(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221511540 U
(45)授权公告日 2024.08.13

(21)申请号 202322791250.9

(22)申请日 2023.10.18

(73)专利权人 上海三个房间家居科技有限公司
地址 201418 上海市奉贤区海坤路1号1幢

(72)发明人 孙晓

(51)Int.Cl.
A47G 25/10(2006.01)
A47G 25/06(2006.01)

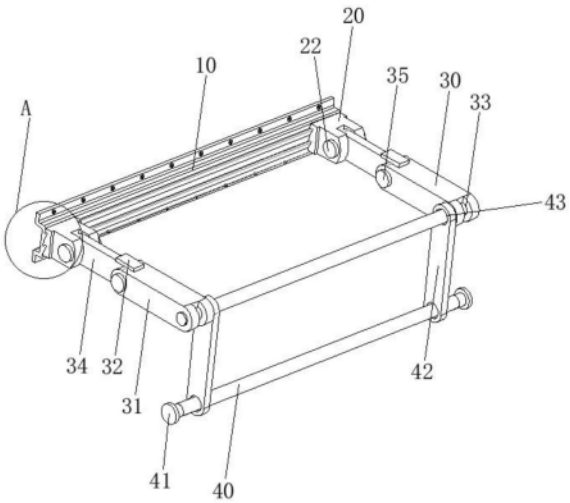
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于收纳的衣帽架

(57)摘要

本实用新型涉及家具用品技术领域,包括安装架,其特征在于:所述一种便于收纳的衣帽架,所述安装架一侧安装有固定座,所述固定座一侧转动连接有能够折叠的折叠架,所述折叠架远离安装架的一端套接有挂杆,所述挂杆上套接有挂板,所述挂板内套接有另一个挂杆。本实用新型通过推动挂杆,第一连接板沿着第二连接轴转动,第二连接板沿着第一连接轴转动,将折叠架收起,并设置有第一限位块和第二限位块对折叠架的展开进行限位,收纳效果好,且十分美观,通过梯形板具有结构上的稳定性,能够支撑本装置的使用,向上倾斜的凸块和凹槽相互卡接能够将固定座挂起防止脱落,固定螺丝将固定座固定,防止滑动,结构合理,承重能力强,实用性较好。



CN 221511540 U

1.一种便于收纳的衣帽架,包括安装架(10),其特征在于:所述安装架(10)用于安装本装置,所述安装架(10)一侧安装有固定座(20),所述固定座(20)一侧转动连接有能够折叠的折叠架(30),所述折叠架(30)远离安装架(10)的一端套接有挂杆(40),所述挂杆(40)上套接有挂板(42),所述挂板(42)内套接有另一个挂杆(40)。

2.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述安装架(10)包括梯形板(11),所述梯形板(11)一侧设置有两个用于安装的支脚(13),所述支脚(13)上螺纹连接有若干安装螺丝(14),所述梯形板(11)另一侧设置向上倾斜的凸块(12),所述凸块(12)至少设置有两个。

3.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述固定座(20)一侧开设有与凸块(12)卡接的凹槽(21),所述固定座(20)内开设有安装孔(23),所述安装孔(23)内设置有螺纹连接安装架(10)的固定螺丝(24)。

4.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述固定座(20)通过第一连接轴(22)转动连接折叠架(30),所述固定座(20)下端固定连接有用于限制折叠架(30)转动的第一限位块(25)。

5.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述折叠架(30)包括第一连接板(31),所述第一连接板(31)一端通过第二连接轴(35)转动连接有第二连接板(34),所述第一连接板(31)一端上方固定连接第二限位块(32),所述第一连接板(31)另一端开设有用于套接挂杆(40)的安装槽(33)。

6.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述挂杆(40)两端可拆卸的安装有杆帽(41),所述挂杆(40)上套接有两个挂板(42)。

7.根据权利要求1所述的一种便于收纳的衣帽架,其特征在于:所述挂板(42)开设有两个挂孔(43),所述挂板(42)通过挂孔(43)与挂杆(40)套接,所述挂孔(43)上还套接有另一个挂杆(40)。

一种便于收纳的衣帽架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品技术领域,尤其涉及一种便于收纳的衣帽架。

背景技术

[0002] 衣帽架是一种常见的用品,它的作用就是悬挂人们暂时不穿的衣服、帽子等;

[0003] 经检索公告号为CN215077373U的中国专利,公开了一种便于收纳的衣帽架。

[0004] 上述的技术方案中:包括底座、若干底杆和衣帽挂置部,所述若干底杆可拆卸设置在底座上,所述衣帽挂置部可拆卸设置在若干底杆上端,所述衣帽挂置部包括若干连接杆、若干衣帽挂架和顶杆,第一节连接杆可拆卸设置在最上端的底杆上,其余连接杆从下往上与第一节连接杆依次首尾连接,所述若干衣帽挂架分别可转动套接设置在若干连接杆的相邻两节连接杆之间,所述顶杆可拆卸设置在最上端的连接杆上。由于底座、底杆、连接杆、衣帽挂架和顶杆等均设计为可拆卸结构,因此在生产运输过程中以及在家里不使用的情况下均可将上述部件拆卸包装或收纳,结构简单,方便实用;

[0005] 但是在上述方案中,衣物较多的时候,会堆积在该装置上,非常不美观,收纳效果差,该技术摆放在地面,承重结构薄弱,容易倾倒,该技术能够收纳的衣物有限,容量太少。

[0006] 为此,我们提出一种便于收纳的衣帽架。

实用新型内容

[0007] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种便于收纳的衣帽架。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案,一种便于收纳的衣帽架,包括安装架,其特征在于:所述安装架用于安装本装置,所述安装架一侧安装有固定座,所述固定座一侧转动连接有能够折叠的折叠架,所述折叠架远离安装架的一端套接有挂杆,所述挂杆上套接有挂板,所述挂板内套接有另一个挂杆。

[0009] 作为优选,所述安装架包括梯形板,所述梯形板一侧设置有两个用于安装的支脚,所述支脚上螺纹连接有若干安装螺丝,所述梯形板另一侧设置向上倾斜的凸块,所述凸块至少设置有两个。

[0010] 作为优选,所述固定座一侧开设有与凸块卡接的凹槽,所述固定座内开设有安装孔,所述安装孔内设置有螺纹连接安装架的固定螺丝。

[0011] 作为优选,所述固定座通过第一连接轴转动连接折叠架,所述固定座下端固定连接有用于限制折叠架转动的第一限位块。

[0012] 作为优选,所述折叠架包括第一连接板,所述第一连接板一端通过第二连接轴转动连接有第二连接板,所述第一连接板一端上方固定连接第二限位块,所述第一连接板另一端开设有用于套接挂杆的安装槽。

[0013] 作为优选,所述挂杆两端可拆卸的安装有杆帽,所述挂杆上套接有两个挂板。

[0014] 作为优选,所述挂板开设有两个挂孔,所述挂板通过挂孔与挂杆套接,所述挂孔上

还套接有另一个挂杆。

[0015] 本实用新型提供了一种便于收纳的衣帽架,与现有技术相比,具有如下改进及优点:

[0016] (1)本实用新型采用固定座转动连接折叠架进行收纳,设置固定座一侧转动连接有能够折叠的折叠架,折叠架远离安装架的一端套接有挂杆,折叠架包括第一连接板,第一连接板一端通过第二连接轴转动连接有第二连接板,第一连接板一端上方固定连接第二限位块,第一连接板另一端开设有用于套接挂杆的安装槽,通过推动挂杆,第一连接板沿着第二连接轴转动,第二连接板沿着第一连接轴转动,将折叠架收起,并设置有第一限位块和第二限位块对折叠架的展开进行限位,收纳效果好,且十分美观。

[0017] (2)本实用新型采用安装架螺纹连接在墙体或者支撑物上,安装架和固定座之间卡接,设置安装架包括梯形板,梯形板一侧设置有两个用于安装的支脚,支脚上螺纹连接有若干安装螺丝,梯形板另一侧设置向上倾斜的凸块,凸块至少设置有两个,固定座一侧开设有与凸块卡接的凹槽,固定座内开设有安装孔,安装孔内设置有螺纹连接安装架的固定螺丝,通过安装螺丝将支脚安装在支撑物上,用于强连接,梯形板具有结构上的稳定性,能够支撑本装置的使用,向上倾斜的凸块和凹槽相互卡接能够将固定座挂起防止脱落,固定螺丝将固定座固定,防止滑动,结构合理,承重能力强,实用性较好。

[0018] (3)本实用新型采用挂板套接挂杆,挂杆两端可拆卸的安装有杆帽,挂杆上套接有两个挂板,挂板开设有两个挂孔,挂板通过挂孔与挂杆套接,挂孔上还套接有另一个挂杆,通过挂板连接两个或者多个挂杆,能够增加收纳的容量,且杆帽的便于挂板的增减,按量使用,非常方便

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。显而易见的,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其他的实施附图。

[0020] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0021] 图2为图1中A处放大示意图;

[0022] 图3为本实用新型结构中固定座的立体示意图。

[0023] 图例说明:

[0024] 10、安装架;11、梯形板;12、凸块;13、支脚;14、安装螺丝;20、固定座;21、凹槽;22、第一连接轴;23、安装孔;24、固定螺丝;25、第一限位块;30、折叠架;31、第一连接板;32、第二限位块;33、安装槽;34、第二连接板;35、第二连接轴;40、挂杆;41、杆帽;42、挂板;43、挂孔。

具体实施方式

[0025] 下面,结合附图以及具体实施方式,对发明做出进一步的描述:

[0026] 实施例1

[0027] 请参阅图1说明实施例1,包括安装架10,安装架10用于安装本装置,安装架10一侧

安装有固定座20,固定座20用于安装折叠架30,起到加强连接的作用,固定座20一侧转动连接有能够折叠的折叠架30,折叠架30远离安装架10的一端套接有挂杆40,挂杆40用于挂衣物,折叠架30包括第一连接板31,第一连接板31一端通过第二连接轴35转动连接有第二连接板34,第一连接板31一端上方固定连接第二限位块32,第一连接板31另一端开设有用于套接挂杆40的安装槽33。

[0028] 本实施方式中,推动挂杆40,挂杆40推动第一连接板31沿着第二连接轴35转动,第一连接板31推动第二连接板34沿着第一连接轴22转动,第一连接板31和第二连接板34被第二限位板限制,第一连接板31向下转动,第二连接板34受第一限位块25限制,第二连接板34向上转动,完成对折叠架30的收纳,反之则展开,收纳效果好,非常美观。

[0029] 实施例2

[0030] 请参阅图2和图3说明实施例2,包括安装架10和固定座20之间卡接,设置安装架10包括梯形板11,梯形结构受力结构好,梯形板11一侧设置有两个用于安装的支脚13,支脚13用于安装本装置,支脚13上螺纹连接有若干安装螺丝14,梯形板11另一侧设置向上倾斜的凸块12,凸块12的设置是与固定座20连接,倾斜的设置是将固定座20挂起,增强受力结构,凸块12至少设置有两个,凸块12设置多个,用于分担重量,提升稳定性,固定座20一侧开设有与凸块12卡接的凹槽21,固定座20内开设有安装孔23,安装孔23内设置有螺纹连接安装架10的固定螺丝24,固定螺丝24的作用是将固定座20固定,防止滑动,增加稳定性,固定座20通过第一连接轴22转动连接折叠架30,固定座20下端固定连接有用于限制折叠架30转动的第一限位块25,第一限位块25的作用是限制折叠架30的转动角度,提升实用性。

[0031] 本实施方式中,使用安装螺丝14将安装架10螺纹连接在支撑物上,梯形设计的梯形板11,受力结构好,能够稳定支撑本装置挂起,安装架10设置的与固定座20凹槽21卡接的向上倾斜的凸块12,能够将固定座20挂起,不易脱落,而固定座20和安装架10之间还设置固定螺丝24螺纹连接安装架10和固定座20,用于固定,承重能力强,结构合理,连接强度高,实用性较高。

[0032] 实施例3

[0033] 请参阅图1说明实施例3,包括挂杆40两端可拆卸的安装有杆帽41,杆帽41的设计便于安装,挂杆40上套接有两个挂板42,两个挂板42将挂杆40挂起,挂板42开设有两个挂孔43,挂板42通过挂孔43与挂杆40套接,挂孔43上还套接有另一个挂杆40,挂板42和挂杆40的组装能够增加本装置的容量。

[0034] 本实施方式中,挂杆40安装在折叠架30上,挂杆40上还套接有挂板42,挂板42下套接另一个挂杆40,能够在空间上增加本装置的收纳容量,实用性好。

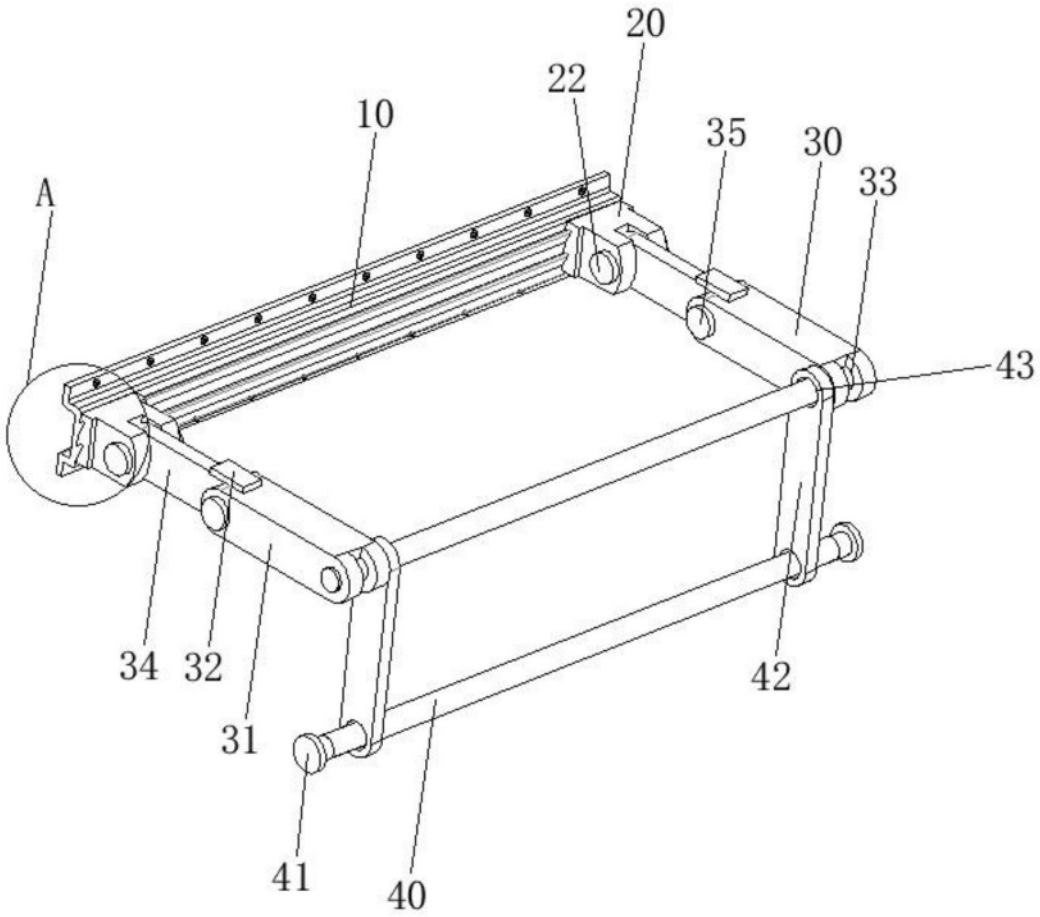


图1

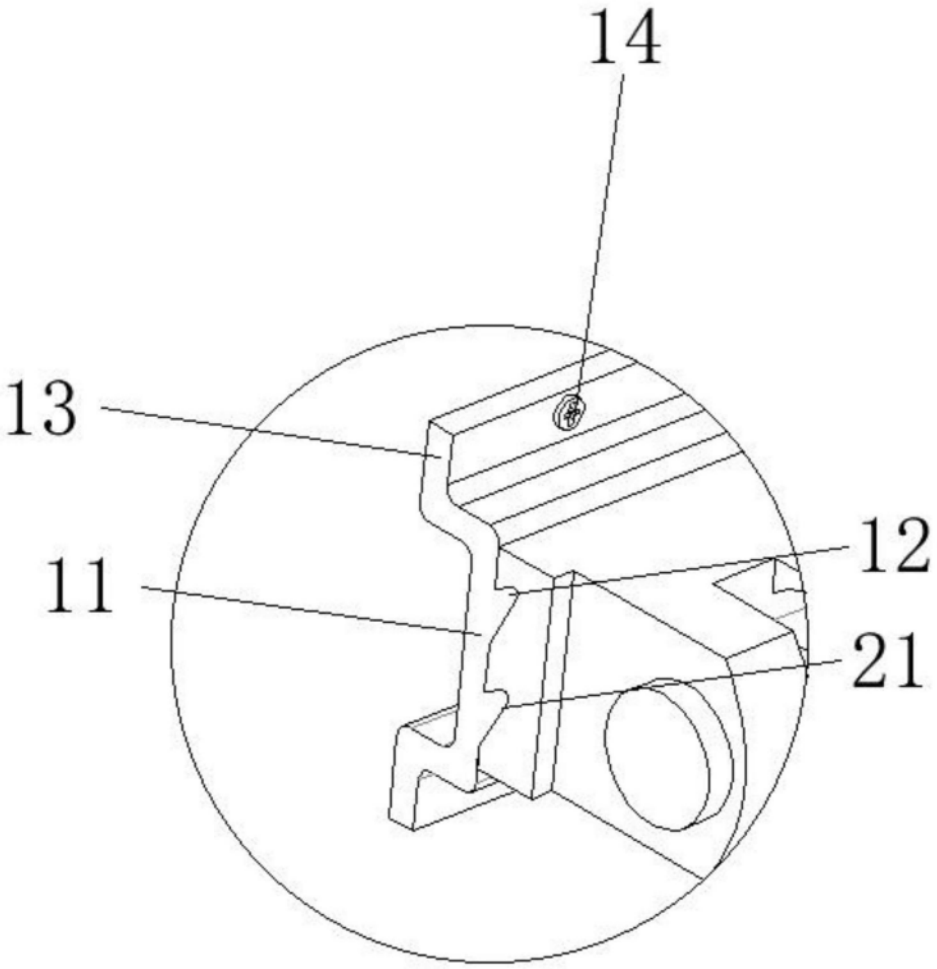


图2

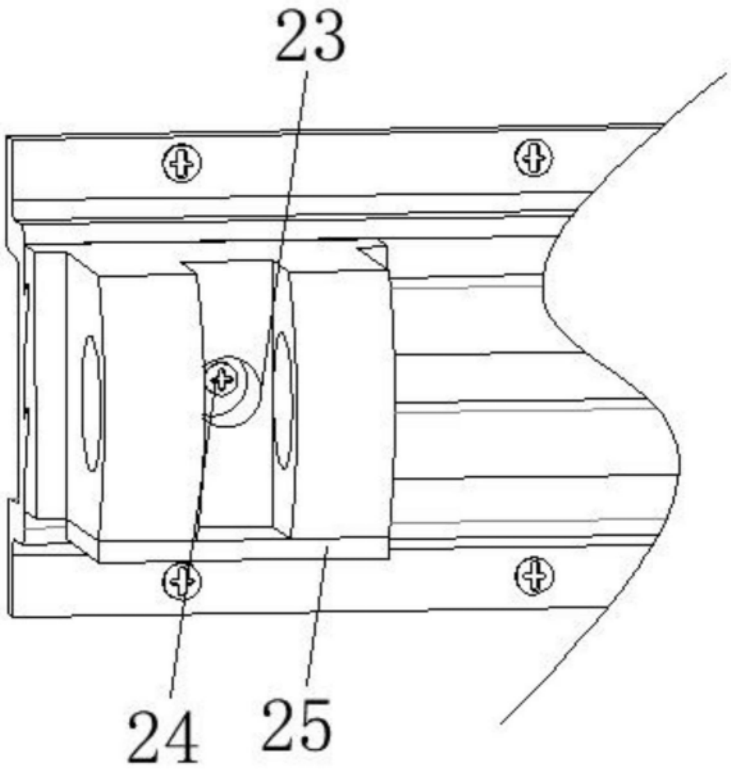


图3