



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490959 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220031292. 1

(22) 申请日 2012. 02. 01

(73) 专利权人 马鞍山市天睿实业有限公司

地址 243151 安徽省马鞍山市当涂县护河工业园

(72) 发明人 尹华

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B23B 51/00 (2006. 01)

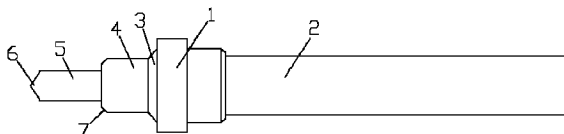
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种钻头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钻头,包括有刀座、刀柄、刀头,刀头包括锥柱段、第一直柱段、第二直柱段,第二直柱段前端成型为刀尖。本实用新型结构简单,易于实现,能有效增强刀头切入时的稳定性,提高了钻头的钻孔速度。



1. 一种钻头,包括有刀座、连接在刀座后端的刀柄、连接在刀座前端的刀头,其特征在于:所述刀头包括连接在刀座前端的锥柱段、连接在锥形段前端的第一直柱段、连接在第一直柱段前端且相对于第一直柱段缩径的第二直柱段,所述第二直柱段前端成型为刀尖。

2. 根据权利要求1所述的一种钻头,其特征在于:所述第一直柱段的前端侧部成型有倒角部。

一种钻头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械用钻头领域，具体为一种钻头。

背景技术

[0002] 钻头机械行业中常用的机械部件，其是用以实体材料上钻削出通孔或者盲孔，并能对已有的孔扩孔的刀具。钻头由刀座、刀柄、刀头构成，现有技术的钻头结构简单，钻孔时轴向切入力不稳定，钻孔速度较慢。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种钻头，以解决现有技术钻头轴向切入力不稳定的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种钻头，包括有刀座、连接在刀座后端的刀柄、连接在刀座前端的刀头，其特征在于：所述刀头包括连接在刀座前端的锥柱段、连接在锥形段前端的第一直柱段、连接在第一直柱段前端且相对于第一直柱段缩径的第二直柱段，所述第二直柱段前端成型为刀尖。

[0006] 所述的一种钻头，其特征在于：所述第一直柱段的前端侧部成型有倒角部。

[0007] 本实用新型结构简单，易于实现，刀头分成锥柱段、第一直柱段和第二直柱段，通过刀头的锥柱段与刀座连接，能有效增强刀头切入时的稳定性，同时第一直柱段侧部成型的倒角部时刀头切入时力集中在中心位置，进一步增强了刀头切入时的稳定性，提高了钻头的钻孔速度。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。一种钻头，包括有刀座 1、连接在刀座 1 后端的刀柄 2、连接在刀座 1 前端的刀头，刀头包括连接在刀座前端的锥柱段 3、连接在锥形段 3 前端的第一直柱段 4、连接在第一直柱段 4 前端且相对于第一直柱段 4 缩径的第二直柱段 5，第二直柱段 5 前端成型为刀尖 6。第一直柱段 4 的前端侧部成型有倒角部 7。

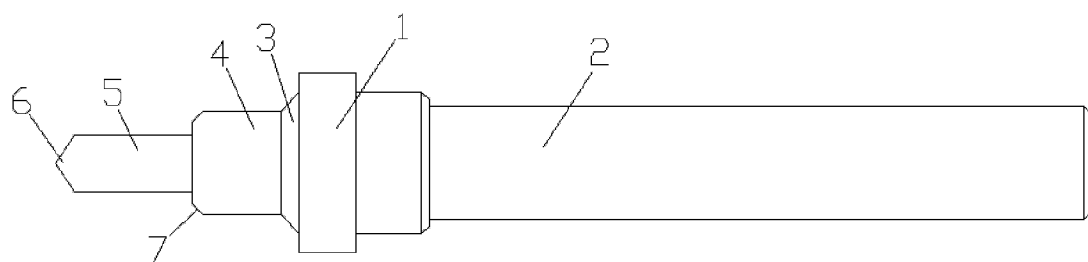


图 1