



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202338618 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201120383746. 7

(22) 申请日 2011. 10. 11

(73) 专利权人 河南森茂机械有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市钟繇大道
北段东侧森茂机械有限公司

(72) 发明人 邓书选

(51) Int. Cl.

F16H 55/26 (2006. 01)

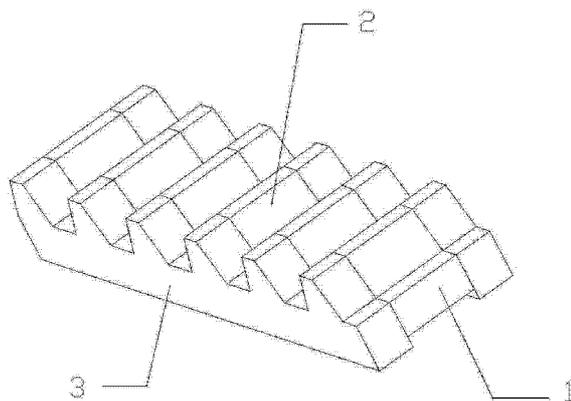
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种低噪音的齿条

(57) 摘要

本实用新型涉及机械配件,特别是涉及一种低噪音的齿条,它包括齿条底部和上部的齿部,其特征是:所述的齿部两侧具有橡胶条的副齿部,中间是金属制成的主齿部,主齿部和底部是一体的,所述的副齿部高于主齿部,所述的副齿部高于主齿部是1~1.5毫米,这样结构的齿条具有发出的噪音较小、利于工人健康的优点。



1. 一种低噪音的齿条,它包括齿条底部和上部的齿部,其特征是:所述的齿部两侧具有橡胶条的副齿部,中间是金属制成的主齿部,主齿部和底部是一体的,所述的副齿部高于主齿部。

2. 根据权利要求1所述的齿条,其特征是:所述的副齿部高于主齿部是1~1.5毫米。

一种低噪音的齿条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械配件,特别是涉及一种齿条。

背景技术

[0002] 齿条是常压的机械传动部件,它包括齿条底部和上部的齿部,现有技术中,所述的齿部从一侧至另一侧都是一样的齿形结构,所用的材料也是一样的,这样的齿条在使用时常常会发出较大的噪音,影响周围的工作环境。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种使用发出的噪音较小、利于工人健康的低噪音的齿条。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种低噪音的齿条,它包括齿条底部和上部的齿部,其特征是:所述的齿部两侧具有橡胶条的副齿部,中间是金属制成的主齿部,主齿部和底部是一体的,所述的副齿部高于主齿部。

[0005] 进一步的讲,所述的副齿部高于主齿部是 1 ~ 1.5 毫米。

[0006] 本实用新型的有益效果是:这样结构的齿条具有发出的噪音较小、利于工人健康的优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型低噪音的齿条的结构示意图。

[0008] 其中:1、底部 2、主齿部 3、副齿部。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 如图 1 所述,一种低噪音的齿条,它包括齿条底部 1 和上部的齿部,其特征是:所述的齿部两侧具有橡胶条的副齿部 3,中间是金属制成的主齿部 2,主齿部 2 和底部 1 是一体的,所述的副齿部 3 高于主齿部 2。

[0011] 进一步的讲,所述的副齿部 3 高于主齿部 2 是 1 ~ 1.5 毫米。

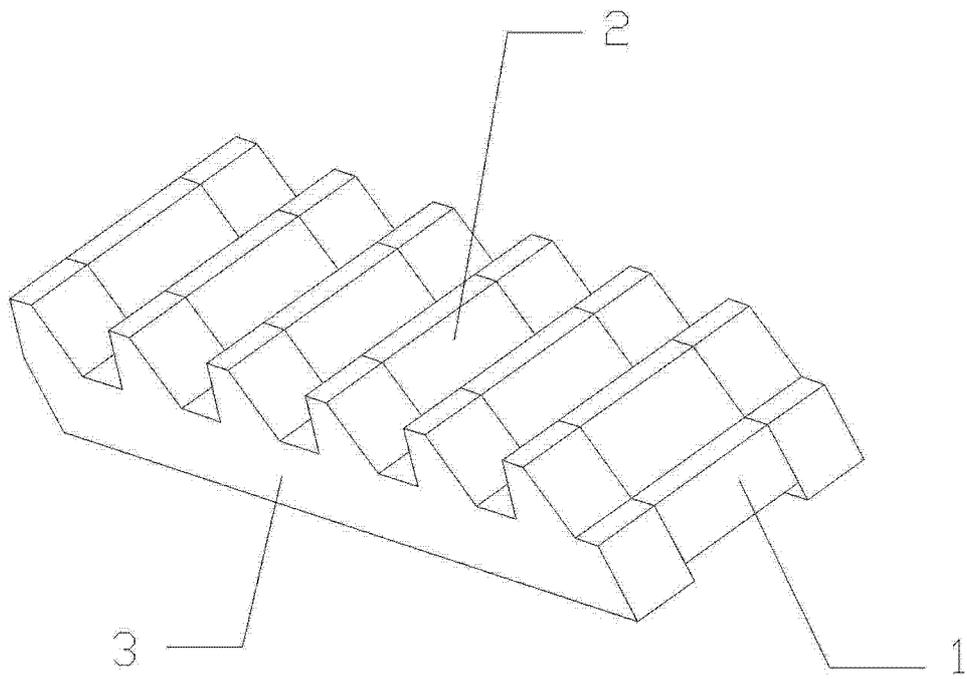


图 1