(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 202784646 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220326411.6

(22)申请日 2012.07.07

(73)专利权人 芜湖乐锐思信息咨询有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区莲塘新村瑞丰园 B 幢 07 号

(72)发明人 李海飞

(51)Int.Cl.
B65G 23/44(2006.01)

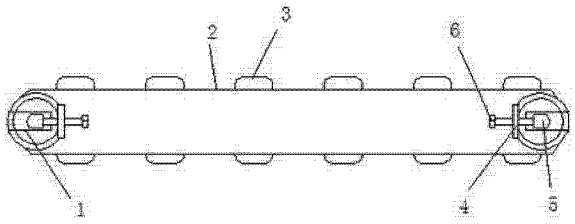
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

传送带松紧调节机构

(57)摘要

本实用新型涉及一种建材加工附属设备，具体是涉及一种传送带松紧调节机构。包括传送带，传送带两侧设有传动轴，传动轴两端置于轴承内，轴承置于 U 形支架内，U 形支架侧端设有固定板，螺杆穿过固定板与轴承固定。本实用新型传送带松紧调节机构，结构设计简单，通过螺杆的旋转，即可实现传送带两侧的轴承之间的间距的调节，即实现传送带松紧程度的调节。



CN 202784646 U

1. 传送带松紧调节机构，其特征在于，包括传送带，传送带两侧设有传动轴，传动轴两端置于轴承内，轴承置于 U 形支架内，U 形支架侧端设有固定板，螺杆穿过固定板与轴承固定。

2. 根据权利要求 1 所述的传送带松紧调节机构，其特征在于，所述传送带上均布有数个环形凸台。

传送带松紧调节机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建材加工附属设备，具体是涉及一种传送带松紧调节机构。

背景技术

[0002] 在建材加工行业中，传送带的松紧程度一般是无法调节的。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的技术问题，本实用新型的目的在于提供一种结构简单、调节方便的传送带松紧调节机构。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 传送带松紧调节机构，其特征在于，包括传送带，传送带两侧设有传动轴，传动轴两端置于轴承内，轴承置于 U 形支架内，U 形支架侧端设有固定板，螺杆穿过固定板与轴承固定。

[0006] 优选地是，所述传送带上均布有数个环形凸台。

[0007] 本实用新型传送带松紧调节机构，结构设计简单，通过螺杆的旋转，即可实现传送带两侧的轴承之间的间距的调节，即实现传送带松紧程度的调节。

附图说明

[0008] 为了便于本领域技术人员理解，下面结合附图对实用新型作进一步的说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 请参阅图 1，传送带松紧调节机构，包括传送带 2，传送带 2 两侧设有传动轴，传动轴两端置于轴承 5 内，轴承 5 置于 U 形支架 1 内，U 形支架 1 侧端设有固定板 4，螺杆 6 穿过固定板 4 与轴承 5 固定。

[0011] 同时，传送带 2 上均布有数个环形凸台 3，从而起到挡护的作用。

[0012] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

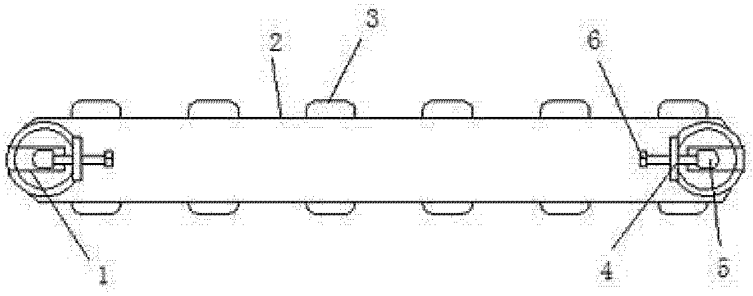


图 1