



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206137804 U

(45)授权公告日 2017. 05. 03

(21)申请号 201620767964.3

(22)申请日 2016.07.21

(73)专利权人 谢丹婷

地址 271500 山东省东平县东平办事处西
山路058号7号楼1单元101号

(72)发明人 谢丹婷

(51)Int.Cl.

A47G 25/02(2006.01)

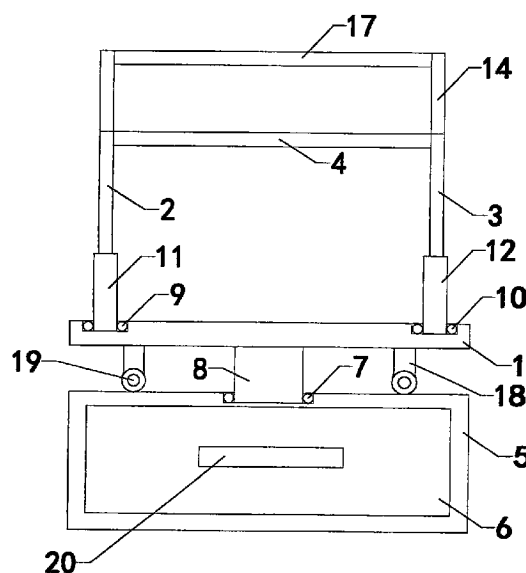
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

新型落地衣架

(57)摘要

本实用新型涉及挂衣装置的技术领域,特别是涉及一种新型落地衣架,其配置储放柜,从而可对其他衣物进行储放;并且可进行高度调节,提高使用能力;而且可增加挂装量,降低局限性;包括底板、左前支架、右前支架和前横梁;还包括储放柜,储放柜的内部设置有放置腔,并在放置腔内设置有抽拉屉,储放柜的顶端设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承,还包括转轴;底板的顶端左前侧和右前侧分别设置有第二放置槽和第三放置槽,并在第二放置槽和第三放置槽内分别设置有第二滚珠轴承和第三滚珠轴承,还包括左前螺纹管和右前螺纹管;还包括左后支架、右后支架、左后螺纹管、右后螺纹管和后横梁。



1. 一种新型落地衣架,包括底板、左前支架、右前支架和前横梁,前横梁的左端和右端分别与左前支架顶端右侧和右前支架的顶端左侧连接;其特征在于,还包括储放柜,所述储放柜的内部设置有放置腔,并在放置腔内设置有抽拉屉,所述储放柜的顶端设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承,还包括转轴,所述转轴的底端插入至第一滚珠轴承内,转轴的顶端与底板的底端连接;所述底板的顶端左前侧和右前侧分别设置有第二放置槽和第三放置槽,并在第二放置槽和第三放置槽内分别设置有第二滚珠轴承和第三滚珠轴承,还包括左前螺纹管和右前螺纹管,所述左前螺纹管底端插入至第二滚珠轴承内,右前螺纹管底端插入至第三滚珠轴承内,所述左前支架和右前支架的底端均设置有外螺纹结构,并且所述左前支架的底端插入并螺装至左前螺纹管的顶端内部,所述右前支架的底端插入并螺装至右前螺纹管的顶端内部;还包括左后支架、右后支架、左后螺纹管、右后螺纹管和后横梁,后横梁的左端和右端分别与左后支架顶端右侧和右后支架的顶端左侧连接,所述底板的顶端左后侧和右后侧分别设置有第四放置槽和第五放置槽,并在第四放置槽和第五放置槽内分别设置有第四滚珠轴承和第五滚珠轴承,所述左后螺纹管底端插入至第四滚珠轴承内,右后螺纹管底端插入至第五滚珠轴承内,所述左后支架和右后支架的底端均设置有外螺纹结构,并且所述左后支架的底端插入并螺装至左后螺纹管的顶端内部,所述右后支架的底端插入并螺装至右后螺纹管的顶端内部。

2. 如权利要求1所述的新型落地衣架,其特征在于,还包括左支柱和右支柱,所述左支柱和右支柱的顶端均与底板的底端连接,所述左支柱和右支柱分别位于转轴的左侧和右侧,左支柱和右支柱的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与储放柜顶端接触。

3. 如权利要求2所述的新型落地衣架,其特征在于,所述抽拉屉的前侧面上设置有把手。

新型落地衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及挂衣装置的技术领域,特别是涉及一种新型落地衣架。

背景技术

[0002] 众所周知,落地衣架是衣架中的一种,主要放置在地面进行更多衣物的挂装放置,因此也广泛应用于人们的生活和工作等各种场所;现有的落地衣架包括底板、左支架、右支架和横梁,左支架和右支架的底端分别与底板顶端左侧和右侧连接,横梁的左端和右端分别与左支架顶端右侧和右支架顶端左侧连接;这种落地衣架使用时通过横梁进行衣物挂装,但是其使用中发现,其对衣物的挂装量非常有效,使用局限性较高;并且其左支架和右支架为固定高度,无法按照衣物长短及环境的要求进行高度调节,从而导致其适应能力较差;而且其只能对衣物进行挂装,功能单一。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种配置储放柜,从而可对其他衣物进行储放;并且可进行高度调节,提高使用能力;而且可增加挂装量,降低局限性的新型落地衣架。

[0004] 本实用新型的新型落地衣架,包括底板、左前支架、右前支架和前横梁,前横梁的左端和右端分别与左前支架顶端右侧和右前支架的顶端左侧连接;还包括储放柜,所述储放柜的内部设置有放置腔,并在放置腔内设置有抽拉屉,所述储放柜的顶端设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承,还包括转轴,所述转轴的底端插入至第一滚珠轴承内,转轴的顶端与底板的底端连接;所述底板的顶端左前侧和右前侧分别设置有第二放置槽和第三放置槽,并在第二放置槽和第三放置槽内分别设置有第二滚珠轴承和第三滚珠轴承,还包括左前螺纹管和右前螺纹管,所述左前螺纹管底端插入至第二滚珠轴承内,右前螺纹管底端插入至第三滚珠轴承内,所述左前支架和右前支架的底端均设置有外螺纹结构,并且所述左前支架的底端插入并螺装至左前螺纹管的顶端内部,所述右前支架的底端插入并螺装至右前螺纹管的顶端内部;还包括左后支架、右后支架、左后螺纹管、右后螺纹管和后横梁,后横梁的左端和右端分别与左后支架顶端右侧和右后支架的顶端左侧连接,所述底板的顶端左后侧和右后侧分别设置有第四放置槽和第五放置槽,并在第四放置槽和第五放置槽内分别设置有第四滚珠轴承和第五滚珠轴承,所述左后螺纹管底端插入至第四滚珠轴承内,右后螺纹管底端插入至第五滚珠轴承内,所述左后支架和右后支架的底端均设置有外螺纹结构,并且所述左后支架的底端插入并螺装至左后螺纹管的顶端内部,所述右后支架的底端插入并螺装至右后螺纹管的顶端内部。

[0005] 本实用新型的新型落地衣架,还包括左支柱和右支柱,所述左支柱和右支柱的顶端均与底板的底端连接,所述左支柱和右支柱分别位于转轴的左侧和右侧,左支柱和右支柱的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与储放柜顶端接触。

[0006] 本实用新型的新型落地衣架,所述抽拉屉的前侧面上设置有把手。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以通过储放柜的抽拉屉进行类似于袜子等物的放置,从而达到更多物品放置的效果;通过转轴和第一滚珠轴承的设置可进行整体旋转,提高适应能力;并且通过左前螺纹管、右前螺纹管、左后螺纹管和右后螺纹管的旋转可进行前横梁和后横梁的高度调整,完成适应性调节,提高适应能力;并且增加后横梁可对更多衣服进行挂装配合。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是图1的后视图;

[0010] 图3是图1的左视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图1至图3所示,本实用新型的新型落地衣架,包括底板1、左前支架2、右前支架3和前横梁4,前横梁的左端和右端分别与左前支架顶端右侧和右前支架的顶端左侧连接;还包括储放柜5,储放柜的内部设置有放置腔,并在放置腔内设置有抽拉屉6,储放柜的顶端设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承7,还包括转轴8,转轴的底端插入至第一滚珠轴承内,转轴的顶端与底板的底端连接;底板的顶端左前侧和右前侧分别设置有第二放置槽和第三放置槽,并在第二放置槽和第三放置槽内分别设置有第二滚珠轴承9和第三滚珠轴承10,还包括左前螺纹管11和右前螺纹管12,左前螺纹管底端插入至第二滚珠轴承内,右前螺纹管底端插入至第三滚珠轴承内,左前支架和右前支架的底端均设置有外螺纹结构,并且左前支架的底端插入并螺装至左前螺纹管的顶端内部,右前支架的底端插入并螺装至右前螺纹管的顶端内部;还包括左后支架13、右后支架14、左后螺纹管15、右后螺纹管16和后横梁17,后横梁的左端和右端分别与左后支架顶端右侧和右后支架的顶端左侧连接,底板的顶端左后侧和右后侧分别设置有第四放置槽和第五放置槽,并在第四放置槽和第五放置槽内分别设置有第四滚珠轴承和第五滚珠轴承,左后螺纹管底端插入至第四滚珠轴承内,右后螺纹管底端插入至第五滚珠轴承内,左后支架和右后支架的底端均设置有外螺纹结构,并且左后支架的底端插入并螺装至左后螺纹管的顶端内部,右后支架的底端插入并螺装至右后螺纹管的顶端内部;通过上述设置,可以通过储放柜的抽拉屉进行类似于袜子等物的放置,从而达到更多物品放置的效果;通过转轴和第一滚珠轴承的设置可进行整体旋转,提高适应能力;并且通过左前螺纹管、右前螺纹管、左后螺纹管和右后螺纹管的旋转可进行前横梁和后横梁的高度调整,完成适应性调节,提高适应能力;并且增加后横梁可对更多衣服进行挂装配合。

[0013] 本实用新型的新型落地衣架,还包括左支柱和右支柱18,左支柱和右支柱的顶端均与底板的底端连接,左支柱和右支柱分别位于转轴的左侧和右侧,左支柱和右支柱的底端均设置有滑轮19,并且滑轮的底端与储放柜顶端接触。

[0014] 本实用新型的新型落地衣架,抽拉屉的前侧面上设置有把手20。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技

术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

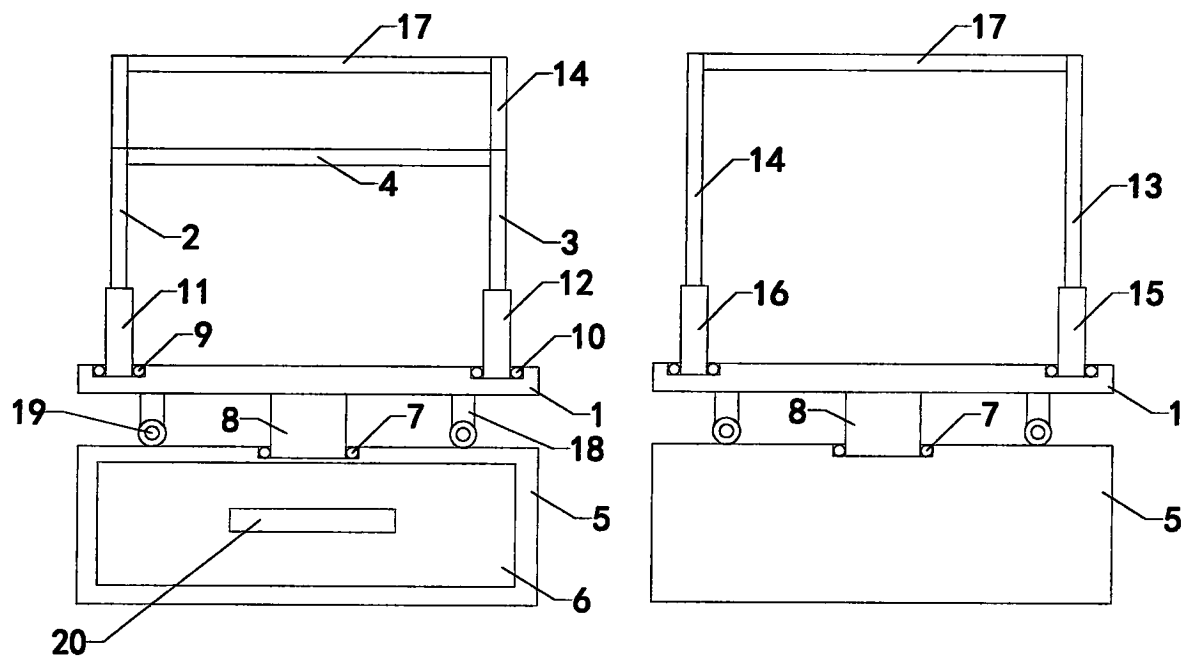


图2

图1

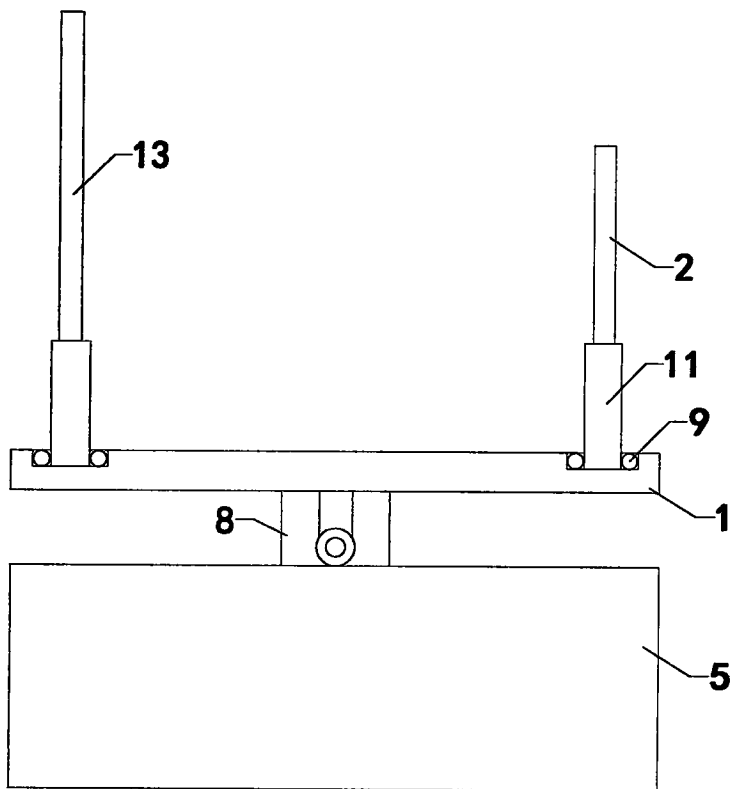


图3