



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203754596 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420114161. 9

(22) 申请日 2014. 03. 07

(73) 专利权人 山东派克诺尔机器有限公司

地址 253000 山东省德州市齐河县经济开发区名嘉西路

(72) 发明人 田洪波

(51) Int. Cl.

C03B 35/00 (2006. 01)

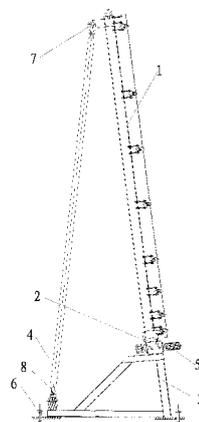
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构

(57) 摘要

立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构, 主要由传送背板、底座、支撑杆和传送轮组组成, 传送背板通过若干折页与底座相连, 支撑杆一端与固定在传送背板顶端的铰轴连接, 支撑杆的另一端与底座铰接在一起, 底座与支撑杆和传送背板形成稳定的三角结构, 传送轮组设置于传送背板与底座之间, 支撑杆与支撑杆轴的接触面上设置正反丝。本实用新型将立式中空玻璃生产线传送段由传统二维空间调整变成2步单独调整, 具有结构简单、调整方便快捷和调整精度高的优点。



1. 一种立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构,其特征是主要由传送背板、底座、支撑杆和传送轮组组成,传送背板通过若干折页与底座相连,支撑杆一端与固定在传送背板顶端的铰轴连接,支撑杆的另一端与底座铰接在一起,底座与支撑杆和传送背板形成稳定的三角结构,传送轮组设置于传送背板与底座之间,支撑杆与支撑杆轴的接触面上设置正反丝。

2. 根据权利要求 1 所述的立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构,其特征是底座通过地脚螺栓固定于地面上。

立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中空玻璃加工设备技术领域，具体涉及一种立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构。

背景技术

[0002] 中空玻璃是一种良好的隔热、隔音、美观适用、并可降低建筑物自重的新型建筑材料，由美国人发明于 1865 年。中空玻璃除了隔音隔热功能，还有具有节能、安全、防雾等作用，主要应用于建筑外墙、门窗、火车、轮船、电器产品等。传统立式中空玻璃生产线传送段在安装调试时需要调整高度以及倾斜角度，此操作属于二维空间的调整，调整起来非常麻烦，一个人很难快速准确完成，从而耽误了很多调试时间，有时候甚至做很多无用功。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构，以解决现有技术存在的中空玻璃生产线传送段调整复杂、费时费力的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构，主要由传送背板、底座、支撑杆和传送轮组组成，传送背板通过若干折页与底座相连，支撑杆一端与固定在传送背板顶端的铰轴连接，支撑杆的另一端与底座铰接在一起，底座与支撑杆和传送背板形成稳定的三角结构，传送轮组设置于传送背板与底座之间，支撑杆与支撑杆轴的接触面上设置正反丝。

[0006] 上述底座通过地脚螺栓固定于地面上。

[0007] 支撑杆通过正反丝可以调整其长度，通过地脚螺栓的调整可以调整传送轮组的高度，当需要调整生产线时，先调平地脚螺栓，使传送轮组高度一致，然后通过调整支撑杆来调整传送背板的角度。

[0008] 本实用新型将立式中空玻璃生产线传送段由传统二维空间调整变成 2 步单独调整，具有结构简单、调整方便快捷和调整精度高的优点。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的正视示意图。

[0012] 图中 1 传送背板、2 折页、3 底座、4 支撑杆、5 传送轮组、6 地脚螺栓、7 铰轴、8 支撑杆轴。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示，一种立式中空玻璃生产线传送段快速调整机构，主要由传送背板 1、底座 3、支撑杆 4 和传送轮组 5 组成，传送背板 1 通过若干折页 2 与底座 3 相连，支撑

杆 4 一端与固定在传送背板 1 顶端的铰轴 7 连接,支撑杆 4 的另一端与底座 3 铰接在一起,底座 3 与支撑杆 4 和传送背板 1 形成稳定的三角结构,传送轮组 5 设置于传送背板 1 与底座 3 之间,支撑杆 4 与支撑杆轴 8 的接触面上设置正反丝,底座 3 通过地脚螺栓 6 固定于地面上。

[0014] 支撑杆 4 通过正反丝可以调整其长度,通过地脚螺栓 6 的调整可以调整传送轮组 5 的高度,当需要调整生产线时,先调平地脚螺栓 6,使传送轮组 5 高度一致,然后通过调整支撑杆 4 来调整传送背板 1 的角度。

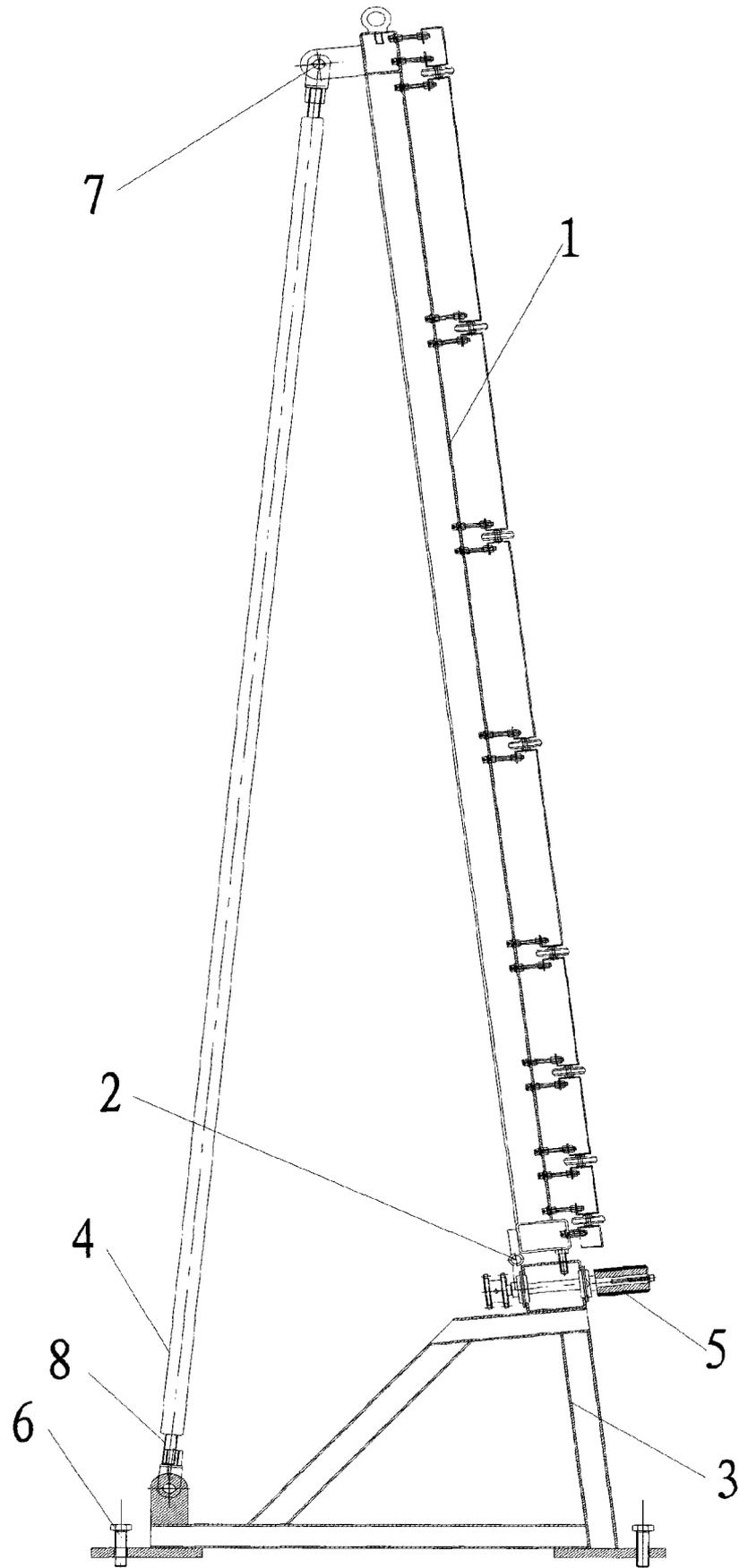


图 1

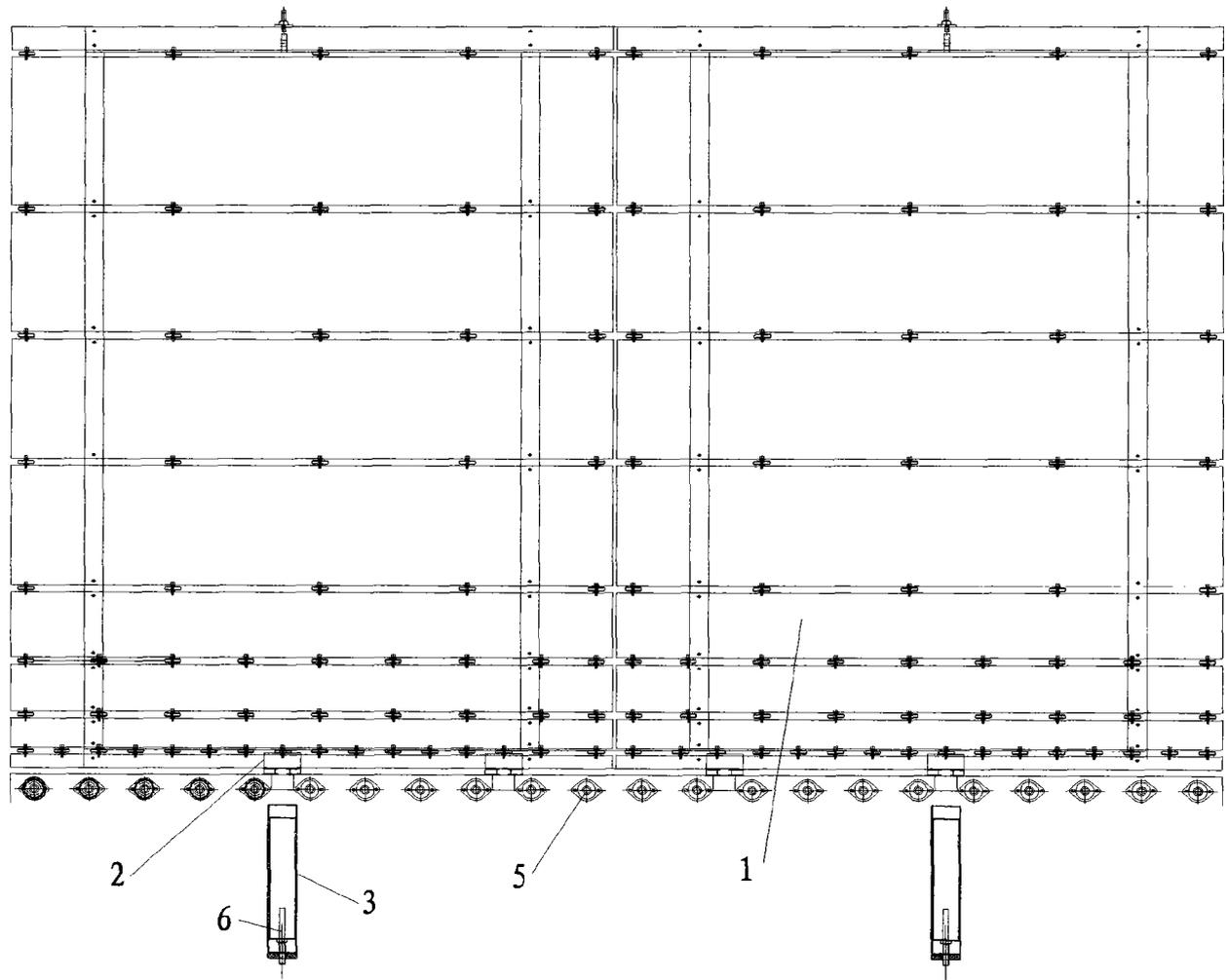


图 2