(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203533125 U
(45)授权公告日 2014.04.09

(21)申请号 201320643921.0

(22)申请日 2013.10.18

(73)专利权人 长兴永鑫纺织印染有限公司
地址 313000 浙江省湖州市长兴县夹浦经济开发区

(72)发明人 陈凯 柳伯强

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
F16M 11/20(2006.01)

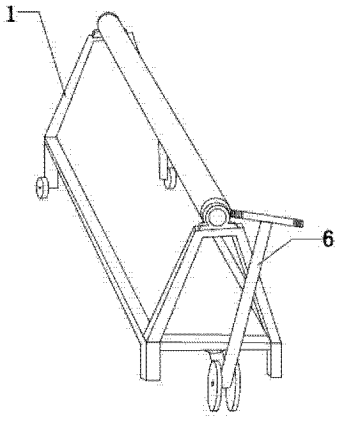
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

移动式大型丝布辊架

(57)摘要

本实用新型是一种移动式大型丝布辊架，包括大型丝布辊架，大型丝布辊架两侧每侧的两边均成型有2个支撑脚，其中一侧的2个支撑脚底部均安装有轮子，所述2个未安装轮子的支撑脚之间固定连接有横杆，横杆中间的底部成型有插孔，还包括一根撬杆，所述撬杆的顶端成型有把手，撬杆的底端成型有一根插杆，所述插杆的直径略小于插孔的直径，所述插杆与撬杆之间的夹角为40°～90°，所述撬杆的底端两侧还分别安装有一个行走轮。本实用新型可以单人操作就灵活的控制大型丝布辊架的转向，从而节约了工作时间。



CN 203533125 U

1. 移动式大型丝布辊架，包括大型丝布辊架，其特征在于：所述大型丝布辊架两侧每侧的两边均成型有 2 个支撑脚，其中一侧的 2 个支撑脚底部均安装有轮子，所述 2 个未安装轮子的支撑脚之间固定连接有横杆，横杆中间的底部成型有插孔，还包括一根撬杆，所述撬杆的顶端成型有把手，撬杆的底端成型有一根插杆，所述插杆的直径略小于插孔的直径，所述插杆与撬杆之间的夹角为 40° ～ 90°，所述撬杆的底端两侧还分别安装有一个行走轮。

2. 根据权利要求 1 所述的移动式大型丝布辊架，其特征在于：所述插杆与撬杆之间的夹角为 80° 。

移动式大型丝布辊架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及纺织印染机械领域，特别涉及一种移动式大型丝布辊架。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的大型丝布辊架由于体积大，重量重，一般会在大型丝布辊架底部安装 4 个轮子的方式，方便使用时移动大型丝布辊架。

[0005] 但是由于缺乏转向系统，使得在移动大型丝布辊架时，需要一个人在前拉动并调整方向，另一个人在后配合推动才能实现移动并转向，不仅操作麻烦，还浪费了工作时间。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种移动式大型丝布辊架，很好的解决了现有大型丝布辊架转向不便，浪费员工工作时间等问题。

[0008] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0009] 移动式大型丝布辊架，包括大型丝布辊架，大型丝布辊架两侧每侧的两边均成型有 2 个支撑脚，其中一侧的 2 个支撑脚底部均安装有轮子，所述 2 个未安装轮子的支撑脚之间固定连接有横杆，横杆中间的底部成型有插孔，还包括一根撬杆，所述撬杆的顶端成型有把手，撬杆的底端成型有一根插杆，所述插杆的直径略小于插孔的直径，所述插杆与撬杆之间的夹角为 40° ～ 90°，所述撬杆的底端两侧还分别安装有一个行走轮。这样就可以在需要移动大型丝布辊架时，将撬杆的插杆插进大型丝布辊架的插口中，利用杠杆原理将大型丝布辊架未安装轮子的那一侧的支撑脚撬离地面，就可以方便的进行推拉转动等动作，由于撬杆底端两侧还分别安装有轮子，使得撬杆本身就起到了龙头的作用，可以单人操作就灵活的控制大型丝布辊架的转向，从而节约了工作时间。

[0010] 作为优选，插杆与撬杆之间的夹角为 80° 。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：

[0012] 本实用新型可以在需要移动大型丝布辊架时，将撬杆的插杆插进大型丝布辊架的插口中，利用杠杆原理将大型丝布辊架未安装轮子的那一侧的支撑脚撬离地面，可以方便的进行推拉转动等动作，由于撬杆底端两侧还分别安装有轮子，使得撬杆本身就起到了龙头的作用，可以单人操作就灵活的控制大型丝布辊架的转向，从而节约了工作时间。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型大型丝布辊架的结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型撬杆的结构示意图；

[0016] 图 3 为本实用新型使用状态示意图；

[0017] 图中：大型丝布辊架 1；支撑脚 2；轮子 3；横杆 4；插孔 5；撬杆 6；把手 7；插杆 8；行走轮 9。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例：如图 1、图 2、图 3 所示的移动式大型丝布辊架，包括大型丝布辊架 1，大型丝布辊架 1 两侧每侧的两边均成型有 2 个支撑脚 2，其中一侧的 2 个支撑脚 2 底部均安装有轮子 3，2 个未安装轮子的支撑脚 2 之间固定连接有横杆 4，横杆 4 中间的底部成型有插

孔 5，还包括一根撬杆 6，撬杆 6 的顶端成型有把手 7，撬杆 6 的底端成型有一根插杆 8，插杆 8 的直径略小于插孔 5 的直径，插杆 8 与撬杆 6 之间的夹角为 80°，撬杆 6 的底端两侧还分别安装有一个行走轮 9。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，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他实施例，都应当属于本实用新型保护的范围。

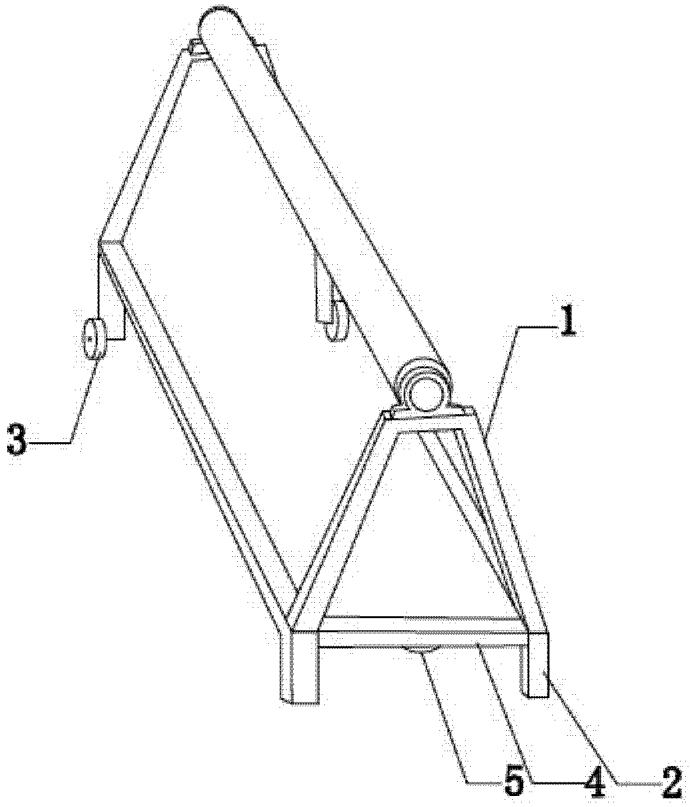


图 1

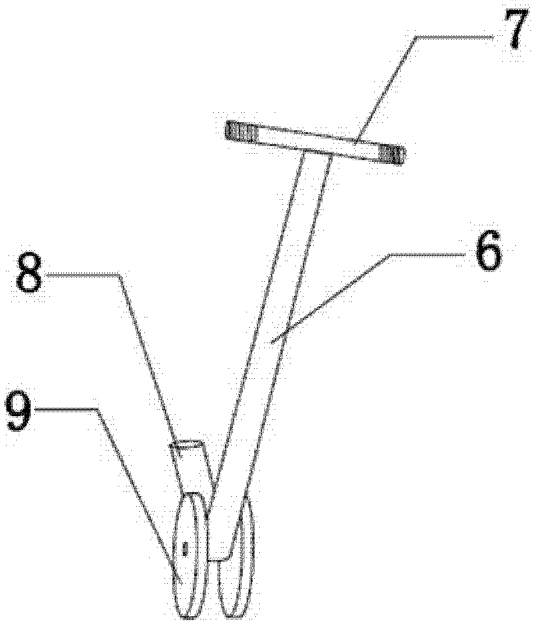


图 2

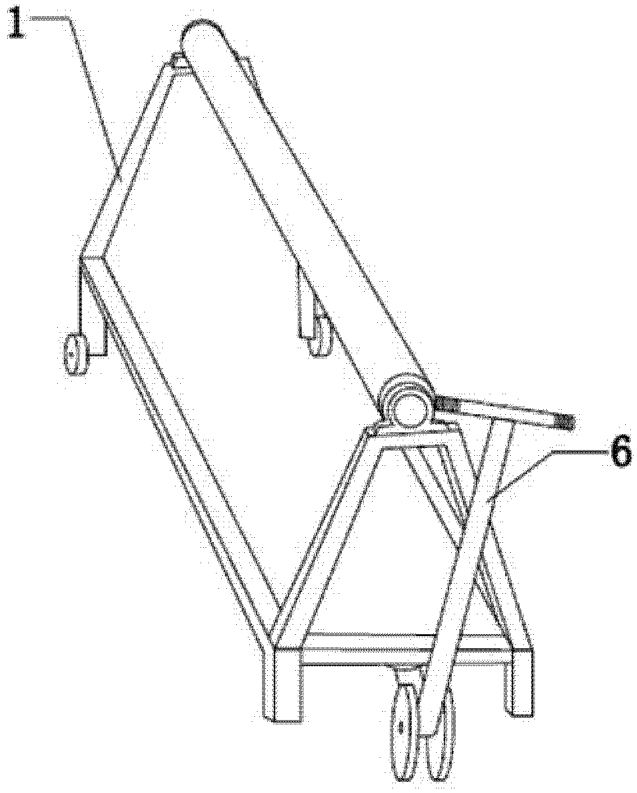


图 3