



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202271448 U

(45) 授权公告日 2012.06.13

(21) 申请号 201120336203. X

(22) 申请日 2011.09.08

(73) 专利权人 杭州博大金刚石有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇张家墩路 156 号

(72) 发明人 周光明 胡建根 杜玉生

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通合伙) 33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

B28D 1/04(2006.01)

B28D 7/00(2006.01)

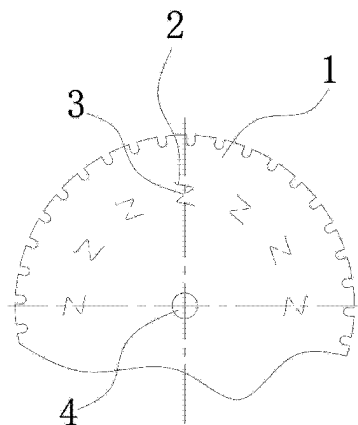
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

消音锯片基体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种消音锯片基体,包括锯片基体,锯片基体的中央设有中心孔,在锯片基体上绕中心孔均布有多个“N”字形消音缝,所述“N”字形消音缝上设有断点。本实用新型通过设置“N”字形消音缝,能多方向,多角度地阻止噪音的传递,具有非常好的降噪效果,且制作工艺简单、安全性好。



1. 一种消音锯片基体,包括锯片基体(1),锯片基体(1)的中央设有中心孔(4),其特征在于:在锯片基体(1)上绕中心孔(4)均布有多个“N”字形消音缝(2),所述“N”字形消音缝(2)上设有断点(3)。

2. 根据权利要求1所述的消音锯片基体,其特征在于:所述断点(3)长度为15mm。

3. 根据权利要求2所述的消音锯片基体,其特征在于:所述断点(3)设置于“N”字形消音缝(2)的中心。

消音锯片基体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种非金属材料锯切工具,尤其是涉及一种消音锯片基体。

背景技术

[0002] 在石材加工或建筑、装潢工地,凡用到金刚石圆锯片的地方多会产生很大的噪声。噪声能对人体造成多方面的危害。国内研究噪声的相关组织曾对 109 个企业的近万名职工进行了听力测试。结果发现,在 85dBA 以下的职业性噪声中造成耳聋的很少,在 90-100dBA 之间时,就有较多的人产生了噪声性耳聋,在 100dBA 以上时患噪声性耳聋者明显增多。另外还发现,中等强度的噪声已经危害到人的神经系统,使人容易患上神经衰弱症。传统的金刚石锯片无论是从环境保护还是从操作者身体健康方面考虑,多不尽理想。人们在追求锋利及寿命的同时也对锯片的降噪技术提出了越来越高的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种能够降低噪声、结构简单的消音锯片基体。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种消音锯片基体,包括锯片基体,锯片基体的中央设有中心孔,在锯片基体上绕中心孔均布有多个“N”字形消音缝,所述“N”字形消音缝上设有断点。

[0005] 另一方面,所述断点长度为 15mm。

[0006] 另一方面,所述断点设置于“N”字形消音缝的中心。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过设置“N”字形消音缝,能多方向,多角度地阻止噪音的传递,具有非常好的降噪效果,且制作工艺简单、安全性好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构分解图。

具体实施方式

[0009] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0010] 如图 1 所示,消音锯片基体,包括锯片基体 1,锯片基体 1 的中央开有中心孔 4,在锯片基体 1 上绕中心孔 4 均布有多个“N”字形消音缝 2,该“N”字形消音缝 2 上设有长度为 15mm 的断点 3。该断点 3 设于“N”字形消音缝 2 的中心。该消音锯片基体能多方向,多角度地阻止噪音的传递,具有非常好的降噪效果。

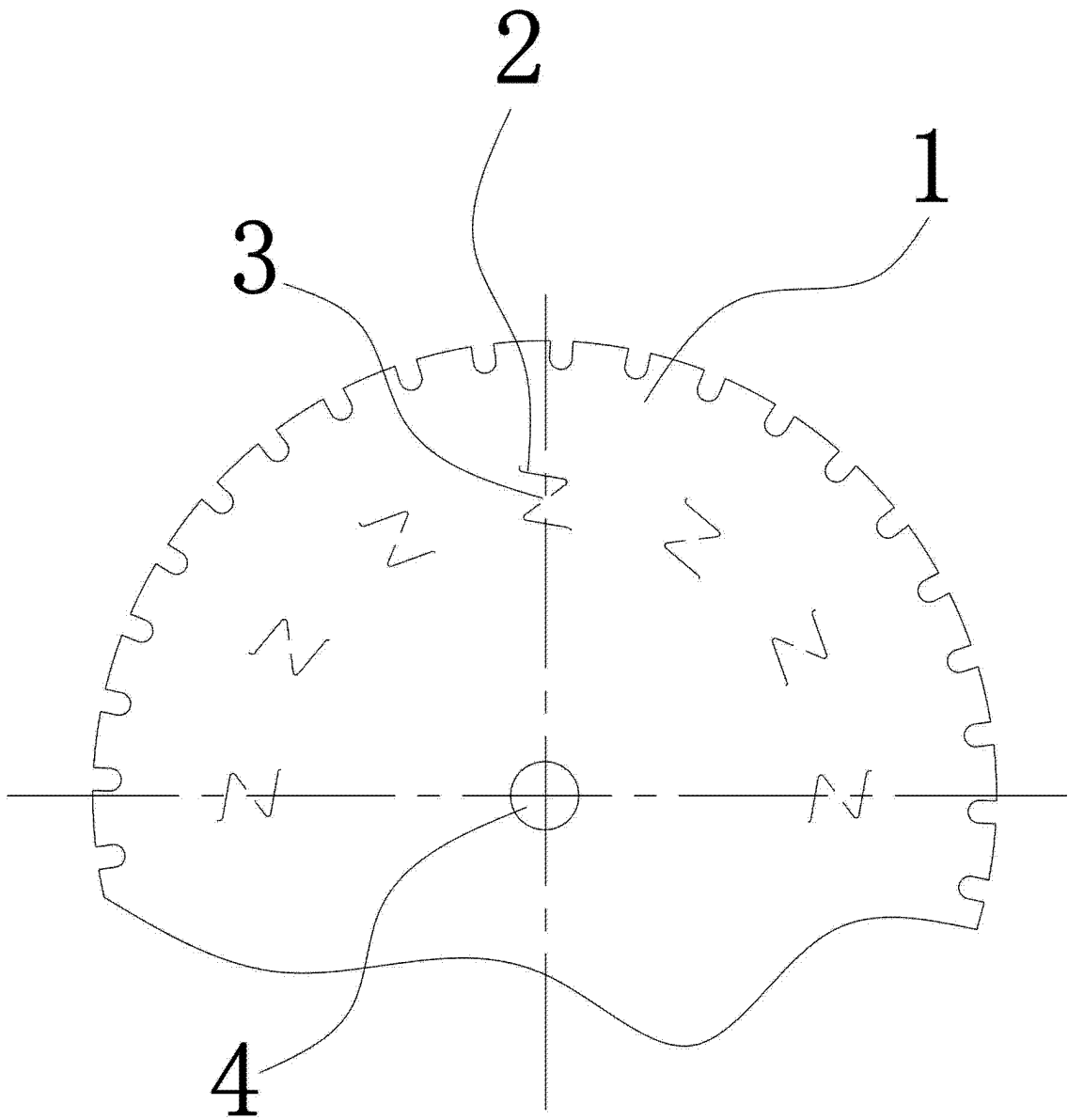


图 1