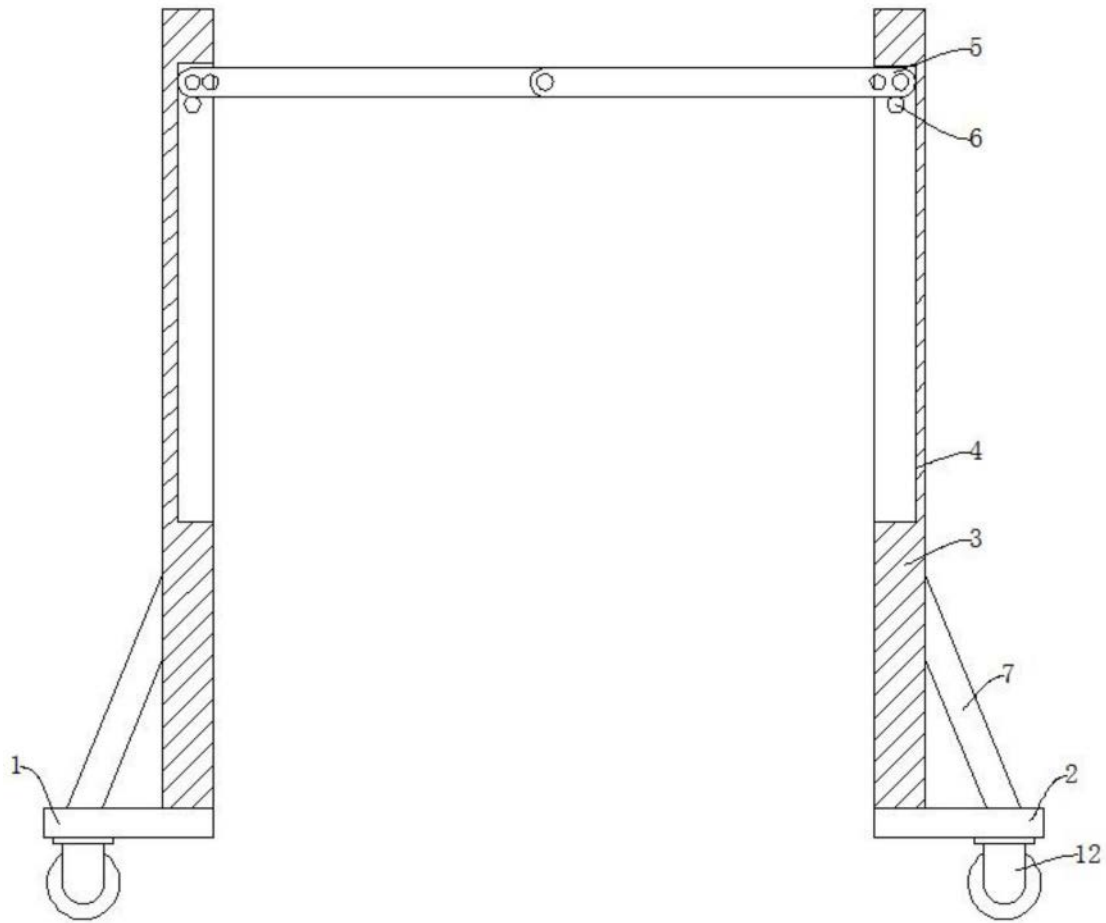


图3



图4

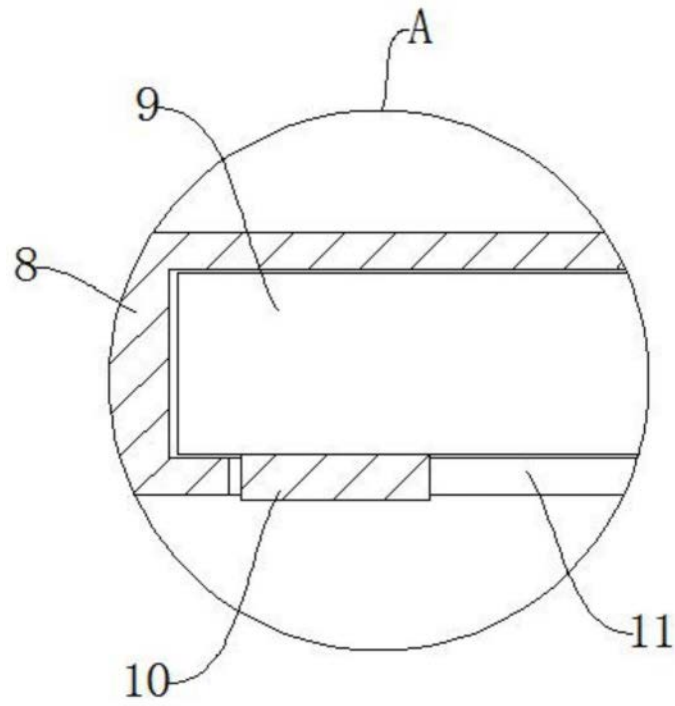


图5

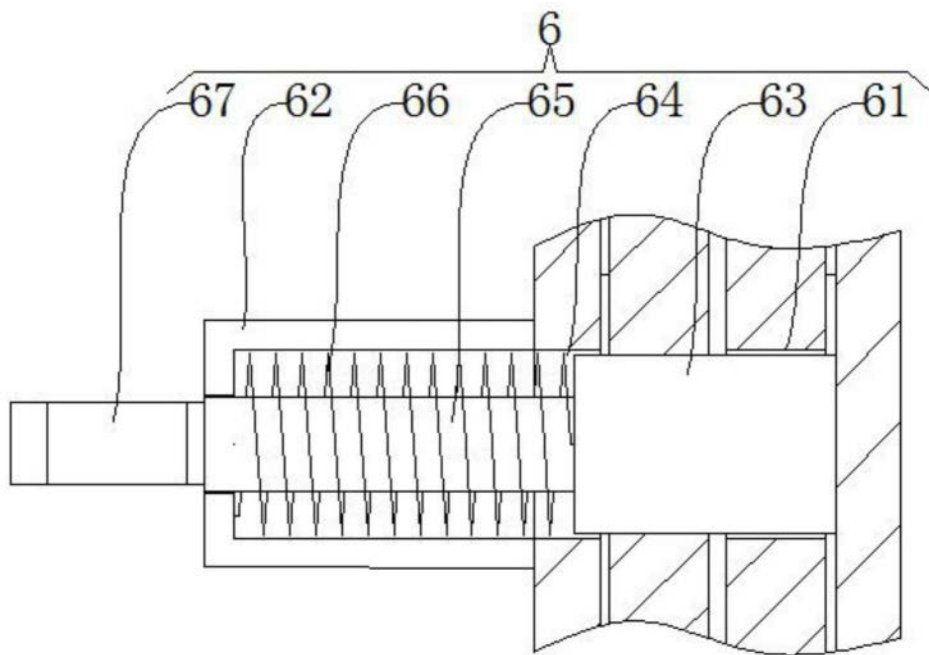


图6