

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B23D 47/02 (2006.01)

B23D 45/14 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920045447.5

[45] 授权公告日 2010年2月17日

[11] 授权公告号 CN 201405122Y

[22] 申请日 2009.5.19

[21] 申请号 200920045447.5

[73] 专利权人 江苏金飞达电动工具有限公司

地址 225644 江苏省高邮市卸甲镇东风路158号

[72] 发明人 张庆奇 朱金宝

[74] 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所(普通合伙)

代理人 柏尚春

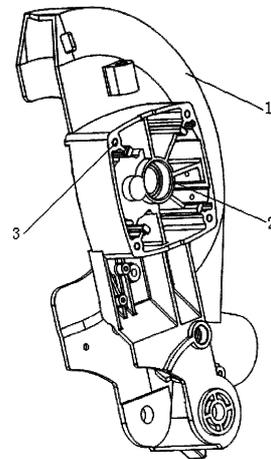
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种斜断锯机体

[57] 摘要

本实用新型公开了一种斜断锯机体，该斜断锯机体包括固定防护罩和设于固定防护罩上的齿轮箱，且固定防护罩和齿轮箱是一体的。本实用新型的斜断锯机体将固定防护罩和齿轮箱设计为一体化结构，能减少加工步骤，降低工人劳动量，提高生产效率。



---

1、一种斜断锯机体，包括固定防护罩（1）和设于固定防护罩（1）上的齿轮箱（2），其特征在于：所述固定防护罩（1）和齿轮箱（2）是一体的。

2、根据权利要求1所述的斜断锯机体，其特征在于：所述的齿轮箱（2）上设有安装孔（3）。

## 一种斜断锯机体

### 技术领域

本实用新型涉及一种机械领域的电动切割工具，具体涉及一种斜断锯机体。

### 背景技术

斜断锯广泛应用于机械领域，可用来切割金属、木料、塑料板和纤维板等材料。通常，斜断锯的机体包括固定防护罩和安装在固定防护罩上的齿轮箱，齿轮箱和固定防护罩是两个零部件，在生产加工斜断锯的过程中，需要用螺栓或螺钉将齿轮箱和固定防护罩安装在一起，增加了劳动量，降低了生产效率。

### 实用新型内容

发明目的：为了克服现有技术中存在的不足，本实用新型提出一种加工步骤简单的斜断锯机体。

技术方案：为解决上述技术问题，本实用新型的斜断锯机体包括固定防护罩和设于固定防护罩上的齿轮箱，所述固定防护罩和齿轮箱是一体的。其中，齿轮箱上设有安装孔。

有益效果：本实用新型的斜断锯机体将固定防护罩和齿轮箱设计为一体化结构，能减少加工步骤，降低工人劳动量，提高生产效率。

### 附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

如附图所示，本实用新型的斜断锯机体包括固定防护罩1和设于固定防护罩1上的齿轮箱2，所述固定防护罩1和齿轮箱2是一体的，齿轮箱2上设有安装孔3。

本实用新型的斜断锯机体在使用时，将斜断锯的锯片安装在斜断锯机体的固定防护罩1内，斜断锯机体通过齿轮箱2上的安装孔3安装在斜断锯的固定座上，固定座内的传动机构通过齿轮箱2内的齿轮带动锯片进行切割运动。

本实用新型的斜断锯机体在加工过程中，直接作为一个零部件进行加工，能减少加工步骤，降低工人劳动量，提高生产效率。

以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

