



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490962 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220031316. 3

(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)

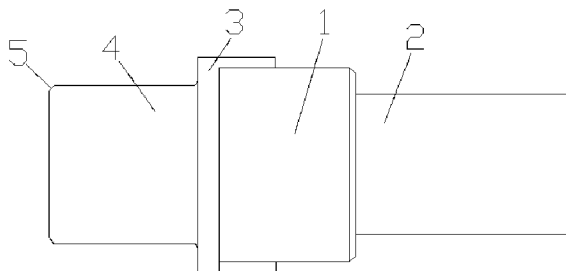
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种钻头结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钻头结构,包括有刀座、刀柄、刀头,刀头包括盘形部、柱形部,盘形部套接在刀座前部,柱形部前端侧部成型有倒角。本实用新型结构简单,易于实现,能有效降低刀头抖动程度,提高了刀头的切入能力。



1. 一种钻头结构,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:所述刀头包括盘形部和连接在盘形部前端的柱形部构成,所述盘形部后端套接在刀座前部,所述柱形部前端侧部成型有倒角。

一种钻头结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械用钻头领域，具体为一种钻头结构。

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，钻孔时刀头抖动较大，导致刀头易进偏。

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的刀头抖动较大的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种钻头结构，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：所述刀头包括盘形部和连接在盘形部前端的柱形部构成，所述盘形部后端套接在刀座前部，所述柱形部前端侧部成型有倒角。

[0006] 本实用新型结构简单，易于实现，刀头由盘形部和柱形部构成，盘形部是套接在刀座前部，刀座置于刀头中，利用刀座能有效地提高刀头的稳定性，降低刀头抖动程度，同时柱形部前端的倒角可将刀头受力集中在中心位置，进一步降低了刀头的抖动程度，提高了刀头的切入能力。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种钻头结构，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，刀头包括盘形部 3 和连接在盘形部 3 前端的柱形部 4 构成，盘形部 3 后端套接在刀座 1 前部，柱形部 4 前端侧部成型有倒角 5。

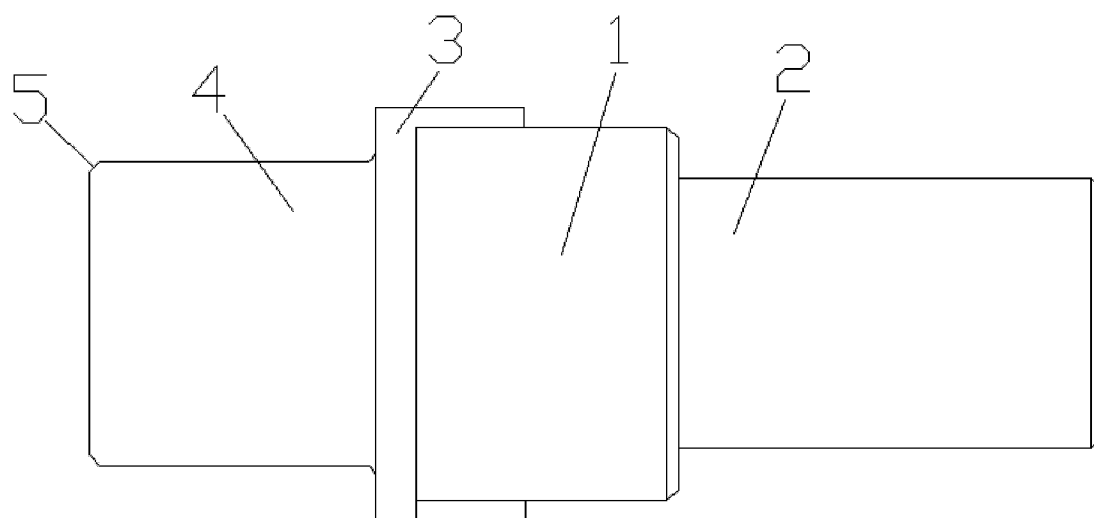


图 1