

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202807651 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220340971. 7

(22) 申请日 2012. 07. 14

(73) 专利权人 苏州琼派瑞特电子科技有限公司  
地址 江苏省苏州市吴中经济开发区东吴南路165号1幢一层苏州琼派瑞特电子科技有限公司

(72) 发明人 刘航东

(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 张一鸣

(51) Int. Cl.

B65G 15/42(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

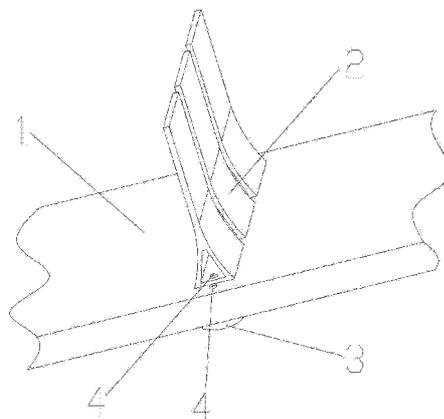
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种设有隔板的传送带

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种设有隔板的传送带,包括传送带和隔板,所述传送带的上表面上等间距的设有多个隔板,所述传送带的下表面上设有加固条;所述加固条和隔板相对应的设置在传送带的上下表面;所述加固条通过螺钉与传送带相固定;所述隔板通过螺钉与加固条相固定;所述每组隔板由位于纵向同一直线上的三块等间距的隔板组成;所述每块隔板的左右端旋有螺钉;所述加固条的下表面呈弧状。本实用新型的设有隔板的传送带,隔板与传送带之间连接牢固,在长时间的使用过程中,不易脱落,不影响传送机的工作效率。



1. 一种设有隔板的传送带,包括传送带和隔板,所述传送带的上表面上等间距的设有多组隔板,其特征在于:所述传送带的下表面上设有加固条;所述加固条和隔板相对应的设置在传送带的上下表面;所述加固条通过螺钉与传送带相固定;所述隔板通过螺钉与加固条相固定。

2. 根据权利要求1所述的设有隔板的传送带,其特征在于:所述每组隔板由位于纵向同一直线上的多块等间距的隔板组成。

3. 根据权利要求2所述的设有隔板的传送带,其特征在于:所述每组隔板由位于纵向同一直线上的三块等间距的隔板组成。

4. 根据权利要求3所述的设有隔板的传送带,其特征在于:所述每块隔板的左右端旋有螺钉。

5. 根据上述任一权利要求所述的设有隔板的传送带,其特征在于:所述加固条的下表面呈弧状。

## 一种设有隔板的传送带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种设有隔板的传送带,特指一种隔板不易与传送带分离的设有隔板的传送带。

### 背景技术

[0002] 传送机普遍地适用于生产型的企业中,在生产的过程中传送机可以很好得满足对物料的传送作用,传送带是传送机的重要组成部分,可以根据要求在传送带设置隔板来起到隔离物料的目的。目前在市场上所普遍采用的设有隔板的传送带,其隔板与传送带之间是通过胶水或者螺钉来实现固定的。在使用的过程中,传送带是循环转动的,在长时间的工作过程中,这种连接的方式的隔板与传送带之间容易脱胶或者螺钉松动,从而使的隔板与传送带分离,影响了传送机的正常工作,降低了传送机的工作效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种隔板不易与传送带分离的设有隔板的传送带。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种设有隔板的传送带,包括传送带和隔板,所述传送带的上表面上等间距的设有多个隔板,所述传送带的下表面上设有加固条;所述加固条和隔板相对应的设置在传送带的上下表面;所述加固条通过螺钉与传送带相固定;所述隔板通过螺钉与加固条相固定。

[0005] 优选的,所述每组隔板由位于纵向同一直线上的多块等间距的隔板组成。

[0006] 优选的,所述每组隔板由位于纵向同一直线上的三块等间距的隔板组成。

[0007] 优选的,所述每块隔板的左右端旋有螺钉。

[0008] 优选的,所述加固条的下表面呈弧状。

[0009] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 本实用新型方案的一种设有隔板的传送带,由于传送带的下表面上设有加固条,加固条和隔板相对应的设置在传送带的上下表面,加固条通过螺钉与传送带相固定,隔板通过螺钉与加固条相固定,使得隔板与传送带之间连接牢固,在长时间的使用过程中,隔板不易与传送带分离,避免传送机的正常工作受到影响,提高了传送机的工作效率。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0012] 附图 1 为本实用新型的设有隔板的传送带的立体图;

[0013] 附图 2 为本实用新型的设有隔板的传送带的结构示意图;

[0014] 其中:1、传送带;2、隔板;3、加固条;4、螺钉。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0016] 如附图 1、2 所示的本实用新型所述的一种设有隔板的传送带,包括传送带 1 和隔板 2,所述传送带 1 的上表面上等间距的设有多个隔板 2,所述传送带 1 的下表面上设有加固条 3;所述加固条 3 和隔板 2 相对应的设置在传送带 1 的上下表面;所述加固条 3 通过螺钉 4 与传送带 1 相固定;所述隔板 2 通过螺钉 4 与加固条 3 相固定;所述每组隔板 2 由位于纵向同一直线上的三块等间距的隔板 2 组成;所述每块隔板 2 的左右端旋有螺钉 4;所述加固条 3 的下表面呈弧状。

[0017] 本实用新型的设有隔板的传送带,隔板 2 与传送带 1 之间连接牢固,在长时间的使用过程中,隔板 2 不易与传送带 1 分离,避免传送机的正常工作受到影响,提高了传送机的工作效率。

[0018] 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。

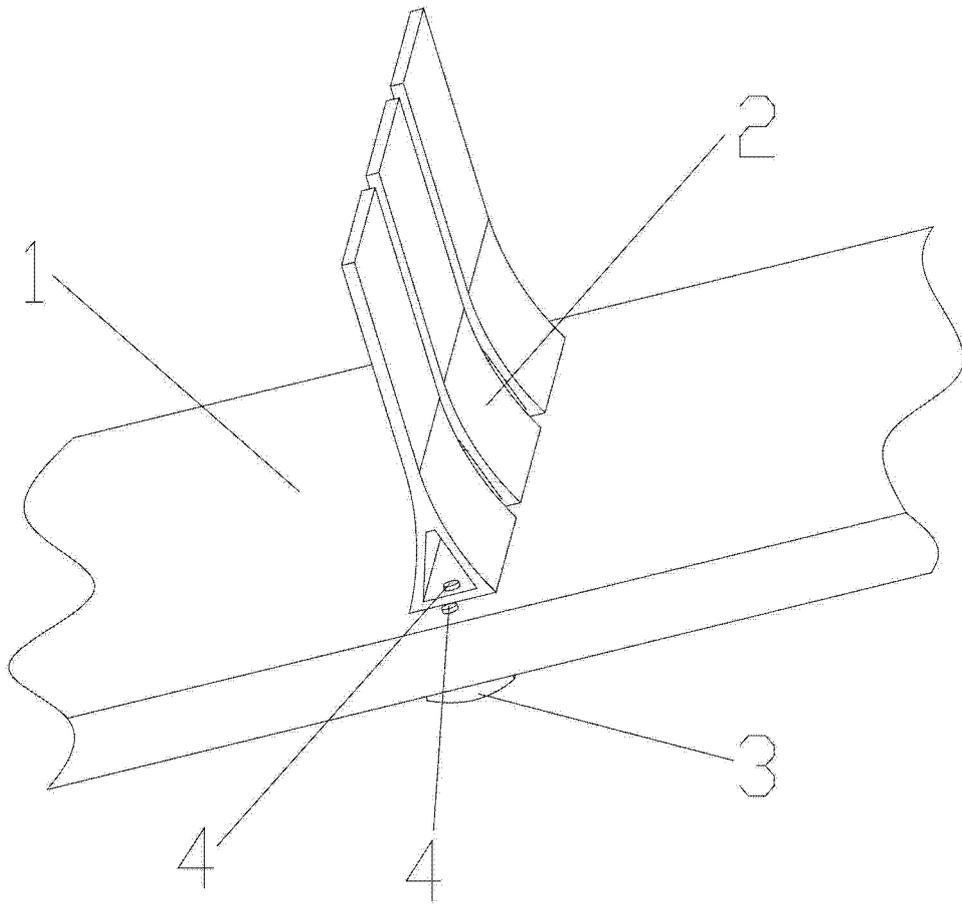


图 1

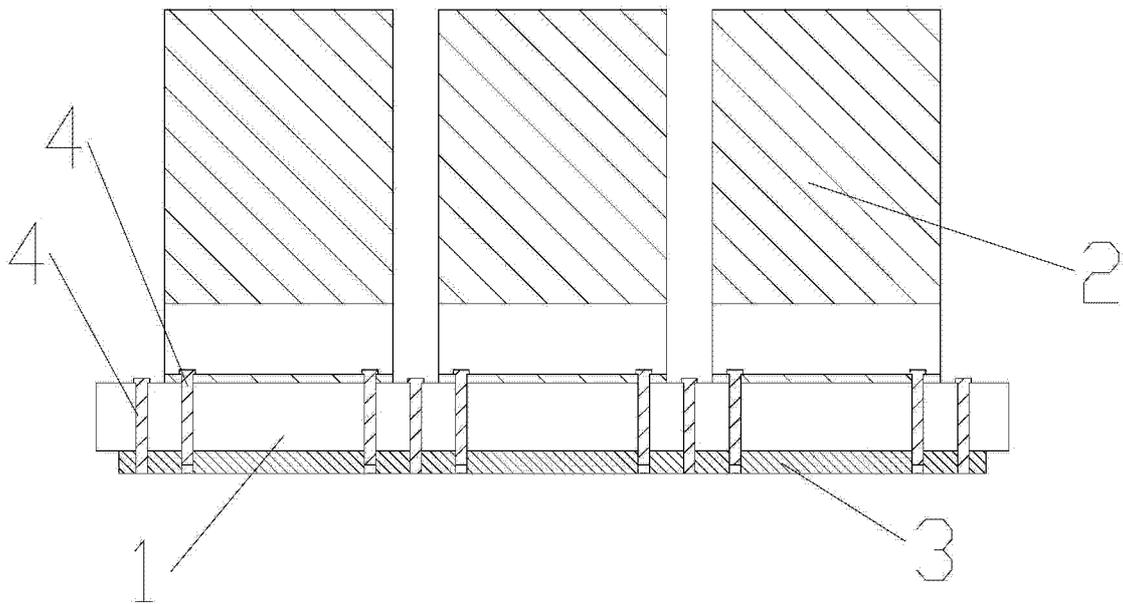


图 2