

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65G 11/14 (2006.01)

B65G 11/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820152412.7

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201261630Y

[22] 申请日 2008.8.28

[21] 申请号 200820152412.7

[73] 专利权人 上海三禾服装机械制造有限公司

地址 201717 上海市青浦区朱枫公路 6189 弄
7 号

共同专利权人 郑培仪

[72] 发明人 郑培仪 张军明

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司

代理人 陈学雯

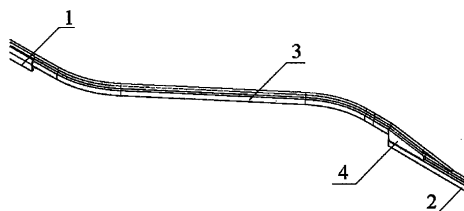
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种物品传送接轨装置

[57] 摘要

本实用新型公开一种物品传送接轨装置，包括悬挂在外部支架下方的固定导轨、悬挂于横梁下方的可伸缩导轨，其特征在于：所述固定导轨和所述可伸缩导轨之间通过链接导轨相连；所述链接导轨后端通过螺钉固定在所述固定导轨里；所述链接导轨前端通过活动式链接装置搭接在所述可伸缩导轨上；链接导轨前端渐尖，高度最终接近于零。活动式链接装置上部与所述链接导轨前端连为一体；该活动式链接装置下部有一可以放置所述可伸缩导轨上端的空腔，该空腔开口向下。采用以上技术方案后，该物品传送接轨装置结构简单、可以保持导轨始终畅通，并且还不影响其前方的可伸缩导轨的移动。



1、一种物品传送接轨装置，包括悬挂在外部支架下方的固定导轨、悬挂于横梁下方的可伸缩导轨，其特征在于：

所述固定导轨和所述可伸缩导轨之间通过链接导轨相连；

所述链接导轨后端通过螺钉固定在所述固定导轨里；

所述链接导轨前端通过活动式链接装置搭接在所述可伸缩导轨上。

2、根据权利要求 1 所述的一种物品传送接轨装置，其特征在于，所述链接导轨前端渐尖，高度最终接近于零。

3、根据权利要求 1 所述的一种物品传送接轨装置，其特征在于，所述活动式链接装置上部与所述链接导轨前端连为一体；所述活动式链接装置下部有一可以放置所述可伸缩导轨上端的空腔，该空腔开口向下。

一种物品传送接轨装置

技术领域

本实用新型涉及一种物品传送接轨装置。

背景技术

以前人们从仓库往外运货时，往往采用人工搬运，这样费时费力，效率不高。也有仓库配置了手推车，这样节省了体力，但是搬运速度还是没有提高。现在一般的仓库已经设有物品出入装置，只要把货品放入该装置的导轨上，货品就能沿轨道滑动到搬运目的地。这样的装置对传输货物来讲，效率非常高。

但是将仓库中的导轨与物品出入装置的导轨相连，必须有一接轨装置，这样才能将库中的运衣架导到出入装置的轨道上来。另外考虑到一般物品出入装置的导轨是可伸缩移动的，为了不影响出入装置导轨的移动，这就要求有一可在可伸缩导轨上滑动的接轨装置。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种物品传送接轨装置，该物品传送接轨装置结构简单、可以保持导轨始终畅通，并且还不影响其前方的可伸缩导轨的移动。

本实用新型所要解决的技术问题可以通过以下技术方案来实现：

一种物品传送接轨装置，包括悬挂在外部支架下方的固定导轨、悬挂于横梁下方的可伸缩导轨，其特征在于：

所述固定导轨和所述可伸缩导轨之间通过链接导轨相连；

所述链接导轨后端通过螺钉固定在所述固定导轨里；

所述链接导轨前端通过活动式链接装置搭接在所述可伸缩导轨上；

链接导轨前端渐尖，高度最终接近于零。

活动式链接装置上部与所述链接导轨前端连为一体；该活动式链接装置下部有一可以放置所述可伸缩导轨上端的空腔，该空腔开口向下。

这样在运货品时，先拉开物品出入装置的可伸缩横梁，也带动横梁下方悬挂着的导轨，而由于本实用新型的前端活动连接在横梁下方的导轨上，故不影响其移动。然后，通过这个物品传送接轨装置将货品引导到物品出入装置的导轨上就可以开始运送货物了。

采用以上技术方案后，该物品传送接轨装置结构简单、可以保持导轨始终畅通，并且还不影响其前方的可伸缩导轨的移动。

附图说明

图 1 是本实用新型侧视图。

图 2 是本实用新型的活动式链接装置处的截面示意图。

具体实施方式

为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

参看图 1 和图 2，

一种物品传送接轨装置，包括悬挂在外部支架下方的固定导轨 1、悬挂于横梁下方的可伸缩导轨 2，所述固定导轨 1 和所述可伸缩导轨 2 之间通过链接导轨 3 相连；

链接导轨 3 后端通过螺钉固定在所述固定导轨 1 里；

链接导轨 3 前端通过活动式链接装置 4 搭接在所述可伸缩导轨 2 上；这样可以使链接导轨 3 的前端在所述可伸缩导轨 2 上自由滑动。链接导轨 3 前端高于所述可伸缩导轨 2。以便可伸缩导轨 2 前后移动而不会相撞。

链接导轨 3 前端渐尖，高度最终接近于零。只有这样才能用最小的力来推使货品上升至相对位置较高的链接导轨 3 上。

活动式链接装置 4 上部与所述链接导轨 3 前端连为一体；该活动式链接装置 4 下部有一可以放置所述可伸缩导轨 2 上端的空腔 5，该空腔 5 开口向下。这样可以便于链接导轨 3 的前端在所述可伸缩导轨 2 上自由滑动。

这样在运货品时，先拉开物品出入装置的可伸缩横梁，也带动横梁下方悬挂着的导轨，而由于本实用新型的前端活动连接在横梁下方的导轨上，故不影

响其移动。然后，通过这个物品传送接轨装置将货品引导到物品出入装置的导轨上就可以开始运送货物了。

采用以上技术方案后，该物品传送接轨装置结构简单、可以保持导轨始终畅通，并且还不影响其前方的可伸缩导轨的移动。

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只是说明本实用新型的原理，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同物界定。

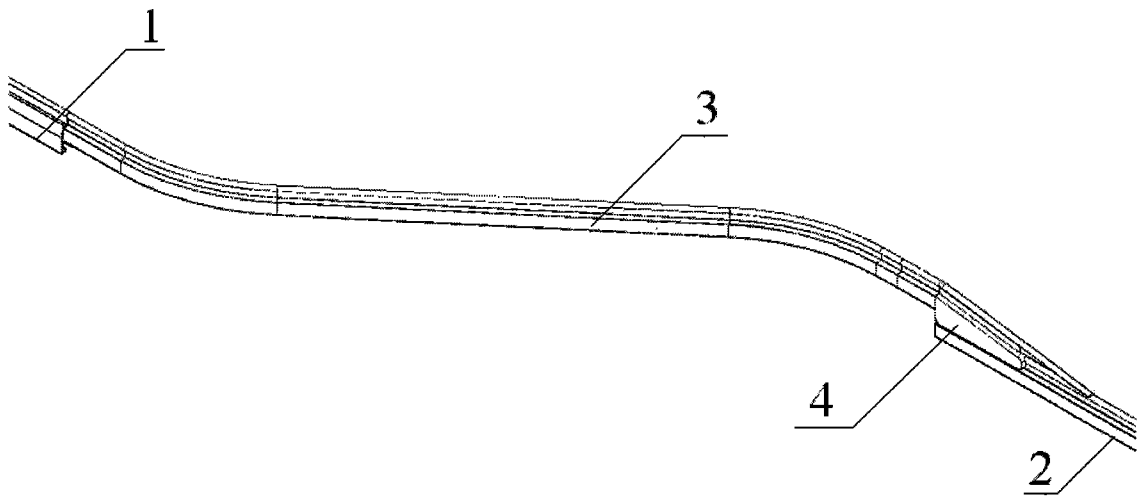


图 1

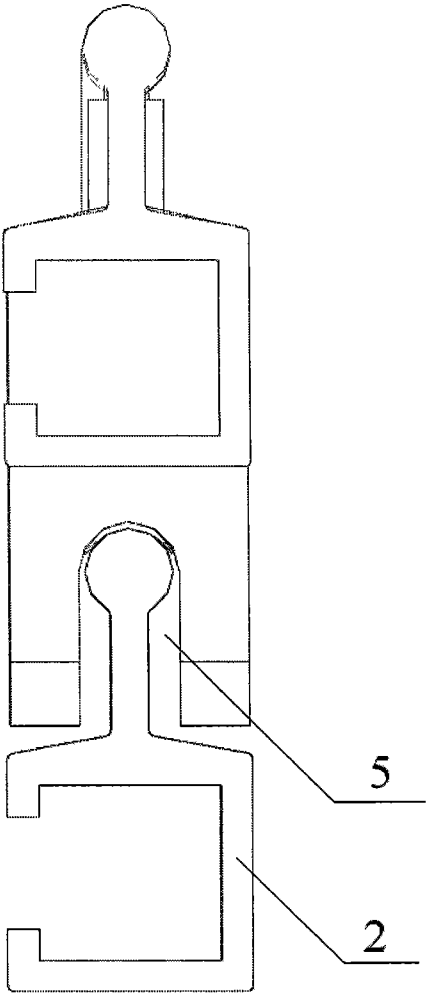


图 2