(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102909414 A
(43)申请公布日 2013.02.06

(21)申请号 201210474066.5

(22)申请日 2012.11.21

(71)申请人 铜陵市永生机电制造有限责任公司
地址 244000 安徽省铜陵市铜陵县五松镇沿江路 23 号

(72)发明人 朱俊生

(74)专利代理机构 铜陵市天成专利事务所 34105
代理人 程霏

(51)Int.Cl.
B23B 51/08(2006.01)

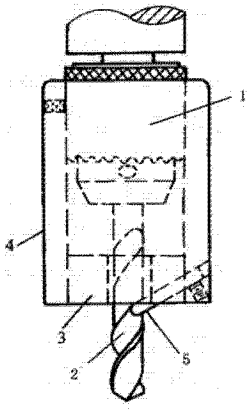
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种能够去毛刺的钻孔装置

(57)摘要

本发明公开了一种能够去毛刺的钻孔装置，它包括钻卡头(1)、钻头(2)，它还包括套接在钻卡头(1)外表面的内套(3)，所述内套(3)的外表面固接有外套(4)，所述外套(4)的内壁固连有刀具(5)，所述刀具(5)的一端端部伸出外套(4)端面，所述钻头(2)的一端伸出内套(3)端面。采用了这种结构后，钻孔装置能够在钻孔的同时去除孔边缘的毛刺，提高了工作的效率。



CN 102909414 A

1. 一种能够去毛刺的钻孔装置，它包括钻卡头(1)、钻头(2)，其特征在于它还包括套接在钻卡头(1)外表面的内套(3)，所述内套(3)的外表面固接有外套(4)，所述外套(4)的内壁固连有刀具(5)，所述刀具(5)的一端端部伸出外套(4)端面，所述钻头(2)的一端伸出内套(3)端面。

一种能够去毛刺的钻孔装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种钻孔装置，尤其是一种能够去毛刺的钻孔装置。

背景技术

[0002] 在机械加工过程中，经常需要对零件进行钻孔切割，不论是在钢铁或其它有色金属上进行钻割，通常都会在孔的边缘产生反边毛刺，一般的做法是在孔钻完后再去除毛刺，在进行流水线作业时这种方法导致工作效率降低。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决的问题。

[0004] 本发明采用的技术方案是：一种能够去毛刺的钻孔装置，它包括钻卡头、钻头，它还包括套接在钻卡头外表面的内套，所述内套的外表面固接有外套，所述外套的内壁固连有刀具，所述刀具的一端端部伸出外套端面，所述钻头的一端伸出内套端面。

[0005] 本发明采用的有益效果是：采用了这种结构后，钻孔装置能够在钻孔的同时去除孔边缘的毛刺，提高了工作的效率。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明示意图。

[0007] 图中所示：1 钻卡头，2 钻头，3 内套，4 外套，5 刀具。

具体实施方式

[0008] 下面结合图 1，对本发明做进一步的说明。

[0009] 如图 1 所示，本发明涉及一种能够去毛刺的钻孔装置，它包括钻卡头 1、钻头 2，它还包括套接在钻卡头 1 外表面的内套 3，所述内套 3 的外表面固接有外套 4，所述外套 4 的内壁固连有刀具 5，所述刀具 5 的一端端部伸出外套 4 端面，所述钻头 2 的一端伸出内套 3 端面。

[0010] 本发明在使用时，钻头与去毛刺的刀具同时向工件运动，在钻孔完毕的同时刀具自动将孔边缘的毛刺去掉。

[0011] 综上所述，采用了这种结构后，钻孔装置能够在钻孔的同时去除孔边缘的毛刺，提高了工作的效率。

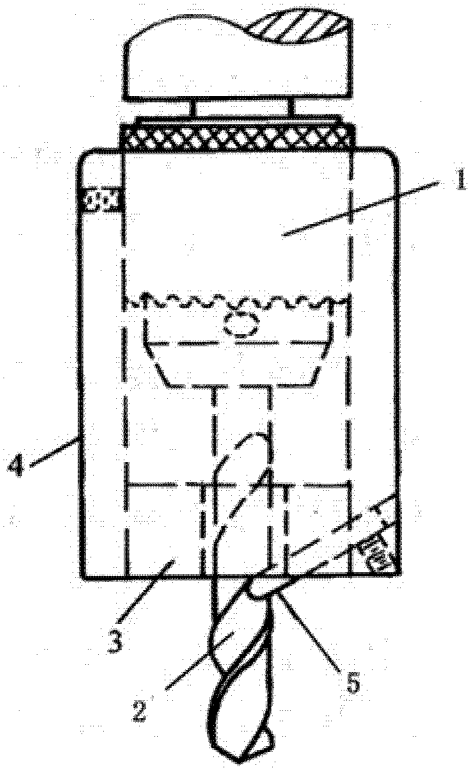


图 1