



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205836394 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620797383.4

(22)申请日 2016.07.27

(73)专利权人 中国人民解放军空军勤务学院

地址 221000 江苏省徐州市鼓楼区西阁街
85号

(72)发明人 张天让 张威 张勇明 郑东亚
朱益多 吴华 丁莉 海丽
李怀刚 韦伟

(74)专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

(51)Int.Cl.

B60C 11/13(2006.01)

B60C 11/03(2006.01)

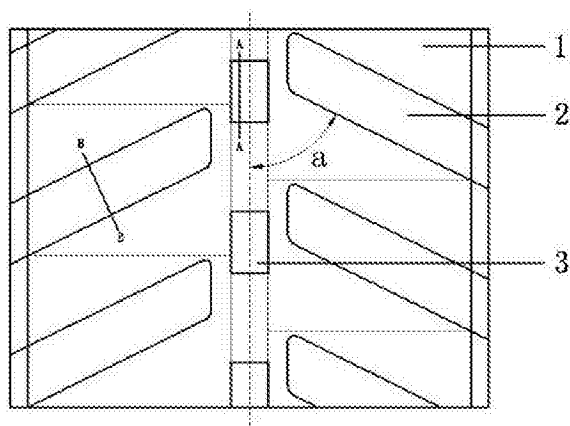
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防滑军用车胎胎面花纹

(57)摘要

本实用新型公开了一种防滑军用车胎胎面花纹,所述胎面上设有多个锁链槽;所述胎面的中心线两侧交错等距设有多个斜向花纹沟;所述斜向花纹沟与胎面的中心线之间的夹角 α 为60-70°。本实用新型具有较好的防滑性能,实用性强等优点。



1. 一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述胎面(1)上设有多个锁链槽(3);所述胎面(1)的中心线两侧交错等距设有多个斜向花纹沟(2);所述斜向花纹沟(2)与胎面(1)的中心线之间的夹角 α 为 $60-70^{\circ}$ 。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述锁链槽(3)的纵向截面为弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述锁链槽(3)的个数为12-20个,且均匀的分布在胎面(1)的中心线上。

4. 根据权利要求3所述的一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述锁链槽(3)的个数为16个。

5. 根据权利要求1所述的一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述斜向花纹沟(2)的截面宽度为4-6cm,深度为3-4cm。

6. 根据权利要求5所述的一种防滑军用车胎胎面花纹,其特征在于:所述斜向花纹沟(2)的截面宽度为6cm,深度为3cm。

一种防滑军用车胎胎面花纹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防滑军用车胎胎面花纹,属于轮胎技术领域。

背景技术

[0002] 目前,一些军用运输车辆所使用的普通橡胶轮胎,包括子午线钢丝轮胎等橡胶轮胎,大多是带花纹的,其花纹虽各有不同,能起一定的增大摩擦力和防滑作用,但仍然存在尚需解决的技术问题:当遇到冰雪覆盖或泥泞的道路时,无论何种花纹的轮胎都会出现打滑现象,甚至出现车辆失去控制等情况。现有技术中,使用汽车防滑链防止汽车在雪地或者结冰的路面上打滑,然而防滑链在使用过程中会出现脱落,安装位置不确定等因素的影响,使防滑效果收到影响,从而无法满足运输的需求。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种防滑军用车胎胎面花纹,所述胎面上设有多个锁链槽;所述胎面的中心线两侧交错等距设有多个斜向花纹沟;所述斜向花纹沟与胎面的中心线之间的夹角 α 为 60° – 70° 。

[0004] 所述锁链槽的纵向截面为弧形。

[0005] 所述锁链槽的个数为12–20个,且均匀的分布在胎面的中心线上。

[0006] 进一步优化,所述锁链槽的个数为16个。

[0007] 所述斜向花纹沟的截面宽度为4–6cm,深度为3–4cm。

[0008] 进一步优化,所述斜向花纹沟的截面宽度为6cm,深度为3cm。

[0009] 本实用新型有益效果:使轮胎和防滑链固定更牢靠,在整个使用过程中,保证防滑链不发生移动,车辆正常行驶。

[0010] 本实用新型使用方法:将防滑链与相应的锁链槽向捆扎固定,即可行驶。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;

[0012] 图2是图1中A–A剖视图;

[0013] 图3是图1中B–B剖视图;

[0014] 图中:1–胎面;2–斜向花纹沟;3–锁链槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1、图2和图3所示,一种防滑军用车胎胎面花纹,所述胎面1上设有多个锁链槽3;所述胎面1的中心线两侧交错等距设有多个斜向花纹沟2;所述斜向花纹沟2与胎面1的中心线之间的夹角 α 为 60° – 70° 。

- [0018] 所述锁链槽3的纵向截面为弧形。
- [0019] 所述锁链槽3的个数为12-20个,且均匀的分布在胎面1的中心线上。
- [0020] 所述锁链槽3的个数为16个。
- [0021] 所述斜向花纹沟2的截面宽度为4-6cm,深度为3-4cm。
- [0022] 所述斜向花纹沟2的截面宽度为6cm,深度为3cm。

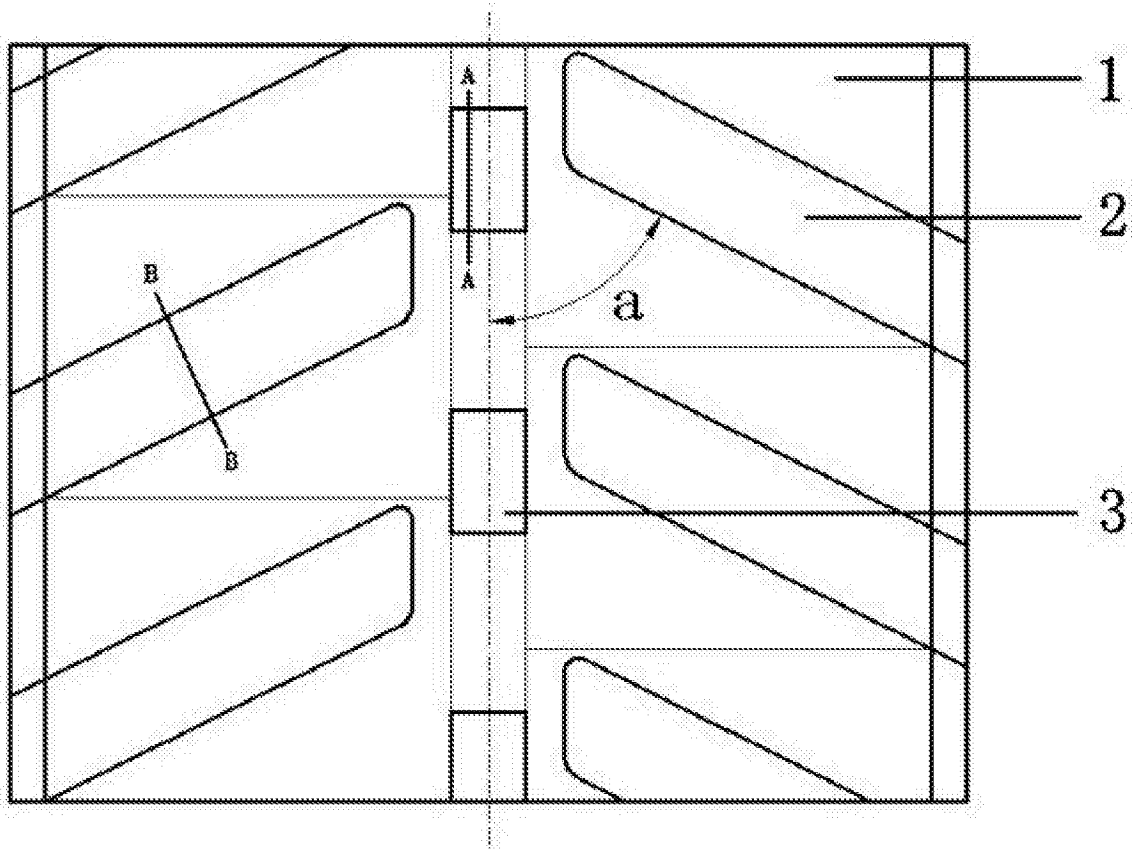


图1

B — B**A — A**

图3

图2