(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202249316 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120352286.1

(22)申请日 2011.09.20

(73)专利权人 蒋明君
地址 223900 江苏省宿迁市泗洪县孙何居委会

(72)发明人 蒋明君

(74)专利代理机构 淮安市科翔专利商标事务所 32110
代理人 韩晓斌

(51)Int.Cl.
E05B 67/00(2006.01)
B60S 13/02(2006.01)

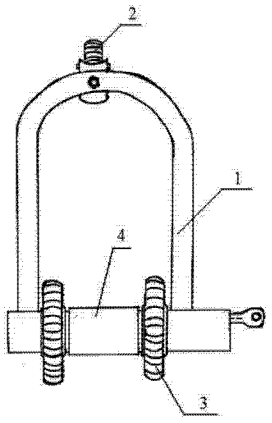
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

滑轮锁

(57)摘要

本实用新型公开了滑轮锁，该滑轮锁包括U形锁(1)、万向轮(2)和滑轮(3)，U形锁(1)的套杆上安装万向轮(2)，U形锁(1)的锁杆上安装经套管(4)对称安装两滑轮(3)。车胎未出故障时，滑轮锁可作为锁具使用；车胎爆胎的情况下，将滑轮锁放置故障车轮下，车被轻松推行到维修点。本实用新型结构简单，使用方便，推行轻松，省时省力，保护车胎。



CN 202249316 U

1. 滑轮锁，其特征在于：该滑轮锁包括U形锁（1）、万向轮（2）和滑轮（3），在U形锁（1）的套杆上安装万向轮（2），在U形锁（1）的锁杆上安装经套管（4）对称安装两滑轮（3）。

滑轮锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锁，具体涉及一种滑轮锁。

背景技术

[0002] 众所周知，现有的代步工具很多，自行车或电动自行车这类两轮车是代步首选，但是，当发生车胎爆胎的情况时，一方面很难将车推行到维修点，另一方面推行过程中会碾损车内外胎。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于：提供一种滑轮锁，平时为锁，当发生爆胎时，可以辅助轻松推行车身，使用方便。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：该滑轮锁包括 U 形锁、万向轮和滑轮，在 U 形锁的套杆上安装万向轮，在 U 形锁的锁杆上安装经套管对称安装两滑轮。

[0005] 本实用新型结构简单，使用方便，推行轻松，省时省力，保护车胎。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型的使用状态之一示意图。

[0008] 图 3 为本实用新型的使用状态之二示意图。

[0009] 图中：1 U 形锁，2 万向轮，3 滑轮，4 套管。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，该滑轮锁包括 U 形锁 1、万向轮 2 和滑轮 3，在 U 形锁 1 的套杆上安装万向轮 2，在 U 形锁 1 的锁杆上安装经套管 4 对称安装两滑轮 3。

[0011] 车胎未出故障时，滑轮锁可作为锁具使用；车胎爆胎的情况下，将滑轮锁放置故障车轮下，车被轻松推行到维修点。

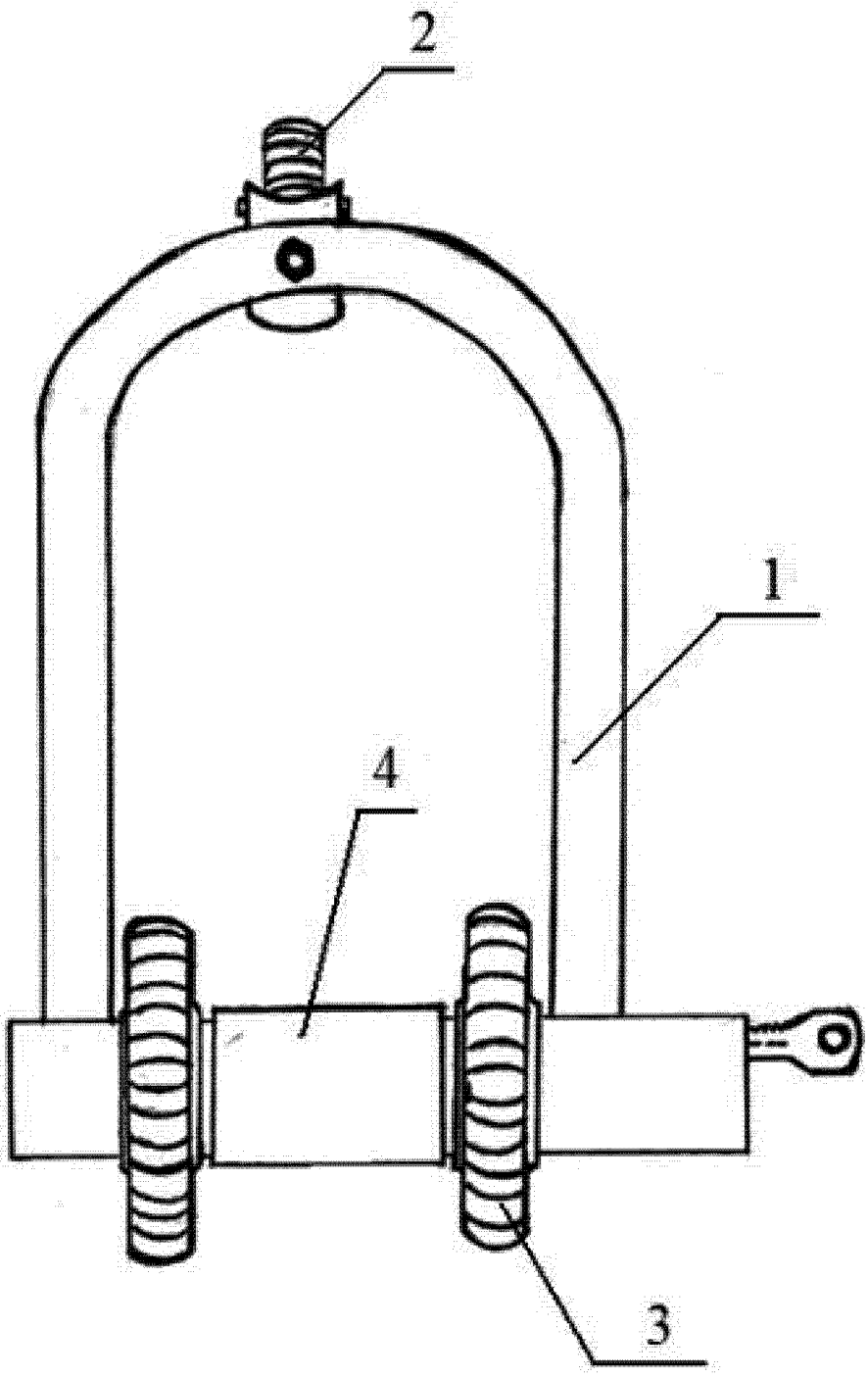


图 1

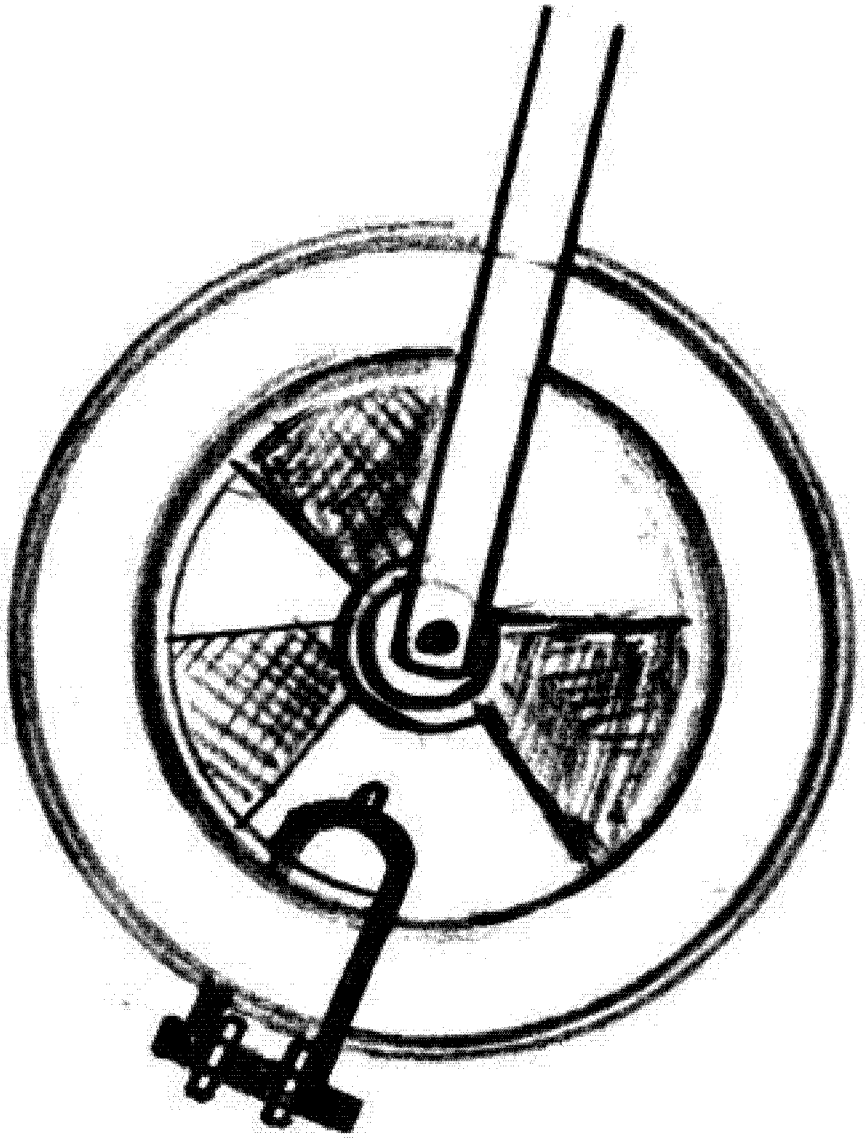


图 2

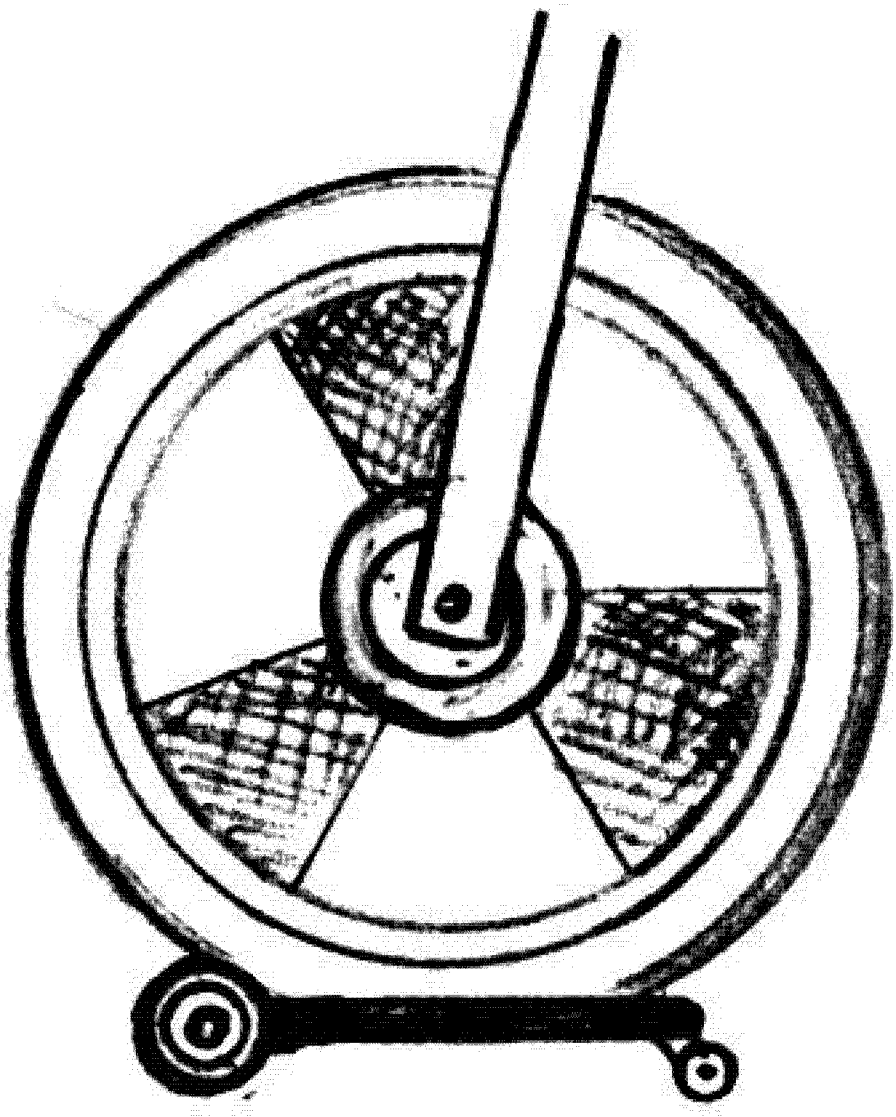


图 3