(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 203331760 U
(45)授权公告日 2013.12.11

(21)申请号 201320227632.2

(22)申请日 2013.04.30

(73)专利权人 王进山
地址 236400 安徽省阜阳市临泉县庙岔镇付庄行政村前王庄17号

(72)发明人 王进山

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颍专利事务所 34108
代理人 徐宝泉

(51)Int.Cl.
B60C 27/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

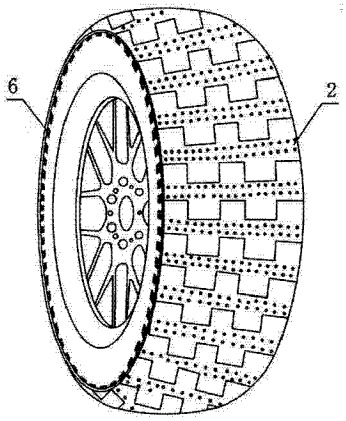
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

冰雪防滑带

(57)摘要

本实用新型公开了一种冰雪防滑带，它是将防滑带设为履带形形状，双轮防滑带的前端设有两个前连接板，后端设有三个后连接板，前后连接板内设有轴销孔，轴销孔内设有连接销，连接销的里端设有锁销，前后连接板设置在防滑带的前后两端组合成防滑块，防滑带与防滑块上制有防滑齿，防滑带的内外侧边上分别设有固定轮胎的里外防脱板。使用时，将防滑带套装在轮胎上，用连接销安装固定为一体，即可安全行驶。



CN 203331760 U

1. 一种冰雪防滑带，包括双轮防滑带及单轮防滑带，双轮防滑带是由防滑带及连接销组成，其特征在于：所述双轮防滑带（2）的前端设有二个前连接板（3），后端设有三个后连接板（5），前后连接板内设有轴销孔，轴销孔内设有连接销（1），连接销的里端设有锁销（17），前后连接板设置在防滑带的前后两端，组合成 5 个防滑块，防滑带与防滑块上设有防滑齿（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的冰雪防滑带，其特征在于：所述双轮防滑带的左轮带的侧边上设有第一里防脱板（7），第一外防脱板（6），右轮带的侧边上设有第二里防脱板（8），第二外防脱板（9），里外防脱板分别套装在轮胎的内外两侧。

3. 一种冰雪防滑带，其特征在于：防滑带（10）的上端设有上连接板（11），下端设有左右两个下连接板（12），上下连接板内设有轴销孔，轴销孔内装有轴销（13），防滑带及上下连接板上设有防滑齿钉（14）。

4. 根据权利要求 3 所述的冰雪防滑带，其特征在于：所述的防滑带内胎面的左侧边上设有左防脱板（15），右侧边上设有右防脱板（16），安装时左右防脱板卡装在轮胎的左右两侧边上。

冰雪防滑带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车防滑带，尤其是一种冰雪路面使用的防滑带。

背景技术

[0002] 目前市场上销售和使用的橡胶轮胎，大都不具备冰雪路面的防滑功能，冰雪路面行驶时，还需要安装防滑链条，防滑链条的安装不仅拆卸麻烦，而且还易毁坏柏油路面，对车辆的平稳行驶也会产生不良影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述缺陷，提供一种冰雪防滑带，以减少防滑链条的拆装麻烦，保护沥青路面，维护车辆的平稳运行。

[0004] 本实用新型的方案包括双轮防滑带及单轮防滑带，双轮防滑带是由防滑带及连接销组成，其结构特点是将防滑带设为履带形形状，双轮防滑带的前端设有两个前连接板，后端设有三个后连接板，前后连接板内设有轴销孔，轴销孔内设有连接销，连接销的里端设有锁销，前后连接板设置在防滑带的前后两端组合成 5 个防滑块，防滑带与防滑块上制有防滑齿，防滑带的内外侧边上分别设有固定轮胎的里外防脱板。使用时，将防滑带套装在轮胎上，用连接销安装固定为一体，即可安全行驶。不用时，只要抽出一个连接销，就能将防滑带收回工具箱。

[0005] 本实用新型结构简单，设计合理，安装使用方便，防滑效果明显。

[0006] 下面结合附图作进一步详细说明。

附图说明

[0007] 图 1 为双轮防滑带分体结构示意图；

[0008] 图 2 为双轮防滑带外胎面结构示意图；

[0009] 图 3 为双轮防滑带内胎面结构示意图；

[0010] 图 4 为双轮防滑带安装示意图；

[0011] 图 5 为单轮防滑带外胎面结构示意图；

[0012] 图 6 为单轮防滑带内胎面示意图。

具体实施方式

[0013] 图 1-2 中示出的双轮防滑带 2 的前端设有二个前连接板 3，后端设有三个后连接板 5，前后连接板内设有轴销孔，轴销孔内设有连接销 1，连接销的里端设有锁销 17，前后连接板设置在防滑带的前后两端，组合成 5 个防滑块，防滑带与防滑块上设有防滑齿 4。

[0014] 图 3-4 中示出的双轮防滑带的左轮带的侧边上设有第一里防脱板 7，第一外防脱板 6，右轮带的侧边上设有第二里防脱板 8，第二外防脱板 9，里外防脱板分别套装在轮胎的内外两侧。

[0015] 图5中示出的单轮防滑带10的上端设有上连接板11，下端设有左右两个下连接板12，上下连接板内设有轴销孔，轴销孔内装有轴销13，单轮防滑带及上下连接板上设有防滑齿钉14。

[0016] 图6中示出的单轮防滑带内胎面的左侧边上设有左防脱板15，右侧边上设有右防脱板16，安装时左右防脱板卡装在轮胎的左右两侧边上。

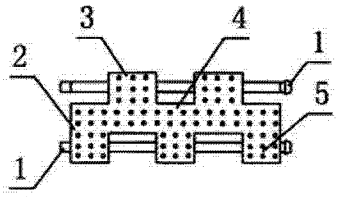


图 1

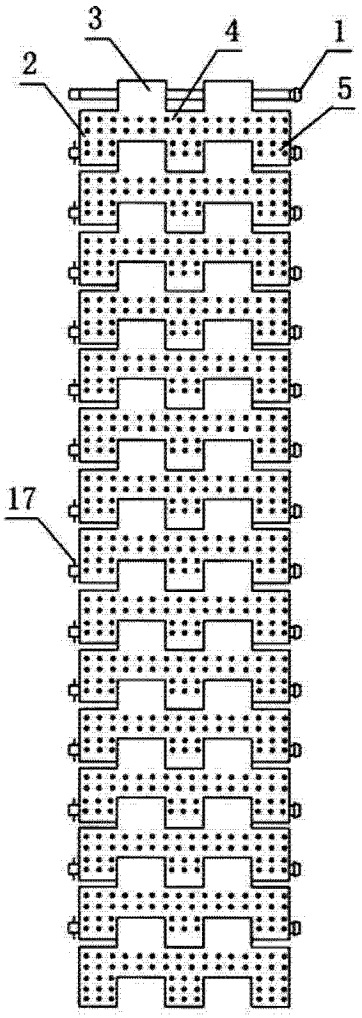


图 2

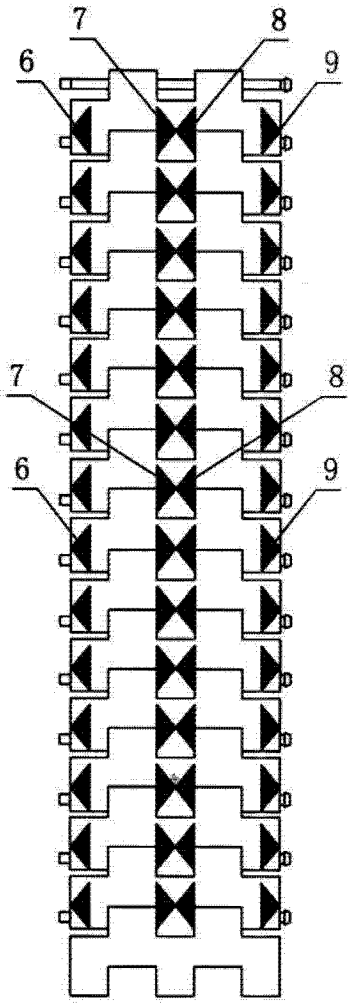


图 3

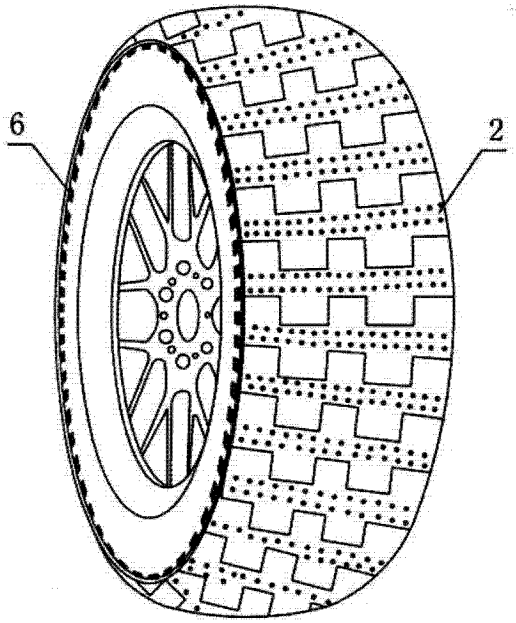


图 4

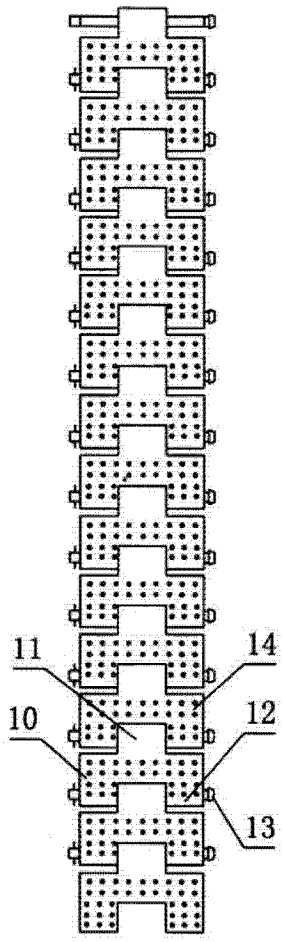


图 5

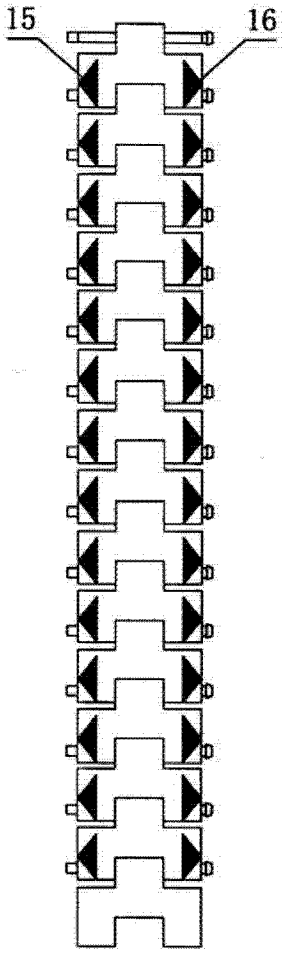


图 6