(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 204076529 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420544687.0

(22)申请日 2014.09.22

(73)专利权人 河南黄河旋风股份有限公司
地址 461500 河南省许昌市长葛市人民路200号

(72)发明人 张军锋 王晓东 薛大先 孟为民 刘拾霞 曹河周 周亚杉

(51)Int.Cl.
B28D 1/04(2006.01)

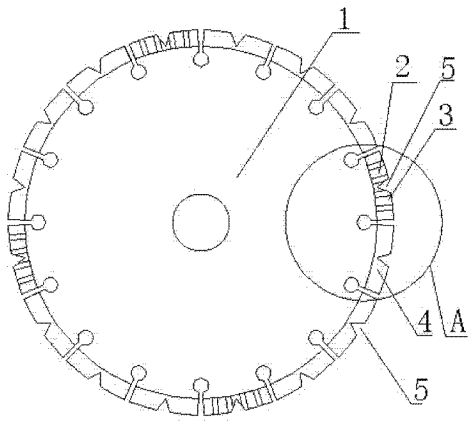
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型混凝土金刚石锯片

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型混凝土金刚石锯片，包括圆形的基体以及在基体周围设置的齿部，所述的基体是圆形结构，中间具有安装孔，所述的齿部包括第一组齿部，所述的第一组齿部是齿部两侧具有沿基体圆周方向间隔设置的凹槽和凸起，所述的齿部还包括第二组齿部，所述的第二组齿部两侧是平面形的结构，第一组齿部和第二组齿部间隔设置，所述的凸起宽于第二组齿部的外表面，所述的齿部是圆弧形结构，齿部的外侧还具有贯穿两侧的开口，这样的混凝土金刚石锯片具有更加锋利的优点。



CN 204076529 U

1. 一种新型混凝土金刚石锯片，包括圆形的基体以及在基体周围设置的齿部，所述的基体是圆形结构，中间具有安装孔，其特征是：所述的齿部包括第一组齿部，所述的第一组齿部是齿部两侧具有沿基体圆周方向间隔设置的凹槽和凸起。

2. 根据权利要求 1 所述的新型混凝土金刚石锯片，其特征是：所述的齿部还包括第二组齿部，所述的第二组齿部两侧是平面形的结构，第一组齿部和第二组齿部间隔设置。

3. 根据权利要求 2 所述的新型混凝土金刚石锯片，其特征是：所述的凸起宽于第二组齿部的外表面。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的新型混凝土金刚石锯片，其特征是：所述的齿部是圆弧形结构，齿部的外侧还具有贯穿两侧的开口。

一种新型混凝土金刚石锯片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新型混凝土金刚石锯片。

背景技术

[0002] 新型混凝土金刚石锯片包括圆形的基体以及在基体周围设置的齿部，现有技术中，齿部的两侧是平面形的结构，这样的金刚石复合片具有锋利性较差的缺点，影响了复合片的切割性能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种更加锋利的新型混凝土金刚石锯片。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样的：一种新型混凝土金刚石锯片，包括圆形的基体以及在基体周围设置的齿部，所述的基体是圆形结构，中间具有安装孔，其特征是：所述的齿部包括第一组齿部，所述的第一组齿部是齿部两侧具有沿基体圆周方向间隔设置的凹槽和凸起。

[0005] 进一步地讲，所述的齿部还包括第二组齿部，所述的第二组齿部两侧是平面形的结构，第一组齿部和第二组齿部间隔设置。

[0006] 进一步地讲，所述的凸起宽于第二组齿部的外表面。

[0007] 进一步地讲，所述的齿部是圆弧形结构，齿部的外侧还具有贯穿两侧的开口。

[0008] 本实用新型的有益效果是：这样的新型混凝土金刚石锯片具有更加锋利的优点；

[0009] 所述的齿部还包括第二组齿部，所述的第二组齿部两侧是平面形的结构，第一组齿部和第二组齿部间隔设置，还具有经久耐用的优点；

[0010] 所述的凸起宽于第二组齿部的外表面，具有排屑容易的优点；

[0011] 所述的齿部是圆弧形结构，齿部的外侧还具有贯穿两侧的开口，具有更加锋利的优点。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 的 A 部分放大结构示意图。

[0014] 其中：1、基体 2、第一组齿部 3、凹槽 4、第二组齿部 5、开口。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0016] 如图 1、2 所示，一种新型混凝土金刚石锯片，包括圆形的基体 1 以及在基体周围设置的齿部，所述的基体是圆形结构，中间具有安装孔，其特征是：所述的齿部包括第一组齿部 2，所述的第一组齿部是齿部两侧具有沿基体圆周方向间隔设置的凹槽 3 和凸起。

[0017] 进一步地讲，所述的齿部还包括第二组齿部 4，所述的第二组齿部两侧是平面形的结构，第一组齿部和第二组齿部间隔设置。

[0018] 进一步地讲，所述的凸起宽于第二组齿部的外表面。

[0019] 进一步地讲，所述的齿部是圆弧形结构，齿部的外侧还具有贯穿两侧的开口 5。

[0020] 以上实施例仅为本实用新型的部分实施例，但本实用新型的宗旨并不限于此，任何本领域的技术人员在本发明的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

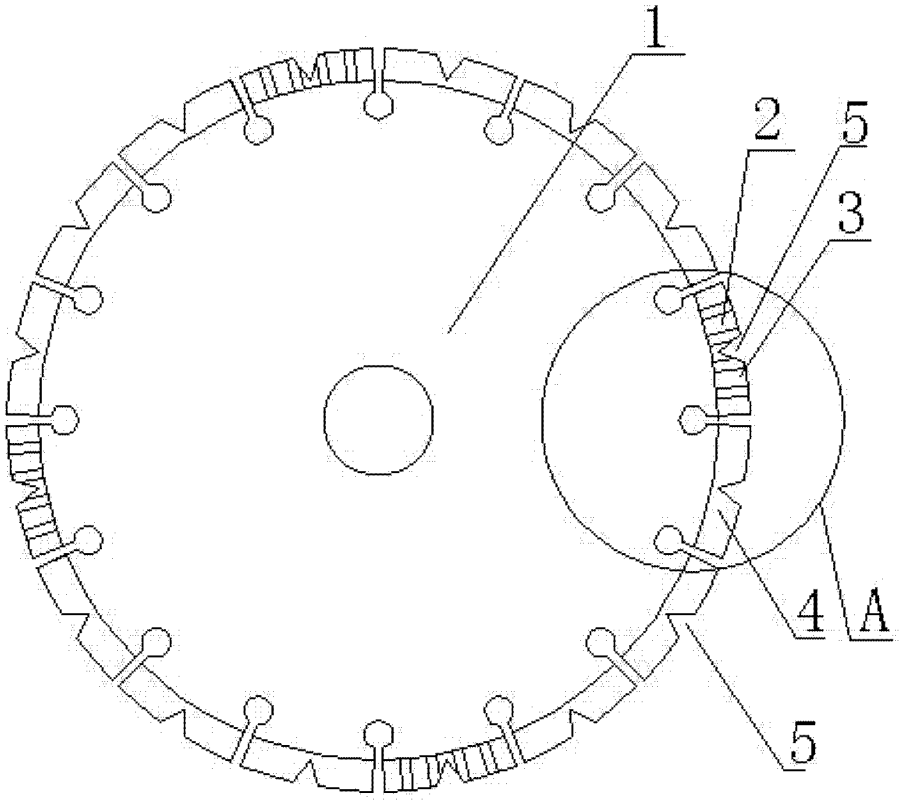


图 1

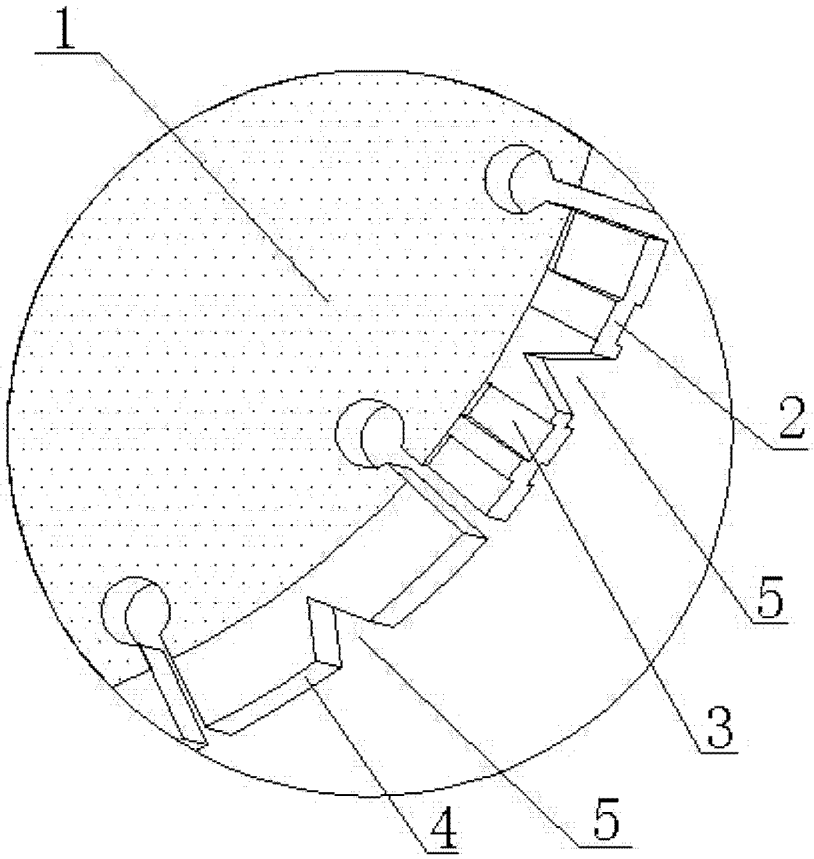


图 2