

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202558185 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220142668. 6

(22) 申请日 2012. 04. 06

(73) 专利权人 浙江神龙链传动有限公司

地址 313220 浙江省湖州市德清县钟管镇干  
村村振兴南路 89 号

(72) 发明人 姜来中 沈伟军 俞永泉

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公  
司 33214

代理人 王晓峰

(51) Int. Cl.

B65G 17/38(2006. 01)

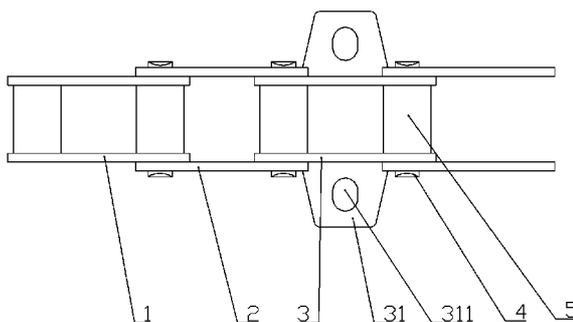
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种输送链条结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种输送链条结构,属于传动机械部件技术领域,它包括有内片和外片,所述的内片和外片通过轴销依次连接,每对内片之间的轴销上套设有滚子;输送链条上的多对等间隔的内片是由内弯片来代替的,每个内弯片的上端设有向输送链条侧面延伸的连板。由于该实用新型的输送链条结构合理,牢固,比同类型链条具有更长的使用寿命。



1. 一种输送链条结构,其特征在于:包括有内片(1)和外片(2),所述的内片(1)和外片(2)通过轴销(4)依次连接,每对内片(1)之间的轴销(4)上套设有滚子(5);输送链条上的多对等间隔的内片(1)是由内弯片(3)来代替的,每个内弯片(3)的上端设有向输送链条侧面延伸的连板(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种输送链条结构,其特征在于:所述的每个连板(31)上设置有连孔(311)。

3. 根据权利要求2所述的一种输送链条结构,其特征在于:所述的连孔(311)呈椭圆形。

## 一种输送链条结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于传动部件技术领域,具体涉及一种输送链条结构。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展和科技的进步,工业自动化的水平也越来越高。其中工业生产流水线便是工业自动化的重要组成部分,而在工业生产流水线上输送链条是非常重要的传动部件。现有技术的输送链条在结构上存在一些不足,导致使用过程中容易产生磨损、变形,从而影响链条的整体使用寿命。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:提出一种结构合理,牢固,使用寿命长的输送链条结构,以克服现有技术存在的不足。

[0004] 为实现本实用新型之目的,采用以下技术方案予以实现:一种输送链条结构,包括有内片和外片,所述的内片和外片通过轴销依次连接,每对内片之间的轴销上套设有滚子;输送链条上的多对等间隔的内片是由内弯片来代替的,每个内弯片的上端设有向输送链条侧面延伸的连板。

[0005] 作为优选方案:所述的每个连板上设置有连孔。

[0006] 作为优选方案:所述的连孔呈椭圆形。

[0007] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是:由于该实用新型的输送链条结构合理,牢固,比同类型链条具有更长的使用寿命。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是图1的仰视方向结构示意图。

[0010] 1、内片;2、外片;3、内弯片;31、连板;311连孔;4、轴销;5、滚子。

### 具体实施方式

[0011] 下面根据附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

### 实施例

[0012] 根据图1和图2所示,本实施例所述的一种输送链条结构,包括有内片1和外片2,所述的内片1和外片2通过轴销4依次连接,每对内片1之间的轴销4上套设有滚子5;输送链条上的多对等间隔的内片1是由内弯片3来代替的,每个内弯片3的上端设有向输送链条侧面延伸的连板31。

[0013] 所述的每个连板31上设置有连孔311。

[0014] 所述的连板31整体呈梯形,外端小于内端。

[0015] 所述的连孔 311 呈椭圆形。

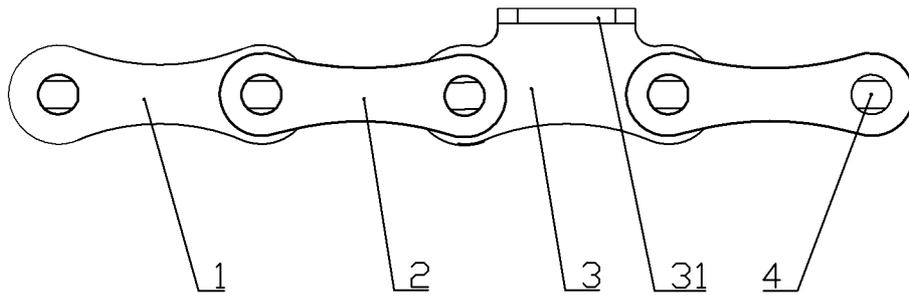


图 1

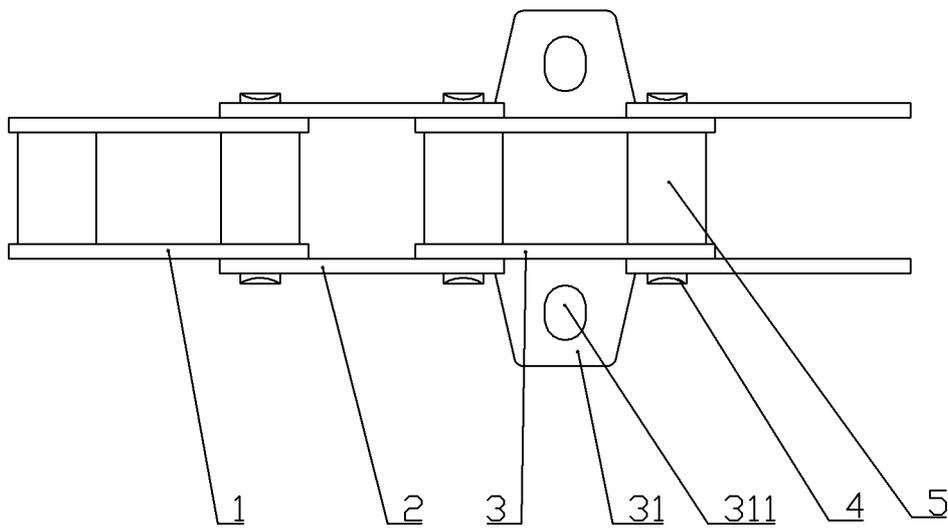


图 2