



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102887333 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201110219092. 9

(22) 申请日 2011. 07. 21

(71) 申请人 镇江市万金农机有限公司

地址 212142 江苏省镇江市丹徒区辛丰镇黄墟中心村官庄

(72) 发明人 王森豹

(51) Int. Cl.

B65G 17/40 (2006. 01)

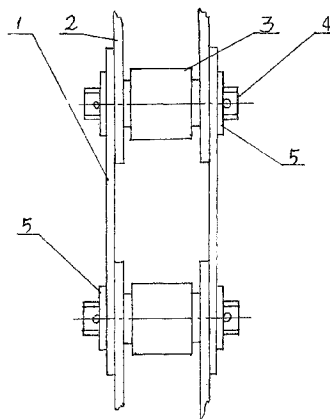
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种提升机输送链条

(57) 摘要

本发明公开了一种提升机输送链条, 包括外链板和内链板, 用销轴将外链板和内链板及滚子组合而成, 将外链板长形孔的侧面部位用模压或添加材料的方法增厚, 加大外链板长形孔与销轴的配合面积, 可延长输送链的寿命。



1. 一种提升机输送链条,包括外链板(1)和内链板(2)、用销轴(4)将外链板(1)和内链板(2)及滚子(3)组合而成,其特征是:将外链板(1)的长形孔(6)的侧面部位(5)用模压或添加材料的方式增厚3-6毫米,使销轴(4)与外链板(1)的长形孔(6)的配合不易变形松动。

一种提升机输送链条

技术领域

[0001] 本发明涉及一种链条,特别涉及一种提升机的输送链条。

背景技术

[0002] 根据生产与经营销售单位反映,和他们递送的一种板链式提升机上损坏的外链板从而了解到,由于链条间距大,扭力大,外链板薄,外链板孔与销轴配合接触面小,扭力不够,将长形孔扭动成圆孔,磨损严重,很容易折断销轴,使用几个月就需更换链条,每更换一次链条,需要两万元左右,造成了较大的浪费,也增加了工人更换链条的劳动强度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种提升机输送链条。

[0004] 本发明的方案是:一种提升机输送链条,包括外链板和内链板,用销轴将外链板和内链板及滚子组合而成,将外链板长形孔的侧面部位用模压或添加材料的方法增厚 3-6 毫米,使销轴与外链板长形孔的配合不易变形松动。

[0005] 本发明的优点是:加大外链板长形孔与销轴的配合面积使销轴与外链板长形孔的配合不易变形松动,可延长输送链条的使用期,牢固节约。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步说明:

[0007] 图 1 是本发明提升机输送链条结构示意图。

[0008] 图 2 是本发明外链板平面图。

[0009] 图中:1. 外链板 2. 内链板 3. 滚子 4. 销轴 5. 侧面部位 6. 长形孔。

具体实施方式

[0010] 如图 1、图 2 所示的一种板链式提升机输送链条,包括外链板 1 和内链板 2,用销轴 4 将外链板 1 和内链板 2 及滚子 3 组合而成,将外链板 1 的长形孔 6 的侧面部位 5 用模压或添加材料的方式增厚 3-6 毫米,增加量相当于外链板 1 厚度的三分之一左右,相应增加销轴 4 与外链板 1 的长形孔 6 的相配尺寸,加大外链板 1 的长形孔 6 与销轴 4 的配合面积可提高配合处的扭力 30% 左右,使销轴 4 与外链板 1 的长形孔 6 的配合不易变形松动,可延长链条的使用寿命。

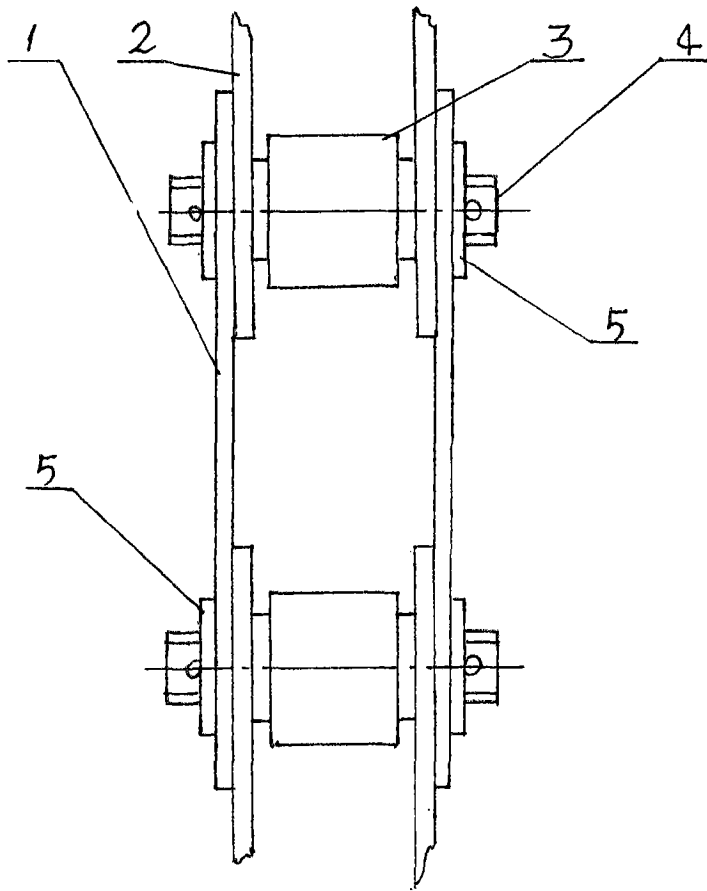


图 1

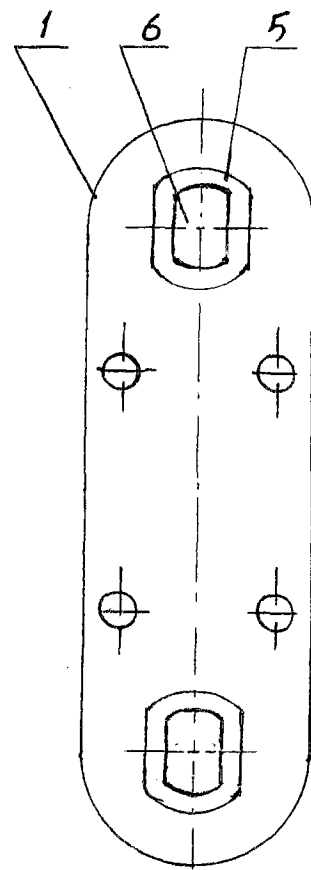


图 2