



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103661782 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201410002519. 3

(22) 申请日 2014. 01. 04

(71) 申请人 何敬丽

地址 233060 安徽省蚌埠市龙子湖区解放街
道宋庄村张台小学

(72) 发明人 何敬丽

(51) Int. Cl.

B62M 9/128 (2010. 01)

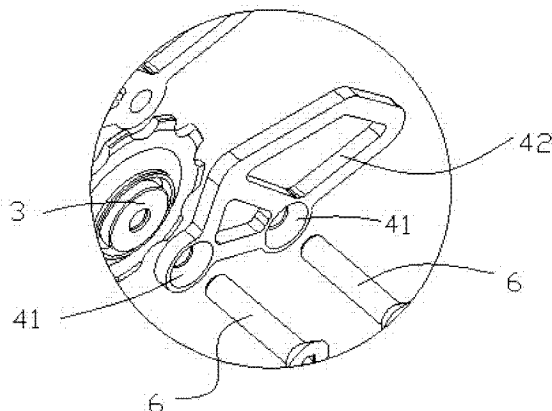
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防脱落的自行车变速装置

(57) 摘要

本发明公开了一种防脱落的自行车变速装置,所述的防脱落的自行车变速装置包含一固定支架,所述的固定支架的底部设有一可拆卸的链轮,所述的链轮的两侧分别设有一可拆卸的防滑器。本发明的防脱落的自行车变速装置利用尼龙制成的防滑器,由于防滑器上设有楔形的护框,能有效限制链条的位置,彻底防止其从后小齿轮上脱落,提高了自行车变速器的可靠性和稳定性,结构简单,安装方便,实用性强。



1. 一种防脱落的自行车变速装置,其特征在于,所述的防脱落的自行车变速装置(1)包含一固定支架(2),所述的固定支架(2)的底部设有一可拆卸的链轮(3),所述的链轮(3)的两侧分别设有一可拆卸的防滑器(4);所述的固定支架(2)的下端设有一对安装长孔(21),所述的防滑器(4)上设有一对固定通孔(41)和一楔形的护框(42),一对固定螺钉(6)分别贯穿所述的固定通孔(41)和安装长孔(21)并与一对固定螺帽(5)相连接。

2. 根据权利要求1所述的防脱落的自行车变速装置,其特征在于,所述的防滑器(4)为尼龙制成。

一种防脱落的自行车变速装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种自行车零件,更确切地说,是一种防脱落的自行车变速装置。

背景技术

[0002] 自行车变速器是一种常见的自行车零件,其作用就是通过改变链条和不同的前、后大小的齿轮盘的配合来改变车速快慢。现有的变速器的后小齿轮通常直接悬挂在支架上,当路况较为颠簸,使用者进行变速时,链条会发生短暂的松弛,链条可能从后小齿轮上脱落,影响骑行的安全性。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种防脱落的自行车变速装置。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种防脱落的自行车变速装置,所述的防脱落的自行车变速装置包含一固定支架,所述的固定支架的底部设有一可拆卸的链轮,所述的链轮的两侧分别设有一可拆卸的防滑器。

[0005] 作为本发明较佳的实施例,所述的固定支架的下端设有一对安装长孔,所述的防滑器上设有一对固定通孔和一楔形的护框,一对固定螺钉分别贯穿所述的固定通孔和安装长孔并与一对固定螺帽相连接。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的防滑器为尼龙制成。

[0007] 本发明的防脱落的自行车变速装置利用尼龙制成的防滑器,由于防滑器上设有楔形的护框,能有效限制链条的位置,彻底防止其从后小齿轮上脱落,提高了自行车变速器的可靠性和稳定性,结构简单,安装方便,实用性强。

[0008]

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明的防脱落的自行车变速装置的立体结构示意图;

图2为图1中的防脱落的自行车变速装置的立体结构分解示意图;

图3为图2中的防脱落的自行车变速装置的A区域的细节放大示意图;

其中,

1、防脱落的自行车变速装置;2、固定支架;21、安装长孔;3、链轮;4、防滑器;41、固定通孔;42、护框;5、固定螺帽;6、固定螺钉。

[0011]

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图 1 至图 3 所示,本发明的防脱落的自行车变速装置 1 包含一固定支架 2,该固定支架 2 的底部设有一可拆卸的链轮 3,该链轮 3 的两侧分别设有一可拆卸的防滑器 4。

[0014] 该固定支架 2 的下端设有一对安装长孔 21,防滑器 4 上设有一对固定通孔 41 和一楔形的护框 42,一对固定螺钉 6 分别贯穿固定通孔 41 和安装长孔 21 并与一对固定螺帽 5 相连接。

[0015] 防滑器 4 为尼龙制成。

[0016] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

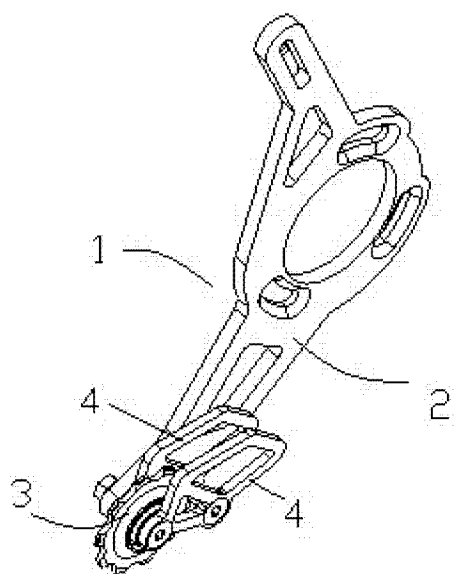


图 1

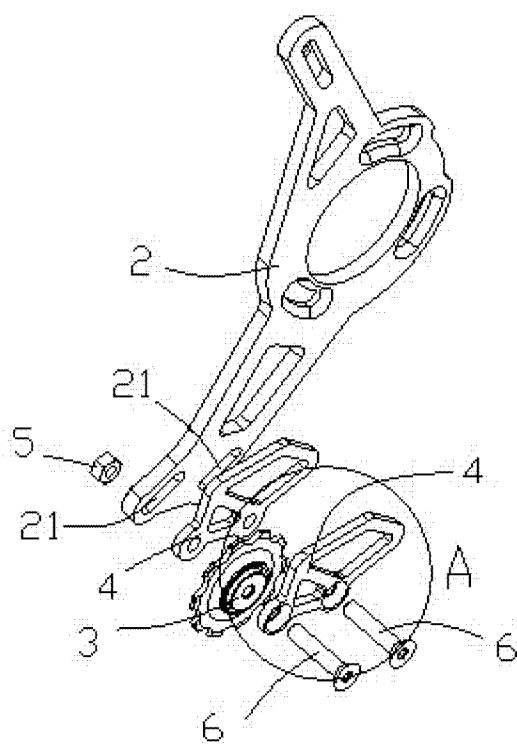


图 2

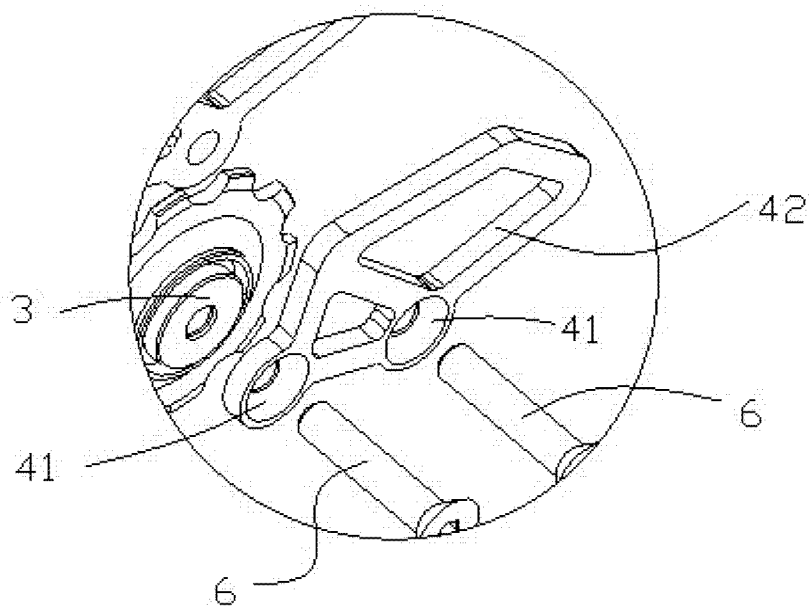


图 3