(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 204324184 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420733251.6

(22)申请日 2014.12.01

(73)专利权人 苏州互强工业设备有限公司
地址 215156 江苏省苏州市吴中区胥口镇越湖路南侧苏州互强工业设备有限公司

(72)发明人 胡铁强

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所（普通合伙） 32246
代理人 王军

(51)Int.Cl.
B65G 17/06(2006.01)
B65G 17/40(2006.01)
B65G 17/30(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

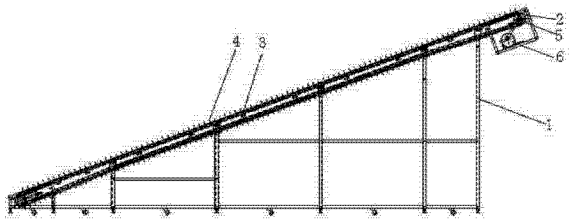
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无缝式倾斜链板线

(57)摘要

本实用新型公开了一种无缝式倾斜链板线，包括：机架，所述机架上端面上设有传送带；所述传送带包括链板；所述链板上端面的两侧分别设有挡板，所述链板的两端各设有一链轮，所述链轮设置在机架上，且其中一链轮由设置在机架上的电机驱动。通过上述方式，本实用新型能防止产品掉落传送带；同时，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落，适合各种规格产品的运输，提高工作效率。



CN 204324184 U

1. 一种无缝式倾斜链板线，包括：机架，其特征在于：所述机架上端面上设有传送带；所述传送带包括链板；所述链板上端面的两侧分别设有挡板，所述链板的两端各设有一链轮，所述链轮设置在机架上，且其中一链轮由设置在机架上的电机驱动。

2. 根据权利要求 1 所述的无缝式倾斜链板线，其特征在于：所述链板为无缝式链板。

3. 根据权利要求 1 所述的无缝式倾斜链板线，其特征在于：所述机架上端面呈倾斜设置。

一种无缝式倾斜链板线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种链板线的改进，特别是一种能防止产品掉落传送带；同时，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落，适合各种规格产品的运输，提高工作效率的无缝式倾斜链板线。

背景技术

[0002] 目前，市场上的现有的倾斜链板线，大多采用在传送带上直接放置产品，但现有的传送带上的链板之间存有细缝，运输细小产品时容易掉落，并且由于链板两侧没有阻挡，产品容易从链板上掉落，降低工作效率。

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能防止产品掉落传送带；同时，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落，适合各种规格产品的运输，提高工作效率的无缝式倾斜链板线。

[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一种无缝式倾斜链板线，包括：机架，所述机架上端面上设有传送带；所述传送带包括链板；所述链板上端面的两侧分别设有挡板，所述链板的两端各设有一链轮，所述链轮设置在机架上，且其中一链轮由设置在机架上的电机驱动。

[0005] 优选的，所述链板为无缝式链板。

[0006] 优选的，所述机架上端面呈倾斜设置。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型所述的一种无缝式倾斜链板线，通过在传送带两侧设置挡板，能防止产品掉落传送带；同时，由于采用无缝式链板，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落，适合各种规格产品的运输，提高工作效率。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型所述的一种无缝式倾斜链板线的结构示意图；

[0009] 其中：1、机架；2、传送带；3、链板；4、挡板；5、链轮；6、电机。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括：

[0012] 一种无缝式倾斜链板线，包括：机架 1，所述机架 1 上端面呈倾斜设置；所述机架 1 上端面上设有传送带 2；所述传送带 2 包括链板 3；所述链板 3 为无缝式链板，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落；所述链板 3 上端面的两侧分别设有挡板 4，能防止产品掉落传

送带；所述链板 3 的两端各设有一链轮 5，所述链轮 5 设置在机架 1 上，且其中一链轮 5 由设置在机架 1 上的电机 6 驱动。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本实用新型所述的一种无缝式倾斜链板线，通过在传送带两侧设置挡板，能防止产品掉落传送带；同时，由于采用无缝式链板，能有效防止细小产品从链板的细缝中掉落，适合各种规格产品的运输，提高工作效率。

[0014] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均落在本实用新型权利保护范围之内。

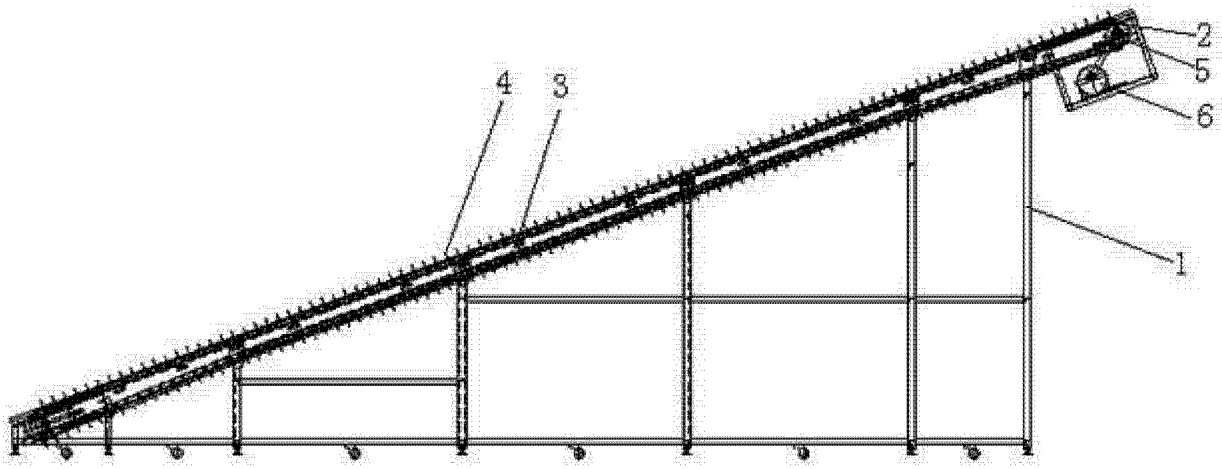


图 1