



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106274271 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610757216.1

(22)申请日 2016.08.29

(71)申请人 开平市中铝实业有限公司

地址 529341 广东省江门市开平市苍城镇
西郊第二工业园四区1号

(72)发明人 黄房富

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

代理人 靳荣举 焦明辉

(51)Int.Cl.

B60B 7/00(2006.01)

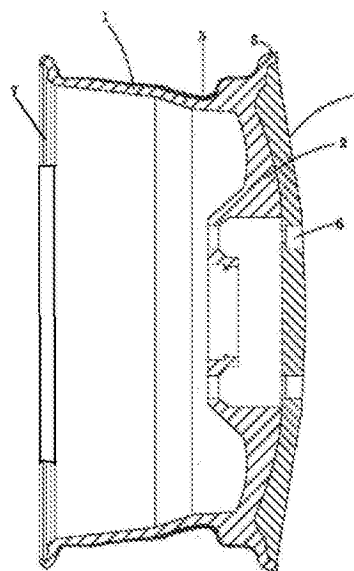
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种汽车轮毂的改进结构

(57)摘要

本发明公开了一种汽车轮毂的改进结构,包括轮辋和轮辐,轮辋和轮辐一体连接,所述轮辋的内侧面上设有防护罩,防护罩外缘卡接在轮辋边沿;所述轮辋的外侧面上设有由钛合金材料制成的装饰罩,所述装饰罩的外缘卡接在轮辋边沿。其结构简单、科学,强度高,不易变形或断裂,提高了轮毂的安全性,有利于产品推广;同时内侧设有防护罩,防止水等进入轮毂内,延长其使用寿命。



1. 一种汽车轮毂的改进结构,其特征在于:包括轮辋和轮辐,轮辋和轮辐一体连接,所述轮辋的内侧面上设有防护罩,防护罩外缘卡接在轮辋边沿;所述轮辋的外侧面上设有由钛合金材料制成的装饰罩,所述装饰罩的外缘卡接在轮辋边沿。

2. 根据权利要求1所述的汽车轮毂的改进结构,其特征在于:所述防护罩为环形结构,防护罩外缘与轮辋边沿之间设有密封圈。

3. 根据权利要求2所述的汽车轮毂的改进结构,其特征在于:所述装饰罩外缘与轮辋边沿之间设有密封圈。

4. 根据权利要求2所述的汽车轮毂的改进结构,其特征在于:所述轮辋的槽底上设有一层以上加强圈,加强圈的截面形状与轮辋的槽底的截面形状相适配。

5. 根据权利要求4所述的汽车轮毂的改进结构,其特征在于:所述加强圈通过焊接的方式与轮辋连接固定。

6. 根据权利要求5所述的汽车轮毂的改进结构,其特征在于:所述装饰罩上与轮辐上的螺栓孔位置相对应处设有分别与螺栓孔同轴设置的装饰罩螺栓孔。

一种汽车轮毂的改进结构

技术领域

[0001] 本发明属于汽车用品技术领域,具体涉及一种汽车轮毂的改进结构。

背景技术

[0002] 轮毂是轮胎内廓起支撑轮胎的圆桶形、中心装在轴上的部件。目前,汽车轮毂一般都是采用轮辋与轮辐采用一体或通过螺栓进行连接制成,但是在日常使用中,在坑洼地面中行驶后,如果轮毂的质量差,容易出现轮毂失圆或者是断裂,给行车造成了很大的危害。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提出一种汽车轮毂的改进结构,克服了现有技术的上述不足,其结构设计简单、科学,强度高,不易变形或断裂,提高了轮毂的安全性,有利于产品推广;同时内侧设有防护罩,防止水等进入轮毂内,延长其使用寿命。

[0004] 为了达到上述设计目的,本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种汽车轮毂的改进结构,包括轮辋和轮辐,轮辋和轮辐一体连接,所述轮辋的内侧面上设有防护罩,防护罩外缘卡接在轮辋边沿;所述轮辋的外侧面上设有由钛合金材料制成的装饰罩,所述装饰罩的外缘卡接在轮辋边沿。

[0006] 优选地,所述防护罩为环形结构,防护罩外缘与轮辋边沿之间设有密封圈。

[0007] 优选地,所述装饰罩外缘与轮辋边沿之间设有密封圈。

[0008] 优选地,所述轮辋的槽底上设有一层以上加强圈,加强圈的截面形状与轮辋的槽底的截面形状相适配。

[0009] 优选地,所述加强圈通过焊接的方式与轮辋连接固定。

[0010] 优选地,所述装饰罩上与轮辐上的螺栓孔位置相对应处设有分别与螺栓孔同轴设置的装饰罩螺栓孔。

[0011] 本发明所述的汽车轮毂的改进结构的有益效果是:其结构设计简单、科学,强度高,不易变形或断裂,提高了轮毂的安全性,有利于产品推广;同时内侧设有防护罩,防止水等进入轮毂内,延长其使用寿命。

附图说明

[0012] 图1是本发明所述的汽车轮毂的改进结构的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面对本发明的最佳实施方案作进一步的详细的描述。

[0014] 如图1所示,所述的汽车轮毂的改进结构,包括轮辋1和轮辐2,轮辋1和轮辐2一体连接,所述轮辋1的内侧面上设有防护罩7,防护罩7外缘卡接在轮辋1边沿;所述轮辋1的外侧面上设有由钛合金材料制成的装饰罩4,所述装饰罩4的外缘卡接在轮辋1边沿。

[0015] 所述防护罩7为环形结构,防护罩7外缘与轮辋1边沿之间设有密封圈。

[0016] 所述装饰罩4外缘与轮辋1边沿之间设有密封圈。

[0017] 所述轮辋1的槽底上设有一层以上加强圈3,加强圈3的截面形状与轮辋1的槽底的截面形状相适配。

[0018] 所述加强圈3通过焊接的方式与轮辋1连接固定。

[0019] 所述装饰罩4上与轮辐2上的螺栓孔位置相对应处设有分别与螺栓孔同轴设置的装饰罩螺栓孔6。

[0020] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所做的进一步详细说明,便于该技术领域的技术人员能理解和应用本发明,不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下还可以做出若干简单推演或替换,而不必经过创造性的劳动。因此,本领域技术人员根据本发明的揭示,对本发明做出的简单改进都应该在本发明的保护范围之内。

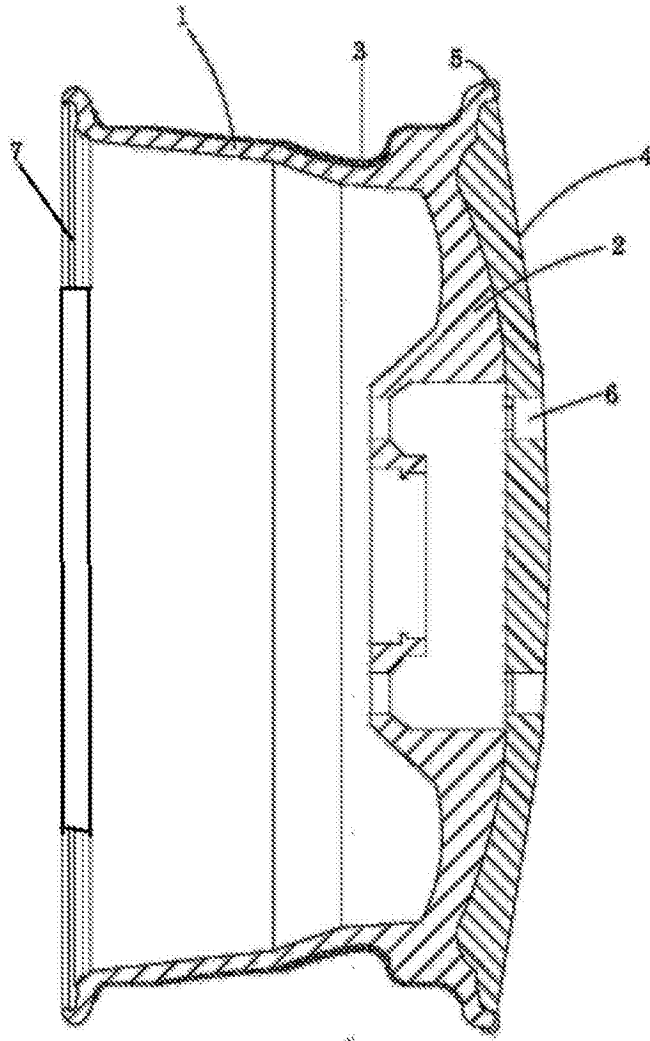


图1