



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203945883 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420394987. 5

(22) 申请日 2014. 07. 17

(73) 专利权人 浙江广厦建设职业技术学院

地址 322100 浙江省金华市东阳市江北新区
广福路 6 号

(72) 发明人 李忻

(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 张金刚

(51) Int. Cl.

B44B 1/00(2006. 01)

B44B 3/00(2006. 01)

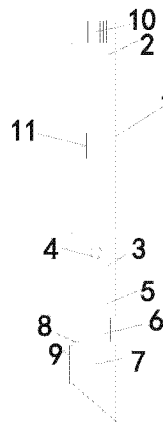
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于木雕雕刻的刀具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于木雕雕刻的刀具,包括刀柄,刀柄后端部设置遥控型报警器,刀柄前端部设置连接件,连接件中间位置开设第一固定螺孔,第一固定螺孔相对一侧开设第二固定螺孔,第一固定螺孔和第二固定螺孔相距 0.5 ~ 0.9cm,刀杆插入到连接件中,第一固定螺孔和第二固定螺孔处分别用螺丝固定住刀杆,刀杆前端焊接圆弧形凹槽一端,圆弧形凹槽另一端设置刀头,刀头前端为锋利刃口,刀头另一侧边为钝口,遥控型报警器外端部设置毛刷,刀柄中间位置开设吹风口,刀柄内设置吹风机,吹风机通过刀柄内置的电池供电,吹风机正对吹风口。本实用新型具有结构简单、安全性能高、刀片更换方便、木屑清理方便、使用寿命长及寻找容易等特点。



1. 一种用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:包括刀柄,刀柄后端部设置遥控型报警器,刀柄前端部设置连接件,连接件中间位置开设第一固定螺孔,第一固定螺孔相对一侧开设第二固定螺孔,第一固定螺孔和第二固定螺孔相距0.5~0.9cm,刀杆插入到连接件中,第一固定螺孔和第二固定螺孔处分别用螺丝固定住刀杆,刀杆前端焊接圆弧形凹槽一端,圆弧形凹槽另一端设置刀头,刀头前端为锋利刃口,刀头另一侧边为钝口,遥控型报警器外端部设置毛刷,刀柄中间位置开设吹风口,刀柄内设置吹风机,吹风机通过刀柄内置的电池供电,吹风机正对吹风口。

2. 根据权利要求1所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述连接件外表面设置防滑纹理。

3. 根据权利要求2所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述防滑纹理为“S”形。

4. 根据权利要求1所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述遥控型报警器为遥控声光型报警器。

5. 根据权利要求1所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述圆弧形凹槽的宽度小于刀柄和刀杆的宽度。

6. 根据权利要求1所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述圆弧形凹槽与刀头连接处设置第一热电偶,刀头一侧边设置第二热电偶。

7. 根据权利要求6所述的用于木雕雕刻的刀具,其特征在于:所述第一热电偶及第二热电偶均为铠装式热电偶。

一种用于木雕雕刻的刀具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木工刀具技术领域,具体来说是一种用于木雕雕刻的刀具。

背景技术

[0002] 现有的雕刻刀具,一把刀具只能加工出一种表面形状,由于各种花纹和图案的复杂程度不一样,因此需要不同规格的刀片,现有的雕刻刀有两种:一种是一把手柄配置一块刀片,这样就需要购买各自规格的雕刻刀;另一种是配置了多块刀片,但在安装刀片时需要使用镊子夹取刀片,工作时会出现很多木屑,故但现有技术中的雕刻刀会存在以下技术问题:

[0003] 1、更换刀片麻烦,容易割伤更换人员;

[0004] 2、木屑清理不方便;

[0005] 3、雕刻刀长时间使用,会产生热量,没有专门的结构判断刀片是否处于合理使用时间内;

[0006] 4、木工刀较小,寻找不容易。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服以上现有技术存在的不足,提供了一种结构简单、安全性能高、刀片更换方便、木屑清理方便、使用寿命长及寻找容易的用于木雕雕刻的刀具。

[0008] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种用于木雕雕刻的刀具,包括刀柄,刀柄后端部设置遥控型报警器,刀柄前端部设置连接件,连接件中间位置开设第一固定螺孔,第一固定螺孔相对一侧开设第二固定螺孔,第一固定螺孔和第二固定螺孔相距 0.5 ~ 0.9cm,刀杆插入到连接件中,第一固定螺孔和第二固定螺孔处分别用螺丝固定住刀杆,刀杆前端焊接圆弧形凹槽一端,圆弧形凹槽另一端设置刀头,刀头前端为锋利刃口,刀头另一侧边为钝口,遥控型报警器外端部设置毛刷,刀柄中间位置开设吹风口,刀柄内设置吹风机,吹风机通过刀柄内置的电池供电,吹风机正对吹风口。

[0009] 所述连接件外表面设置防滑纹理。

[0010] 所述防滑纹理为“S”形。

[0011] 所述遥控型报警器为遥控声光型报警器。

[0012] 所述圆弧形凹槽的宽度小于刀柄和刀杆的宽度。

[0013] 所述圆弧形凹槽与刀头连接处设置第一热电偶,刀头一侧边设置第二热电偶。

[0014] 所述第一热电偶及第二热电偶均为铠装式热电偶。

[0015] 本实用新型相对于现有技术,具有如下的优点及效果:

[0016] 1、本实用新型包括刀柄,刀柄后端部设置遥控型报警器,刀柄前端部设置连接件,连接件中间位置开设第一固定螺孔,第一固定螺孔相对一侧开设第二固定螺孔,第一固定螺孔和第二固定螺孔相距 0.5 ~ 0.9cm,刀杆插入到连接件中,第一固定螺孔和第二固定螺孔处分别用螺丝固定住刀杆,刀杆前端焊接圆弧形凹槽一端,圆弧形凹槽另一端设置刀头,

刀头前端为锋利刃口,刀头另一侧边为钝口,遥控型报警器外端部设置毛刷,刀柄中间位置开设吹风口,刀柄内设置吹风机,吹风机通过刀柄内置的电池供电,吹风机正对吹风口,具有结构简单、安全性能高、刀片更换方便、木屑清理方便、使用寿命长及寻找容易等优点。

[0017] 2、本实用新型中的连接件中间位置开设第一固定螺孔,第一固定螺孔相对一侧开设第二固定螺孔,固定的力度在同一直线上,分散固定,使之固定牢固,不会摇动,使用效果好,第一固定螺孔和第二固定螺孔相距 0.5 ~ 0.9cm,经实验证明,这个尺寸不仅仅可以提高牢固程度,还具有使刀杆提高使用寿命的效果。

[0018] 3、本实用新型中连接件外表面设置防滑纹理,防滑纹理为“S”形,可以提高生产效率及使用效果。

[0019] 4、本实用新型中的圆弧形凹槽,可以有效的清除木屑,圆弧形凹槽的宽度小于刀柄和刀杆的宽度,这样设计的目的在于使木屑容易进入,提高使用效率。

[0020] 5、本实用新型中的第一热电偶和第二热电偶,可以清楚的知道刀具的使用情况,避免过度使用造成损坏。

[0021] 6、本实用新型中的遥控型报警器外端部设置毛刷,可以很方便的清除木屑。

[0022] 7、本实用新型中的刀柄中间位置开设吹风口,刀柄内设置吹风机,吹风机通过刀柄内置的电池供电,吹风机正对吹风口,这是根据事情情况而使用的,当木屑过小时,可以使用这个功能,这个需要配合刀头一起使用。

附图说明

[0023] 图 1 为一种用于木雕雕刻的刀具的整体结构示意图;

[0024] 图 2 为本实用新型中刀头处的结构示意图。

[0025] 图中标号与名称如下:

[0026]

1	刀柄	2	遥控型报警器
3	连接件	4	第一固定螺孔
5	刀杆	6	圆弧形凹槽
7	刀头	8	第一热电偶
9	第二热电偶	10	毛刷
11	吹风口		

具体实施方式

[0027] 为便于本领域技术人员理解,下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0028] 实施例 1:

[0029] 如图 1 ~ 2 所示,一种用于木雕雕刻的刀具,包括刀柄 1,刀柄 1 后端部设置遥控

型报警器 2,设计目的在于寻找方便,刀柄 1 前端部设置连接件 3,连接件 3 实际用时可以在内部设置一个连接夹片(两片组成),这样连接就更牢固了,连接件 3 中间位置开设第一固定螺孔 4,第一固定螺孔 4 相对一侧开设第二固定螺孔,第一固定螺孔 4 和第二固定螺孔是对称平行的,第一固定螺孔 4 和第二固定螺孔相距 0.5 ~ 0.9cm,这样设计的目的是为了力在同一直线上,受力均匀,使用效果好,刀杆 5 插入到连接件 3 中,刀杆 5 实际应用中分成两部,一部为插入部分,此部分较大较厚,另一部分为连接部分,连接部分较薄,第一固定螺孔 4 和第二固定螺孔处分别用螺丝固定住刀杆 5,刀杆 5 前端焊接圆弧形凹槽 6 一端,圆弧形凹槽 6 设计目的在于收集木屑,圆弧形凹槽 6 另一端设置刀头 7,圆弧形凹槽 6 与刀头 7 连接处设置第一热电偶 8,刀头 7 一侧边设置第二热电偶 9,刀头 7 前端为锋利刃口,刀头 7 另一侧边为钝口,钝口设计目的在于便于修整,遥控型报警器 2 外端部设置毛刷 10。

[0030] 本实施例中第一热电偶 8 及第二热电偶 9 是根据实际需要而设定的,可以设有,也可以不设有。

[0031] 本实施例中的连接件 3 外表面设置防滑纹理(未示意出),防滑纹理为“S”形。

[0032] 本实施例中的刀柄 1 中间位置开设吹风口 11,刀柄 1 内设置吹风机,吹风机为市场上销售的微型吹风机,吹风机通过刀柄 1 内置的电池供电,吹风机正对吹风口 11,遥控型报警器 2 为遥控声光型报警器,圆弧形凹槽 6 的宽度小于刀柄 1 和刀杆 5 的宽度。

[0033] 本实施例中的第一热电偶 8 及第二热电偶 9 均为铠装式热电偶,均可在市场上购得,如布莱迪公司生产的产品。

[0034] 采用上述结构,具有结构简单、安全性能高、刀片更换方便、木屑清理方便、使用寿命长及寻找容易等优点。

[0035] 上述具体实施方式为本实用新型的优选实施例,并不能对本实用新型进行限定,其他的任何未背离本实用新型的技术方案而所做的改变或其它等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

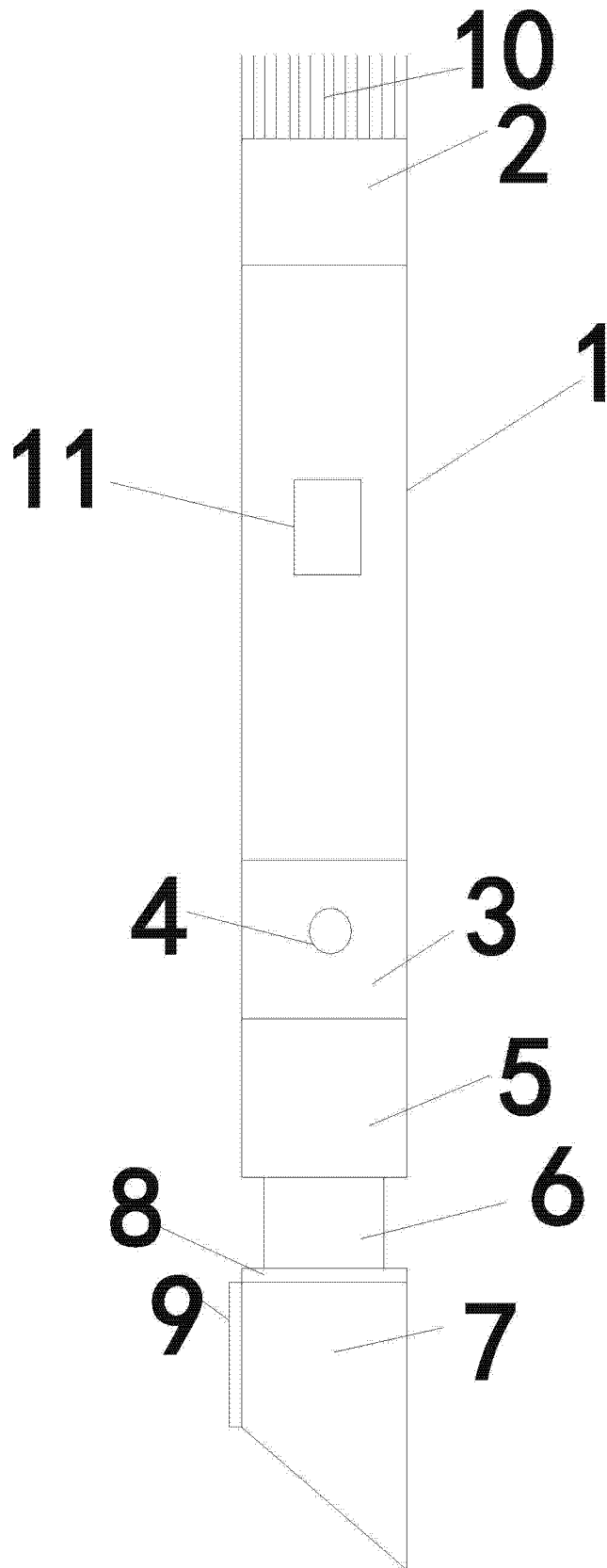


图 1

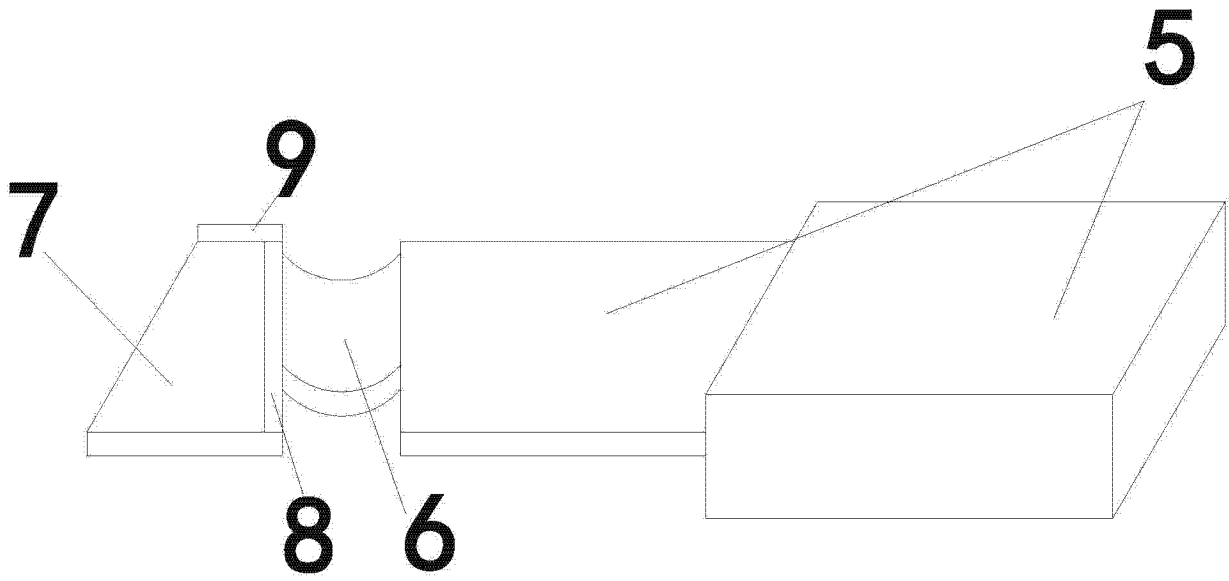


图 2