



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202518738 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220155504. 7

(22) 申请日 2012. 04. 13

(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)

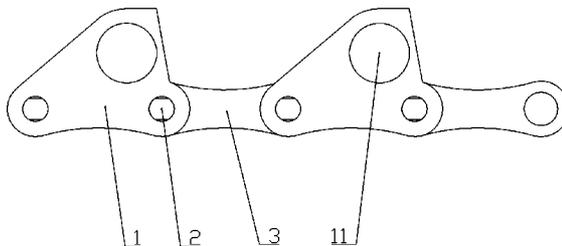
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种输送链

(57) 摘要

一种输送链,属于传动部件技术领域,它包括有由轴销依次连接的内片和弯板,轴销上两侧的弯板之间套设有套筒,内片套设在套筒上,套筒上两内片之间套设有滚子,所述的弯板上部呈三角形,弯板上开设有连孔,两侧的弯板之间通过连板相连,连板上开设有通孔。所述的弯板上的连孔为圆形。所述的连板上的通孔为椭圆形。由于该实用新型的输送链的外片上部通过一个方形板将两侧的外片连接为一体,使得链条整体具有较高的牢固度,比同类型链条具有更长的使用寿命。



1. 一种输送链,包括有由轴销(2)依次连接的内片(3)和弯板(1),轴销(2)上两侧的弯板(1)之间套设有套筒(4),内片(3)套设在套筒(4)上,套筒(4)上两内片(3)之间套设有滚子(5),其特征在于:所述的弯板(1)上部呈三角形,弯板(1)上部开设有连孔(11),两侧的弯板(1)之间通过连板(12)相连,连板(12)上开设有通孔(121)。

2. 根据权利要求1所述的一种输送链,其特征在于:所述的弯板(1)上的连孔(11)为圆形。

3. 根据权利要求1所述的一种输送链,其特征在于:所述的连板(12)上的通孔(121)为椭圆形。

一种输送链

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。

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,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,包括有由轴销依次连接的内片和弯板,轴销上两侧的弯板之间套设有套筒,内片套设在套筒上,套筒上两内片之间套设有滚子,所述的弯板上部呈三角形,弯板上开设有连孔,两侧的弯板之间通过连板相连,连板上开设有通孔。

[0005] 作为优选方案:所述的弯板上的连孔为圆形。

[0006] 作为优选方案:所述的连板上的通孔为椭圆形。

[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的外片上部通过一个方形板将两侧的外片连接为一体,使得链条整体具有较高的牢固度,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的俯视方向结构示意图。

[0010] 图3是弯板的侧面结构示意图。

[0011] 1、弯板;11、连孔;12、连板;121、通孔;2、轴销;3、内片;4、套筒;5、滚子。

具体实施方式

[0012] 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

[0013] 根据图1至图3所示,本实施例所述的一种输送链,包括有由轴销2依次连接的内片3和弯板1,轴销2上两侧的弯板1之间套设有套筒4,内片3套设在套筒4上,套筒4上两内片3之间套设有滚子5,所述的弯板1上部呈三角形,弯板1上部开设有连孔11,两侧的弯板1之间通过连板12相连,连板12上开设有通孔121。

- [0014] 所述的弯板 1 上的连孔 11 为圆形。连孔 11 的位置位于弯板 1 上偏向连板 12 的一侧。
- [0015] 所述的连板 12 上的通孔 121 为椭圆形。

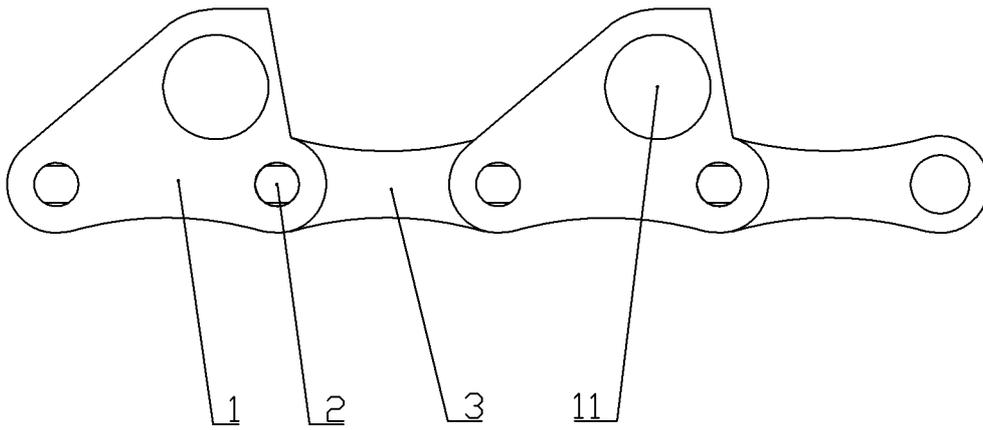


图 1

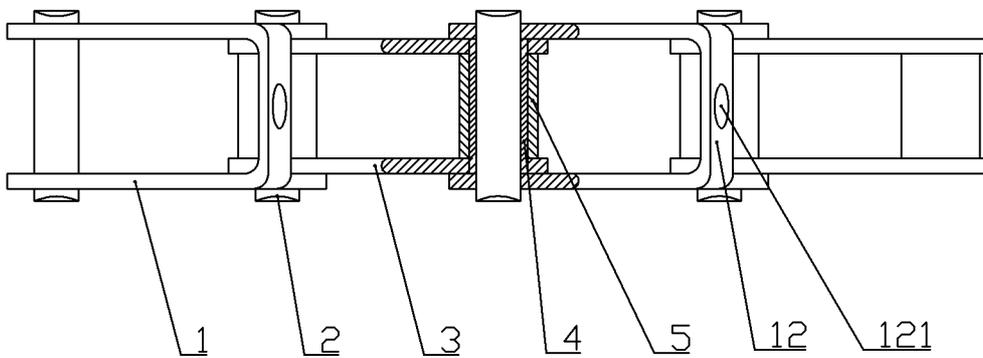


图 2

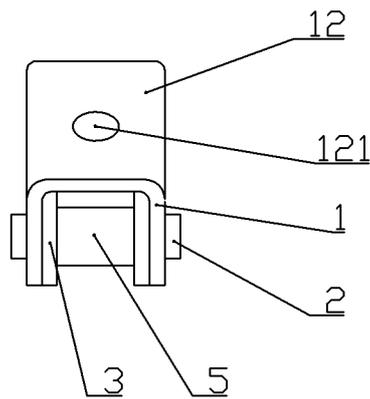


图 3