



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102350983 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201110216346. 1

(22) 申请日 2011. 07. 22

(71) 申请人 王先全

地址 408000 重庆市武隆县庙娅乡和平村核
桃树组

(72) 发明人 王先全

(51) Int. Cl.

B60T 1/04 (2006. 01)

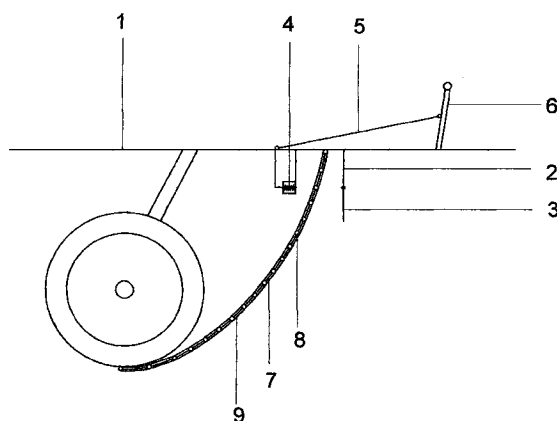
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置

(57) 摘要

本发明涉及一种预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置。它主要由设置在汽车底板上的制动带和制动带收放箱以及驾驶室里的操作杆三部分构成；其中还包括收放箱上设置的弹簧型控制开关，它是靠控制钢丝绳与操作杆相互连接的。当实现本发明以后，汽车在长下坡行驶的路上如果刹车失灵的情况下，就可以用操作杆打开收放箱底板，使制动带自动从收放箱内伸出并被汽车后轮压住，让后轮无法再转动，达到紧急制动的目的，其作用及效果都是非常明显的。



1. 一种预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置,主要由设置在汽车车身底板(1)上的制动带(7)和制动带收放箱(2)以及驾驶室设置的操作杆(6)构成,其特征在于:制动带收放箱活动连接有底板(3)、弹簧型控制开关(4)、连接钢丝绳(5),还包括制动带(7)是由许多块小钢板由活动连接转子(8)相互活动连接的,并且在小钢板的两面都设有防滑垫子(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置,其特征在于:当汽车刹车失灵时,驾驶员就可以使用操作杆(6)带动钢丝绳(5)拉开弹簧型控制开关(4)使制动带收放箱(2)的底板(3)打开,在重力作用下,收放箱内里收放的制动带(7)就会伸出并被汽车后轮压住,使后轮无法再转动,让汽车自己停下来,达到紧急制动的作用。

预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种刹车装置,特别是一种预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置。

背景技术

[0002] 随着科技的不断发展,现在的汽车刹车系统也是越来越先进,但是在长下坡路段上行驶的汽车还是可能出现刹车失灵或损坏的情况,有可能造成交通事故。

发明内容

[0003] 本发明涉及一种预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置,其结构主要是由设置在汽车车身底板上的制动带和制动带收放箱以及驾驶室里设置的操作杆三部份构成;其中还包括制动带收放箱上活动连接的底板,弹簧型控制开关和制动带上设置的活动连接转子,防滑垫以及弹簧型伸缩开关与操作杆之间的连接钢丝绳。

[0004] 为了实现本发明,可以在汽车两边后轮上前方位的车底板上设置一制动带收放箱。收放箱的底板是与箱体活动连接的。还应在收放箱朝车头方向的一面箱体上设置一个弹簧型控制开关。控制开关上连接有一钢丝绳,钢丝绳的另一头是设置在操作杆上的。操作杆是设置在汽车驾驶室的,然后在收放箱体内上方的汽车底板上设置一钢制制动带。制动带是由许多块小钢板经活动转子连接起来的,这样制动带可以收放自如。制动带的每一块小钢板的两面都设置有一块防滑垫。当实现本发明以后,先把制动带收折好放进汽车底板上设置的收放箱以内,并关上底板。当汽车在刹车出现失灵时,驾驶员就可以使用操作杆打开控制开关,在重力作用下,收放箱的底板自动打开,这时候设置在汽车底板上的制动带就会伸放出来,其尾端部分就会掉在地上,随着车身的前移,瞬时就会被汽车后轮压住。由于制动带是固定设置在汽车底板上的,当车轮把制动带压住并蹦直以后,使汽车后轮无法再转动,车子自己就会停下来。这样就达到了当汽车刹车失灵时起紧急制动的一种有益效果,避免交通事故的发生,其作用及效果都是非常明显的。

附图说明

[0005] 现结合附图来对本发明来作进一步的详细说明

[0006] 图 1 为预防汽车刹车失灵时起紧急制动的装置示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示,先在汽车底板 1 上设置制动带收放箱 2,收放箱底板 3 是与箱体活动连接的。收放箱朝汽车头那一面的箱体上设有一弹簧型控制开关 4,其上连接有一钢丝绳 5,钢丝绳的另一头连接有操作杆 6,操作杆是活动连接安装在驾驶室的。然后在收放箱内上方的汽车底板上设置钢制制动带 7,制动带是由许多块小钢板由活动转子 8 相互活动连接的。每一块小钢板的两面都设有防滑垫 9。其中弹簧控制开关是现有技术,就是钢丝绳拉的时候,开关就缩回,放的时候开关就伸出。制动带制作时应考虑其牢固性,其承受力应看

什么样的车上使用。制动带的防滑垫应该是耐磨防滑的塑料制作。以上装置一般应设置在汽车后轮的上前方位置,并且每辆车的两边后轮上都应各安装一个。他们的操作杆是共用一个,也就是使用操作杆打开制动带时,应该是两个制动带都同时放下伸开。

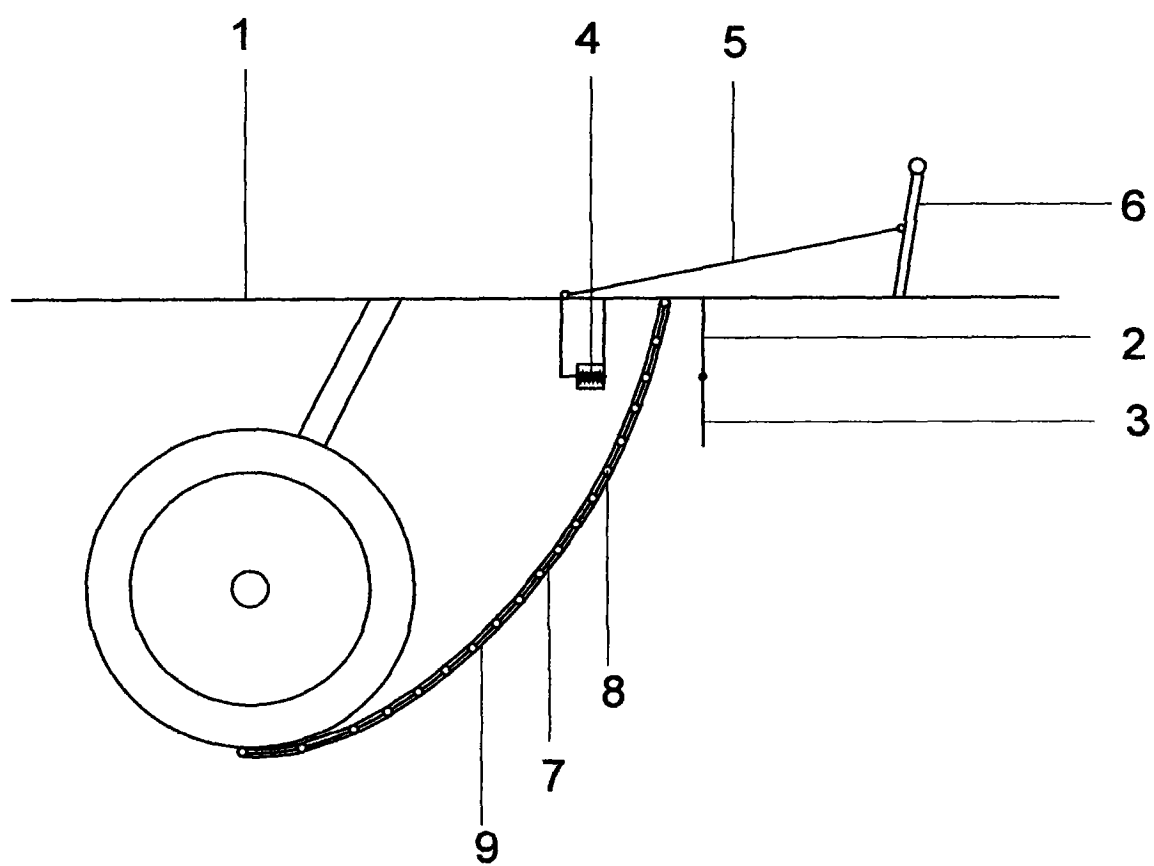


图 1