



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204727039 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520289805. 2

(22) 申请日 2015. 05. 07

(73) 专利权人 苏州市吴中区大明针织漂染有限公司

地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇浦澄路

(72) 发明人 聂红霞

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 孙德荣

(51) Int. Cl.

B65G 15/10(2006. 01)

B65G 15/30(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

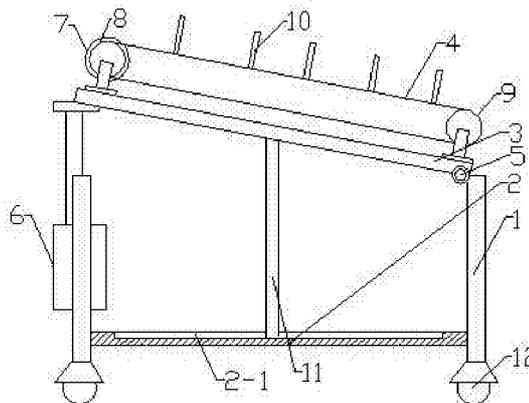
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种漂染针织品用可移动传输装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种漂染针织品用可移动传输装置,包括底部框架、活动支架、动力装置及输送皮带,所述底部框架由竖支撑及横支撑相互拼接而成,所述横支撑上设置有T型槽,所述活动支架与竖支撑成25~35度角度设置,并且所述活动支架一端通过铰接轴与竖支撑连接,另外一端下面设置有升降机,所述输送皮带设置在活动支架上部并且与动力装置相连接。通过上述方式,本实用新型一种漂染针织品用可移动传输装置,可对需要短距离临时输送的针织品进行传动运输,无需人工搬运或转运,并且可根据上道工序的位置进行调节高度或角度调节,满足多种场合的运输需求,省时省力。



1. 一种漂染针织品用可移动传输装置,其特征在于,包括底部框架、活动支架、动力装置及输送皮带,所述底部框架由竖支撑及横支撑相互拼接而成,所述横支撑上设置有 T 型槽,所述活动支架与竖支撑成 25 ~ 35 度角度设置,并且所述活动支架一端通过铰接轴与竖支撑连接,另外一端下面设置有升降机,所述输送皮带设置在活动支架上部并且与动力装置相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的漂染针织品用可移动传输装置,其特征在于,所述动力装置包括驱动电机、传动滚筒和从动滚筒,所述传动滚筒及从动滚筒分别设置在活动支架上部左右两端,所述驱动电机与传动滚筒相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的漂染针织品用可移动传输装置,其特征在于,所述输送皮带上设置有挡板。

4. 根据权利要求 1 所述的漂染针织品用可移动传输装置,其特征在于,所述底部框架下面设置有移动滚轮。

## 一种漂染针织品用可移动传输装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及传输装置,特别是涉及一种漂染针织品用可移动传输装置。

### 背景技术

[0002] 在针织品漂染生产过程中,由于针织品的漂染工序较多,从而造成针织品在每道工序中都需要辗转运输。一般的企业在半成品的运输过程中,采用较多的便是运转小车,虽然使用时较为方便且能够满足生产需求,但需要人工将需要进入下道工序的半成品装入小车,然后由小车运输到下道工序,再由操作人员将其搬卸下来,从而加强了工人的劳动强度。对于在不同车间的操作,转运小车也比较适用,但在同一车间使用搬运小车,尤其是在前道工序与后道工序距离较近时,却大大降低了产品的生产效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种漂染针织品用可移动传输装置,可对需要短距离临时输送的针织品进行传动运输,无需人工搬运或转运,并且可根据上道工序的位置进行调节高度或角度调节,满足多种场合的运输需求,省时省力。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种漂染针织品用可移动传输装置,包括底部框架、活动支架、动力装置及输送皮带,所述底部框架由竖支撑及横支撑相互拼接而成,所述横支撑上设置有 T 型槽,所述活动支架与竖支撑成 25 ~ 35 度角度设置,并且所述活动支架一端通过铰接轴与竖支撑连接,另外一端下面设置有升降机,所述输送皮带设置在活动支架上部并且与动力装置相连接。

[0005] 在本实用新型一个较佳实例中,所述动力装置包括驱动电机、传动滚筒和从动滚筒,所述传动滚筒及从动滚筒分别设置在活动支架上部左右两端,所述驱动电机与传动滚筒相连接。

[0006] 在本实用新型一个较佳实例中,所述输送皮带上设置有挡板。

[0007] 在本实用新型一个较佳实例中,所述底部框架下面设置有移动滚轮。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种漂染针织品用可移动传输装置,可对需要短距离临时输送的针织品进行传动运输,无需人工搬运或转运,并且可根据上道工序的位置进行调节高度或角度调节,满足多种场合的运输需求,省时省力。

### 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0010] 图 1 是本实用新型漂染针织品用可移动传输装置一较佳实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

[0011] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型实施例提供如下技术方案。

[0013] 一种漂染针织品用可移动传输装置,包括底部框架、活动支架 3、动力装置及输送皮带 4,所述底部框架由竖支撑 1 及横支撑 2 相互拼接而成,所述横支撑 2 上设置有 T 型槽 2-1,所述中间支撑 11 设置在 T 型槽 2-1 内并且支撑活动支架 3 中间底部,可根据角度受力点进行移动,所述动力装置包括驱动电机 7、传动滚筒 8 和从动滚筒 9,所述输送皮带 4 设置在传动滚筒 8 和从动滚筒 9 之间,然后由驱动电机 7 带动输送皮带 4 转动,传动滚筒 8 及从动滚筒 9 分别设置在活动支架 3 上部左右两端。

[0014] 上述中,所述活动支架 3 与竖支撑 1 成 25 ~ 35 度角度设置,并且所述活动支架 3 一端通过铰接轴 5 与竖支撑 1 连接,另外一端下面设置有升降机 6,升降机 6 可带动活动支架 3 一端上下移动,而活动支架 3 另一端则依靠铰接轴 5 转动,达到调节活动支架 3 与竖支撑 1 的角度。

[0015] 进一步,所述输送皮带 4 上设置有挡板 10,防止输送皮带 4 上的产品下滑。

[0016] 进一步,所述底部框架下面设置有移动滚轮 12,可对传输装置进行空间上的转移。

[0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新一种漂染针织品用可移动传输装置,可对需要短距离临时输送的针织品进行传动运输,无需人工搬运或转运,并且可根据上道工序的位置进行调节高度或角度调节,满足多种场合的运输需求,省时省力。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

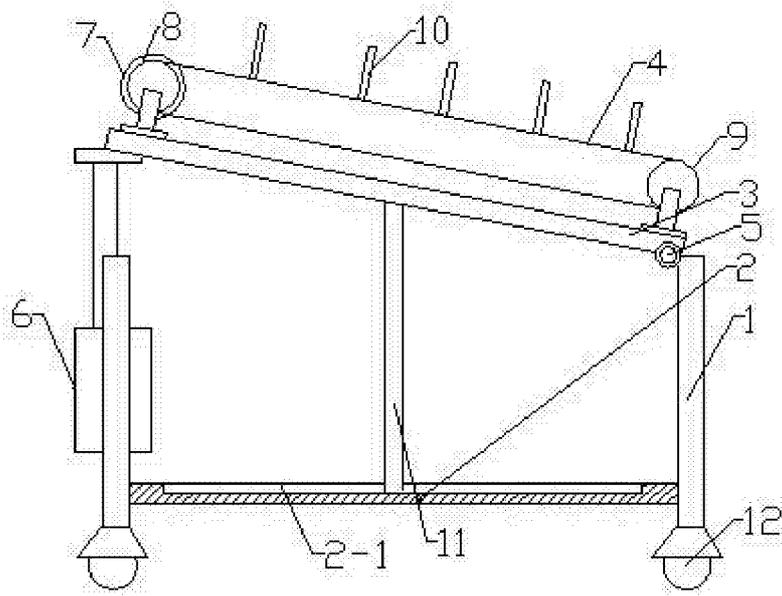


图 1