



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209142607 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821451789.2

(22)申请日 2018.09.06

(73)专利权人 安正时尚集团股份有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区谷水路298号

(72)发明人 胡培林

(74)专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所

(普通合伙) 33251

代理人 郑文涛

(51) Int. Cl.

B65D 6/08(2006.01)

B65D 85/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

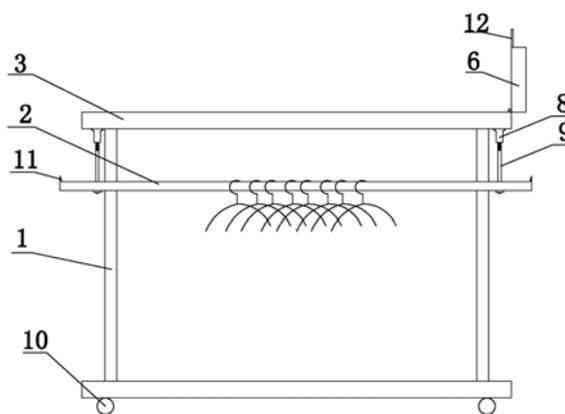
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种转移架

(57)摘要

本实用新型提出一种转移架,通过使用此种转移架可大大提高服装的转移速度,并且保证服装的质量不受影响。包括移动架,所述移动架的上部设有能够悬挂物品的托架,所述托架与移动架之间通过一连接结构可滑动连接。



1. 一种转移架,包括移动架,其特征在于,所述移动架的上部设有能够悬挂物品的托架,所述托架与移动架之间通过一连接结构可滑动连接,连接结构包括设于托架上端的滑轨和用于将托架与滑轨连接的连接杆,所述连接杆的上端设有滑轮,所述连接杆可通过滑轮沿滑轨的长度方向来回滑动,滑轨上具有供连接杆移动的槽口,所述连接杆的下端与托架通过螺纹连接,滑轨的一端具有开口端,在所述开口端处铰接有连接轨道,所述连接轨道上开设有与滑轨相通的连接滑槽,所述连接轨道用于与其他置物架连接。

2. 根据权利要求1所述的一种转移架,其特征在于,所述连接杆的数量至少为两根。

3. 根据权利要求1所述的一种转移架,其特征在于,所述滑轮的数量为至少两个,且滑轮均与连接杆的上端可转动连接,所述滑轮安装在滑轨的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种转移架,其特征在于,所述连接杆包括第一连杆和第二连杆,所述第一连杆的上端与移动架可滑动连接,第一连杆的下端与第二连杆的上端通过螺纹连接,第二连杆的下端与托架固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种转移架,其特征在于,所述移动架的下端设有若干滚轮。

6. 根据权利要求1所述的一种转移架,其特征在于,所述托架的数量至少为两个。

一种转移架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及转移装置技术领域,具体是一种转移架。

背景技术

[0002] 目前,一些服装生产厂家在进行批量服装转移时,都会把服装通过衣架挂在移动架的托架上,通过移动架统一将批量的服装进行转移,但是现有移动架上的托架大都是与移动架固定连接的,因此,当服装转移到预定位置后,需要再通过人工将服装一件一件从移动架上取下来,然后再进行下一批服装的转移,这样做不仅转移速度慢,而且很容易使服装产生褶皱或者沾染灰尘,从而影响到服装的质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术的缺陷,提供一种转移架,通过使用此种转移架可大大提高服装的转移速度,并且保证服装的质量不受影响。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出一种转移架,包括移动架,所述移动架的上部设有能够悬挂物品的托架,所述托架与移动架之间通过一连接结构可滑动连接。

[0005] 采用上述结构后,与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0006] 本实用新型中通过将移动架上的托架改为与移动架滑动连接,这样,当服装被转移至预定区域内后,通过将托架从移动架上整个滑出,从而一次性将整批服装从移动架上转移,而不再需要通过人工取下的方式将服装一件一件转移,大大提高了服装的转移速度,而且由于避免了人手的接触,也就避免了服装产生褶皱和沾染灰尘的可能,保证了服装的质量。

[0007] 作为改进,连接结构包括设于托架上端的滑轨和用于将托架与滑轨连接的连接杆,所述连接杆的上端设有滑轮,所述连接杆可通过滑轮沿滑轨的长度方向来回滑动,滑轨上具有供连接杆移动的槽口,所述连接杆的下端与托架通过螺纹连接,这样,通过在连接杆的上端设置滑轮,在托架上端设置滑轨,使得连接杆能够通过滑轮在滑轨内来回滑动,进而使得托架能够在移动架上来回滑动,从而实现托架能够一次转移多件服装,提高服饰的转移效率。

[0008] 作为改进,连接杆的数量至少为两根,这样,能够保证托架在移动架上滑动时稳定性更好。

[0009] 作为改进,滑轨的一端具有开口端,在所述开口端处铰接有连接轨道,所述连接轨道上开设有与滑轨相通的连接滑槽,所述连接轨道用于与其他置物架连接,这样,通过将连接滑槽与其他置物架上的滑轨连接后,能够将托架从移动架上转移至其他置物架上,从而一次性将服装进行转移,从而有效快速的完成大批量转移或装车操作,有效提高了服装的转移效率。

[0010] 作为改进,滑轮的数量为至少两个,且滑轮均与连接杆的上端可转动连接,所述滑轮安装在滑轨的内部,这样,稳定性。

[0011] 作为改进,连接杆包括第一连杆和第二连杆,所述第一连杆的上端与移动架可滑动连接,第一连杆的下端与第二连杆的上端通过螺纹连接,第二连杆的下端与托架固定连接,这样,可实现对托架的高度进行调节,从而提高转移架的适用性。

[0012] 作为改进,移动架的下端设有若干滚轮。

[0013] 作为改进,托架的数量至少为两个,这样,保证移动架上能够悬挂更多的服装,提高效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种转移架的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型中滑轨与连接杆的局部连接示意图。

[0016] 图3为本实用新型中连接轨道的结构示意图。

[0017] 图中所示,1、移动架,2、托架,3、滑轨,4、滑轮,5、槽口,6、连接轨道,7、连接滑槽,8、第一连杆,9、第二连杆,10、滚轮,11、挡块,12、连接部,13、连接孔。

具体实施方式

[0018] 下面对本实用新型作进一步详细的说明:

[0019] 本实用新型提供一种转移架,包括移动架1,所述移动架1的上部设有能够悬挂物品的托架2,所述托架2与移动架1之间通过一连接结构可滑动连接。本实用新型中通过将移动架1上的托架2改为与移动架1滑动连接,这样,当服装被转移至预定区域内后,通过将托架2从移动架1上整个滑出,从而一次性将整批服装从移动架1上转移,而不再需要通过人工取下的方式将服装一件一件转移,大大提高了服装的转移速度,而且由于避免了人手的接触,也就避免了服装产生褶皱和沾染灰尘的可能,保证了服装的质量。

[0020] 本实施例中,连接结构包括设于托架2上端的滑轨3和用于将托架2与滑轨3连接的连接杆,所述连接杆的上端设有滑轮4,所述连接杆可通过滑轮4沿滑轨3的长度方向来回滑动,滑轨3上具有供连接杆移动的槽口5,所述连接杆的下端与托架2通过螺纹连接,这样,通过在连接杆的上端设置滑轮4,在托架2上端设置滑轨3,使得连接杆能够通过滑轮4在滑轨3内来回滑动,进而使得托架2能够在移动架1上来回滑动,从而实现托架2能够一次转移多件服装,提高服饰的转移效率。

[0021] 本实施例中,连接杆的数量至少为两根,这样,能够保证托架2在移动架1上滑动时稳定性更好。

[0022] 本实施例中,滑轨3的一端具有开口端,在所述开口端处铰接有连接轨道6,所述连接轨道6上开设有与滑轨3相通的连接滑槽7,所述连接轨道6用于与其他置物架连接,这样,通过将连接滑槽7与其他置物架上的滑轨3连接后,能够将托架2从移动架1上转移至其他置物架上,从而一次性将服装进行转移,从而有效快速的完成大批量转移或装车操作,有效提高了服装的转移效率。

[0023] 本实施例中,滑轮4的数量为至少两个,且滑轮4均与连接杆的上端可转动连接,所述滑轮4安装在滑轨3的内部,这样,稳定性。

[0024] 本实施例中,连接杆包括第一连杆8和第二连杆9,所述第一连杆8的上端与移动架1可滑动连接,第一连杆8的下端与第二连杆9的上端通过螺纹连接,第二连杆9的下端与托

架2固定连接,这样,可实现对托架2的高度进行调节,从而提高转移架的适用性。

[0025] 本实施例中,移动架1的下端设有若干滚轮10。

[0026] 本实施例中,托架2的数量至少为两个,这样,保证移动架1上能够悬挂更多的服装,提高效率。

[0027] 本实施例中,第二连杆9的下端与托架2通过螺栓固定连接。

[0028] 本实施例中,在所述托架2的两端均设有向上凸起的挡块11。

[0029] 本实施例中,在所述连接轨道6的末端设有向外突出的连接部12,所述连接部12上设有连接孔13,在其他置物架上设有与其相匹配的连接凸起,通过将连接孔13与连接凸台连接,从而完成移动架与其他置物架有效快速的连接。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

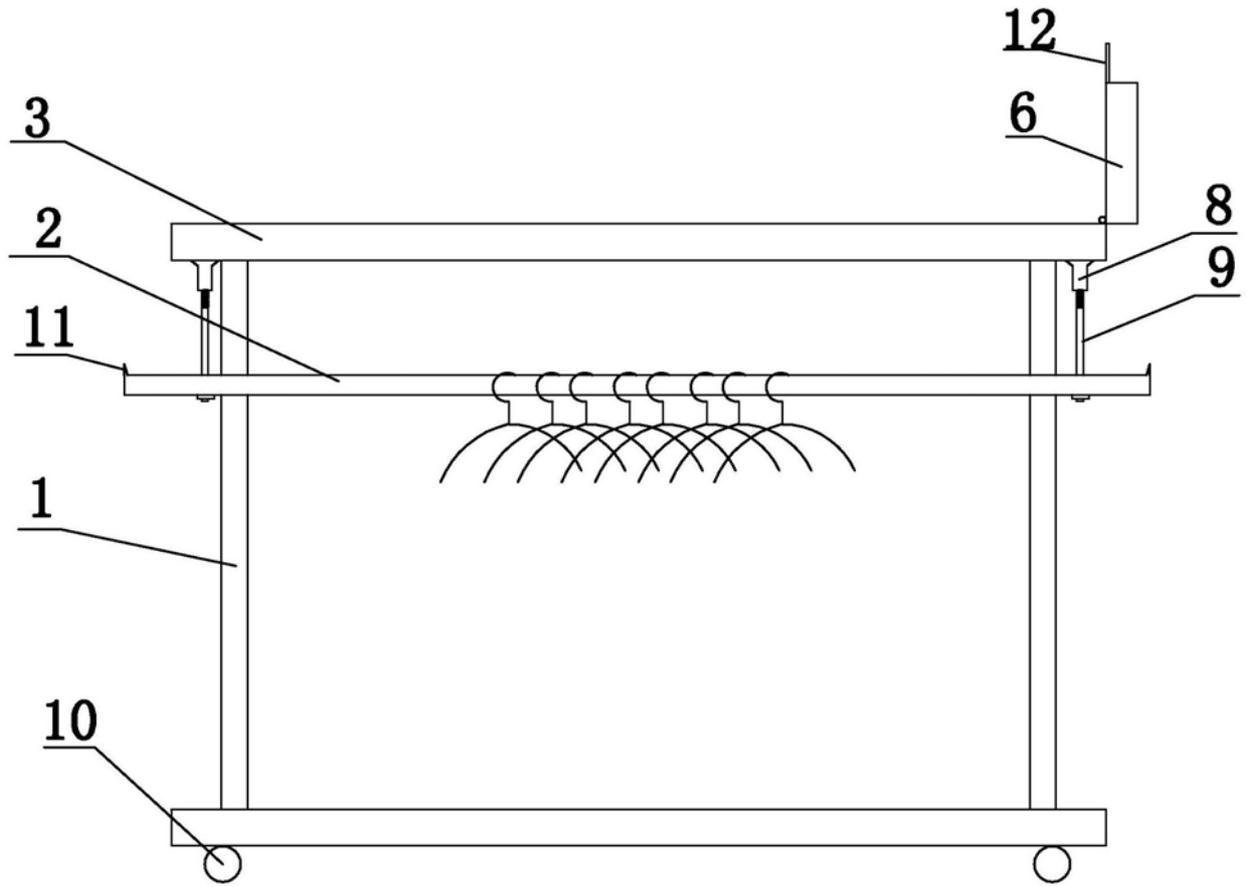


图1

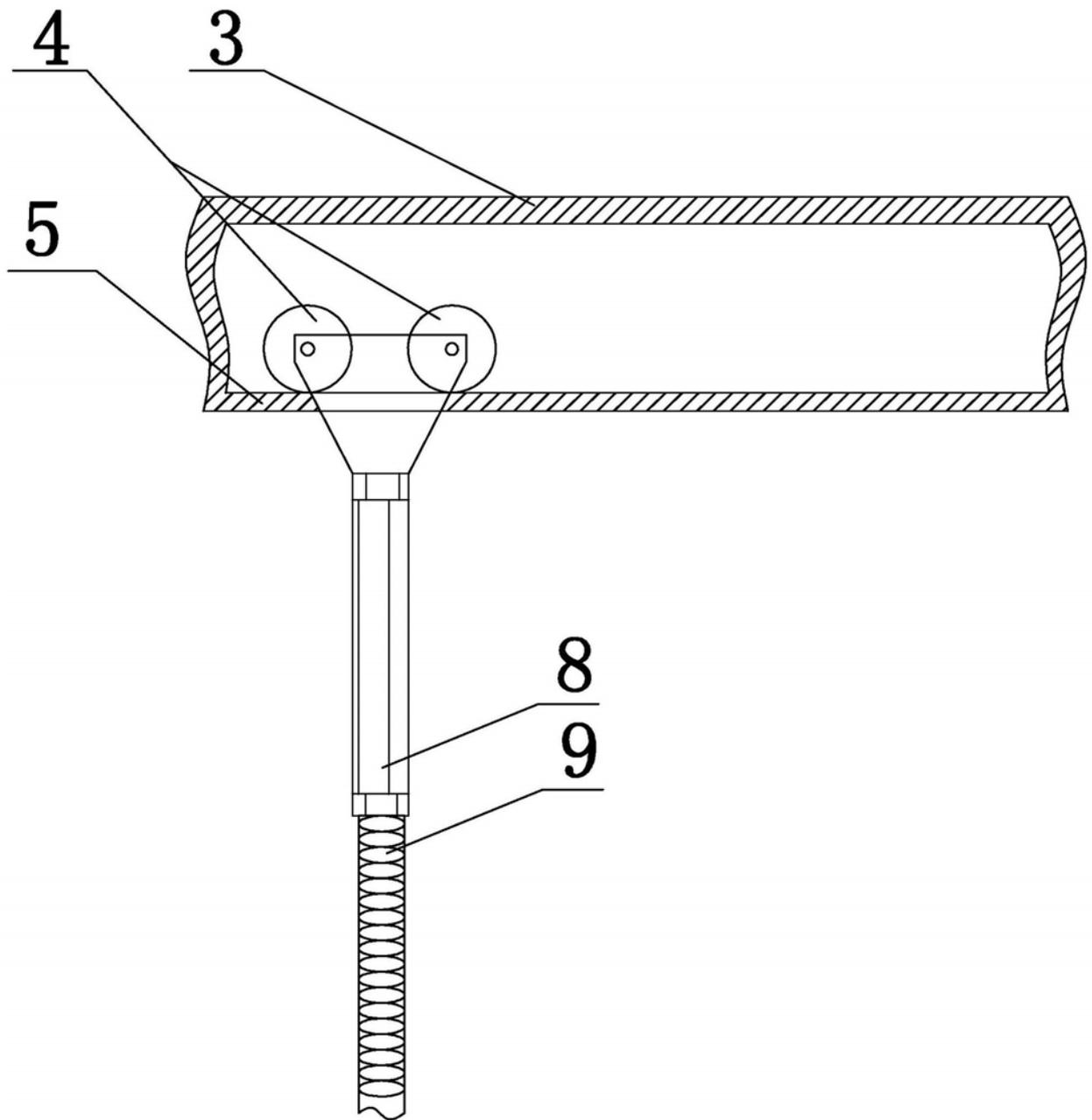


图2

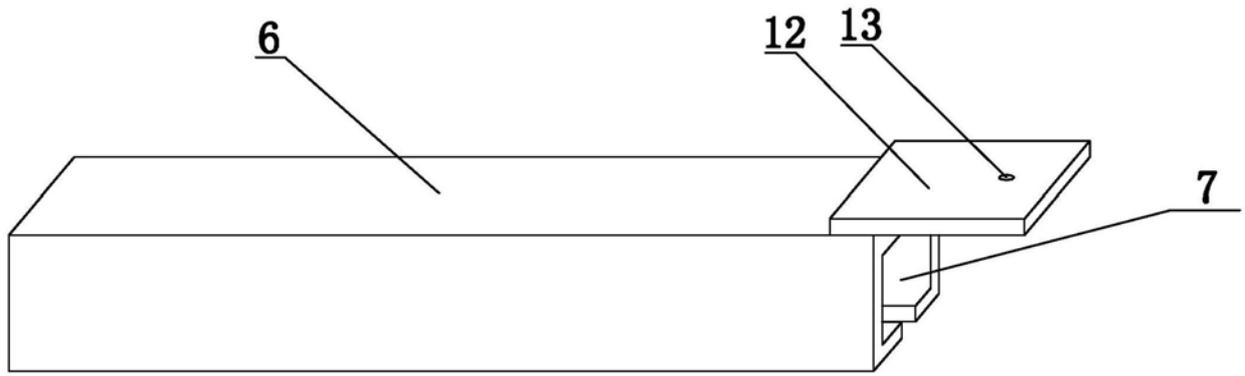


图3