



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201943589 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 24

(21) 申请号 201120028122. 3

(22) 申请日 2011. 01. 27

(73) 专利权人 成都万荣科技有限责任公司

地址 610000 四川省成都市青羊区兴隆街
6-17 号 2 楼 3 号

(72) 发明人 罗棋

(51) Int. Cl.

E21B 15/00 (2006. 01)

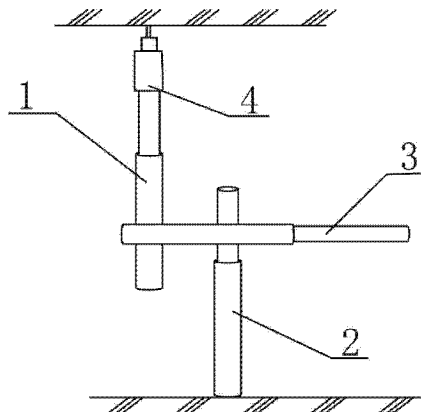
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

顶板钻孔模具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种顶板钻孔模具,包括支撑杆,所述支撑杆上端铰接有加力杆,该加力杆的一端铰接有工作杆,所述工作杆的顶端可拆卸连接有电锤,所述支撑杆、加力杆和工作杆均为可伸缩式结构,且支撑杆、加力杆、工作杆和电锤位于同一平面内。本实用新型结构简单,制作成本低,使用方便,支撑杆、工作杆和加力杆为可伸缩式结构,可根据使用现场来调节支撑杆、工作杆和加力杆的长度。灵活性好,占用空间不大,安全可靠,不需要手持作业,还可避免灰尘对作业者的伤害。使用范围广,适用于装饰吊顶、电气等需要在顶部钻孔的所有作业。另外,电锤和工作杆通过螺纹连接,便于拆卸。



1. 一种顶板钻孔模具,其特征在于:包括支撑杆,所述支撑杆上端铰接有加力杆,该加力杆的一端铰接有工作杆,所述工作杆的顶端可拆卸连接有电锤,所述支撑杆、加力杆和工作杆均为可伸缩式结构,且支撑杆、加力杆、工作杆和电锤位于同一平面内。

2. 根据权利要求 1 所述的顶板钻孔模具,其特征在于:所述支撑杆与电锤螺纹连接。

顶板钻孔模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钻孔设备,尤其涉及一种顶板钻孔模具。

背景技术

[0002] 目前,室内外顶板钻孔多采用作业者手持电锤或电钻站在人字梯、脚手架或钢架上施工,采用人字梯施工危险比较大,采用脚手架、钢架施工成本高,移动不便。另外,在施工时钻孔产生的灰尘对作业者造成极大的危害。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种顶板钻孔模具,能有效解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种顶板钻孔模具,包括支撑杆,所述支撑杆上端铰接有加力杆,该加力杆的一端铰接有工作杆,所述工作杆的顶端可拆卸连接有电锤,所述支撑杆、加力杆和工作杆均为可伸缩式结构,且支撑杆、加力杆、工作杆和电锤位于同一平面内。

[0005] 作为优选,所述支撑杆与电锤螺纹连接。

[0006] 本实用新型的优点在于:结构简单,制作成本低,使用方便,支撑杆、工作杆和加力杆为可伸缩式结构,可根据使用现场来调节支撑杆、工作杆和加力杆的长度。灵活性好,占用空间不大,安全可靠,不需要手持作业,还可避免灰尘对作业者的伤害。使用范围广,适用于装饰吊顶、电气等需要在顶部钻孔的所有作业。另外,电锤和工作杆通过螺纹连接,便于拆卸。

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] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参见图1,一种顶板钻孔模具,包括支撑杆2,所述支撑杆2上端铰接有加力杆3,该加力杆3的一端铰接有工作杆1,所述工作杆1的顶端可拆卸连接有电锤4,所述支撑杆2、加力杆3和工作杆1均为可伸缩式结构,且支撑杆2、加力杆3、工作杆1和电锤4位于同一平面内;所述支撑杆2与电锤4螺纹连接。

[0010] 本实用新型在使用时,结构简单,制作成本低,使用方便,支撑杆2、工作杆1和加力杆3为可伸缩式结构,可根据使用现场来调节支撑杆2、工作杆1和加力杆3的长度,加力杆3用于施加向上的动力,用于保证钻孔的深度。另外,电锤4和工作杆1通过螺纹连接,便于拆卸。灵活性好,占用空间不大,安全可靠,不需要手持作业,还可避免灰尘对作业者的伤害。使用范围广,适用于装饰吊顶、电气等需要在顶部钻孔的所有作业。

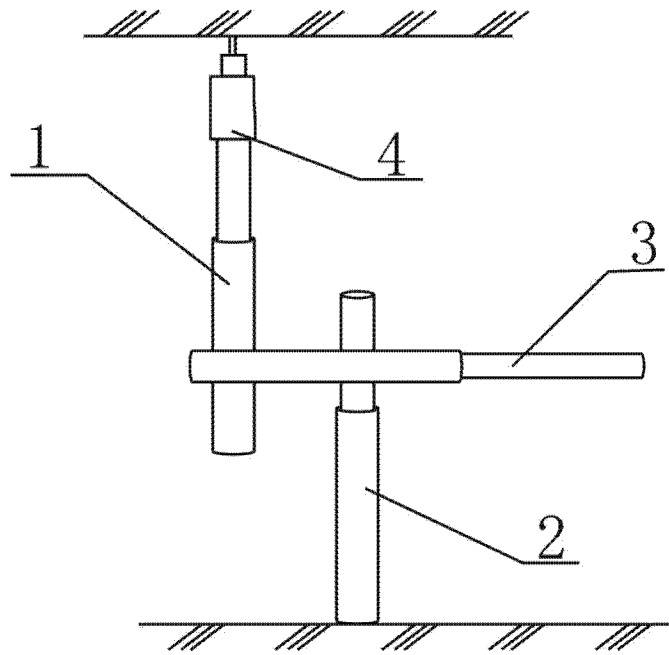


图 1