

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202357225 U

(45) 授权公告日 2012.08.01

(21) 申请号 201120501718.0

(22) 申请日 2011.12.06

(73) 专利权人 泉州市洛江区双阳金刚石工具有限公司

地址 362012 福建省泉州市洛江区双阳南山

(72) 发明人 陈秋平 陈晓龙

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司 35204

代理人 李秀梅

(51) Int. Cl.

B27B 33/08 (2006.01)

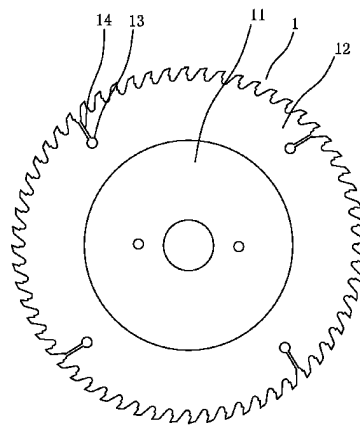
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种超薄锯木圆锯片

(57) 摘要

一种超薄锯木圆锯片,包括圆形金属基体和设置于金属基体上的合金刀头,所述金属基体由位于中部的圆形基板和位于圆形基板外侧的环形基板一体成型,所述圆形基板的厚度大于环形基板的厚度,所述合金刀头设置于环形基板的外周沿,本实用新型可提高圆形基板的厚度以保证金属基体的强度、以及降低环形基板的厚度以提高切割效果,防止崩边。



1. 一种超薄锯木圆锯片,包括圆形金属基体和设置于金属基体上的合金刀头,其特征在于:所述金属基体由位于中部的圆形基板和位于圆形基板外侧的环形基板一体成型,所述圆形基板的厚度大于环形基板的厚度,所述合金刀头设置于环形基板的外周沿。

2. 根据权利要求1所述的一种超薄锯木圆锯片,其特征在于:所述环形基板上形成有若干消音孔、以及与消音孔相通并沿环形基板径向延伸至环形基板外周的消音隙。

3. 根据权利要求1或2所述的一种超薄锯木圆锯片,其特征在于:所述圆形基板的厚度为1.2-1.4mm,所述环形基板的厚度为0.6-0.8mm,所述金属基体的直径为170-180mm,所述圆形基板的直径为90-110mm。

一种超薄锯木圆锯片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锯木圆锯片。

背景技术

[0002] 超薄锯木圆锯片由圆形金属基体和合金刀头组成,通常用来在木材表面切割较窄的线条形凹槽,为了切割出细窄的线条型凹槽且防止崩边,需要降低金属基体的厚度,但是降低金属基体的厚度会降低金属基体的强度,因此,现有的锯木圆锯片金属基体的厚度通常在 1-1.2mm,这样虽然保证了金属基体的强度,但是在切割线条形凹槽时容易发生崩边影响切割效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种结构简单、强度高、切割效果好的超薄锯木圆锯片。

[0004] 本实用新型的目的通过如下技术方案来实现:

[0005] 一种超薄锯木圆锯片,包括圆形金属基体和设置于金属基体上的合金刀头,其特征在于:所述金属基体由位于中部的圆形基板和位于圆形基板外侧的环形基板一体成型,所述圆形基板的厚度大于环形基板的厚度,所述合金刀头设置于环形基板的外周沿。

[0006] 进一步的,所述环形基板上形成有若干消音孔、以及与消音孔相通并沿环形基板径向延伸至环形基板外周的消音隙。

[0007] 进一步的,所述圆形基板的厚度为 1.2-1.4mm,所述环形基板的厚度为 0.6-0.8mm,所述金属基体的直径为 170-180mm,所述圆形基板的直径为 90-110mm。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 金属基体由位于中部的圆形基板和位于圆形基板外侧的环形基板一体成型,这样可提高圆形基板的厚度以保证金属基体的强度、以及降低环形基板的厚度以提高切割效果,防止崩边;在环形基板上设置消音孔和消音隙,可降低圆锯片的切割噪音。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图 1 为本实用新型的正视图。

[0012] 图 2 为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0013] 参照图 1 和图 2 所示,一种超薄锯木圆锯片,包括圆形金属基体 1 和设置于金属基体 1 上的合金刀头(图中未示出),金属基体 1 由位于中部的圆形基板 11 和位于圆形基板 11 外侧的环形基板 12 一体成型,圆形基板 11 的厚度大于环形基板 12 的厚度,合金刀头设置于环形基板 12 的外周沿,环形基板 12 上形成有若干消音孔 13、以及与消音孔 13 相通并

沿环形基板 12 径向延伸至环形基板 12 外周的消音隙 14。

[0014] 具体的：圆形基板 11 的厚度为 1.4mm，环形基板 12 的厚度为 0.8mm，金属基体 1 的直径为 178mm，圆形基板 11 的直径为 105mm。

[0015] 以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，故不能以此限定本实用新型实施的范围，即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰，皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

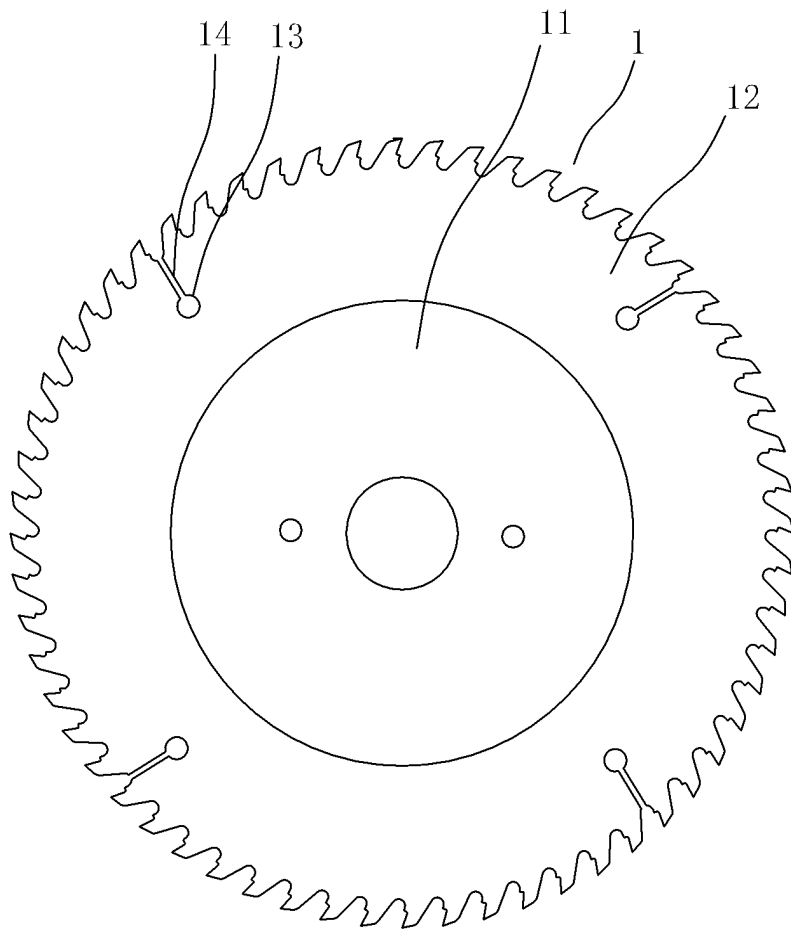


图 1

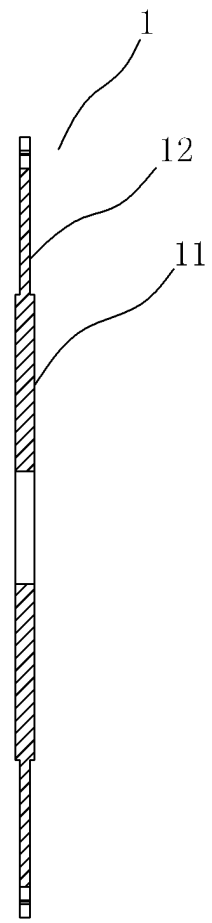


图 2