(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205668338 U
(45)授权公告日 2016.11.02

(21)申请号 201620527440.7

(22)申请日 2016.06.02

(73)专利权人 福建省福瑞特机械有限责任公司
地址 362261 福建省泉州市晋江市安海镇桐林村

(72)发明人 盘光国

(51)Int.Cl.
B28D 1/22(2006.01)
B28D 7/00(2006.01)
B28D 7/04(2006.01)

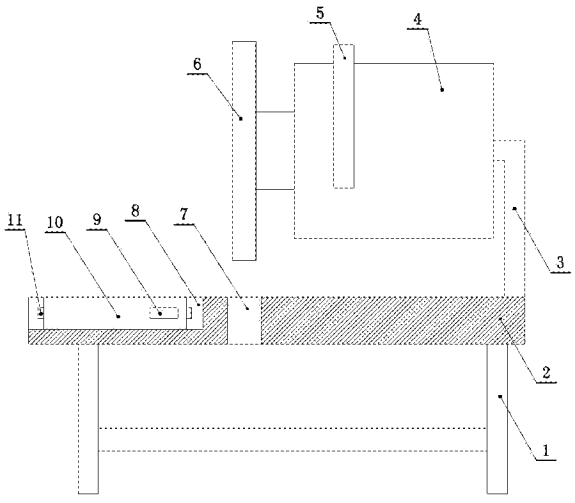
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

工作台面积可调式切割机

(57)摘要

一种工作台面积可调式切割机，包括支撑架，支撑架上面固定连接有工作台，工作台上连接有连接架，连接架上安装有电机，电机外安装有操作杆，电机传动安装有切割片，工作台上开设有上下通透、与切割片相对应的切割槽，切割槽外侧的工作台上表面向下凹陷开设有抽拉槽，抽拉槽还同时带有向外的开口，抽拉槽的前后立面所在的工作台内向外凹陷开设有滑槽，滑槽内左右活动连接有滑板，前后滑板之间固定连接有抽拉板，抽拉板位于抽拉槽内，抽拉板的上表面与工作台的上表面平齐；工作台的前端和后端均分别铰接有转板，转板转出后位于切割槽的外侧，转板的上表面与工作台的上表面平齐。转板的内侧边缘向内凹陷为弧形。滑板为长方形。



CN 205668338 U

1.一种工作台面积可调式切割机，包括支撑架(1)，支撑架(1)上面固定连接有工作台(2)，工作台(2)上连接有连接架(3)，连接架(3)上安装有电机(4)，电机(4)外安装有操作杆(5)，电机(4)传动安装有切割片(6)，工作台(2)上开设有上下通透、与切割片(6)相对应的切割槽(7)，其特征在于，切割槽(7)外侧的工作台(2)上表面向下凹陷开设有抽拉槽(8)，抽拉槽(8)还同时带有向外的开口，抽拉槽(8)的前后立面所在的工作台(2)内向外凹陷开设有滑槽(11)，滑槽(11)内左右活动连接有滑板(9)，前后滑板(9)之间固定连接有抽拉板(10)，抽拉板(10)位于抽拉槽(8)内，抽拉板(10)的上表面与工作台(2)的上表面平齐；工作台(2)的前端和后端均分别铰接有转板(12)，转板(12)转出后位于切割槽(7)的外侧，转板(12)的上表面与工作台(2)的上表面平齐。

2.根据权利要求1所述的工作台面积可调式切割机，其特征在于，所述转板(12)的内侧边缘向内凹陷为弧形。

3.根据权利要求2所述的工作台面积可调式切割机，其特征在于，所述滑板(9)为长方形。

工作台面积可调式切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种切割机，尤其涉及一种工作台面积可调式切割机。

背景技术

[0002] 石材切割机是专用于切割石材的机器，使用时需将石材放置在工作台上，但有时由于石材块料面积太大，而工作台面积则太小，不方便切割石材。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对不足，提供一种使用方便的工作台面积可调式切割机。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：

[0005] 一种工作台面积可调式切割机，包括支撑架，支撑架上面固定连接有工作台，工作台上连接有连接架，连接架上安装有电机，电机外安装有操作杆，电机传动安装有切割片，工作台上开设有上下通透、与切割片相对应的切割槽，其特征在于，切割槽外侧的工作台上表面向下凹陷开设有抽拉槽，抽拉槽还同时带有向外的开口，抽拉槽的前后立面所在的工作台内向外凹陷开设有滑槽，滑槽内左右活动连接有滑板，前后滑板之间固定连接有抽拉板，抽拉板位于抽拉槽内，抽拉板的上表面与工作台的上表面平齐；工作台的前端和后端均分别铰接有转板，转板转出后位于切割槽的外侧，转板的上表面与工作台的上表面平齐。

[0006] 根据所述的工作台面积可调式切割机，其特征在于，所述转板的内侧边缘向内凹陷为弧形。

[0007] 根据所述的工作台面积可调式切割机，其特征在于，所述滑板为长方形。

[0008] 本实用新型中的抽拉板和转板能向工作台外侧运动，扩展工作台的使用面积，因此可以根据需要切割面积较大的石材，操作简单快捷，调节使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的主视结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0011] 附图中：

[0012] 1、支撑架；2、工作台；3、连接架；4、电机；5、操作杆；6、切割片；7、切割槽；8、抽拉槽；9、滑板；10、抽拉板；11、滑槽；12、转板。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 如图1和图2所示，一种工作台面积可调式切割机，包括支撑架1，支撑架1上面固定连接有工作台2，工作台2上连接有连接架3，连接架3上安装有电机4，电机4外安装有操作杆5，电机4传动安装有切割片6，工作台2上开设有上下通透、与切割片6相对应的切割槽7，切

割槽7外侧的工作台2上表面向下凹陷开设有抽拉槽8，抽拉槽8还同时带有向外的开口，抽拉槽8的前后立面所在的工作台2内向外凹陷开设有滑槽11，滑槽11内左右活动连接有滑板9，前后滑板9之间固定连接有抽拉板10，抽拉板10位于抽拉槽8内，抽拉板10的上表面与工作台2的上表面平齐；工作台2的前端和后端均分别铰接有转板12，转板12转出后位于切割槽7的外侧，转板12的上表面与工作台2的上表面平齐。

[0015] 在本实施例中，所述转板12的内侧边缘向内凹陷为弧形。所述滑板9为长方形。

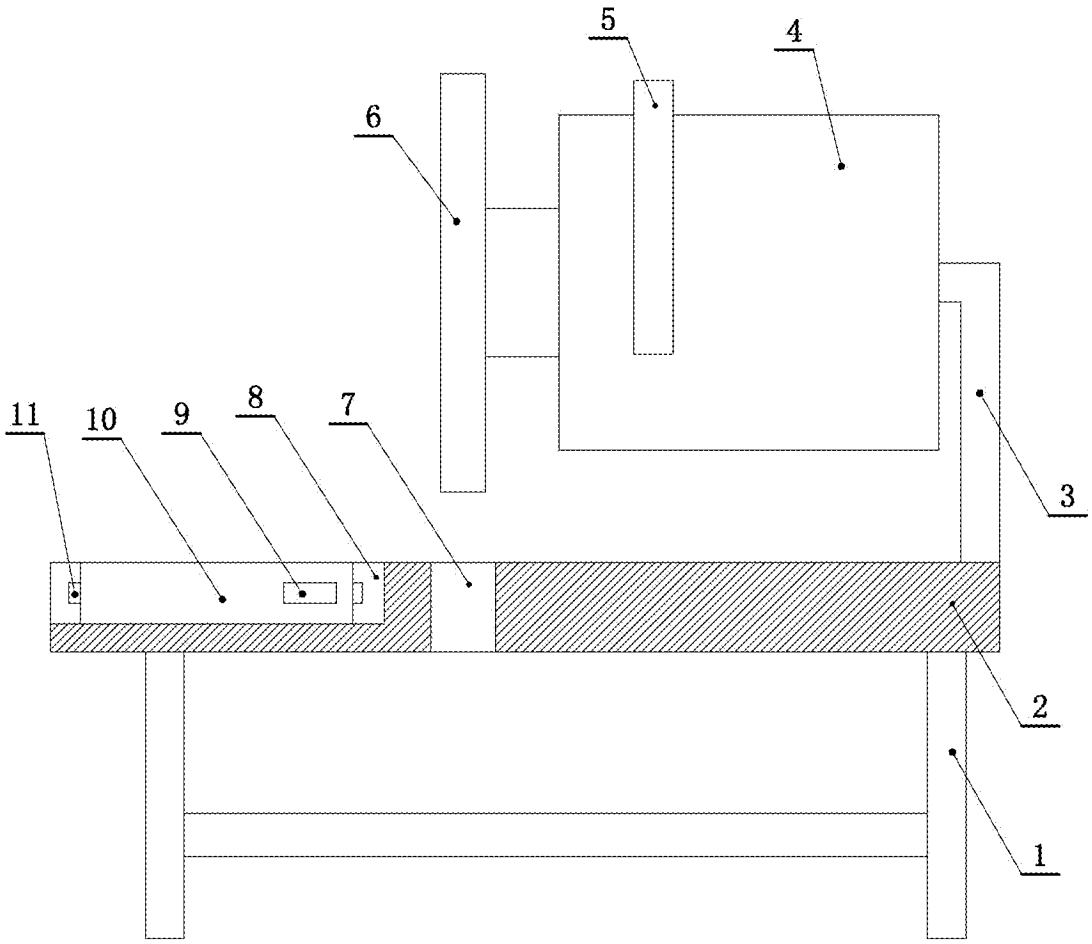


图1

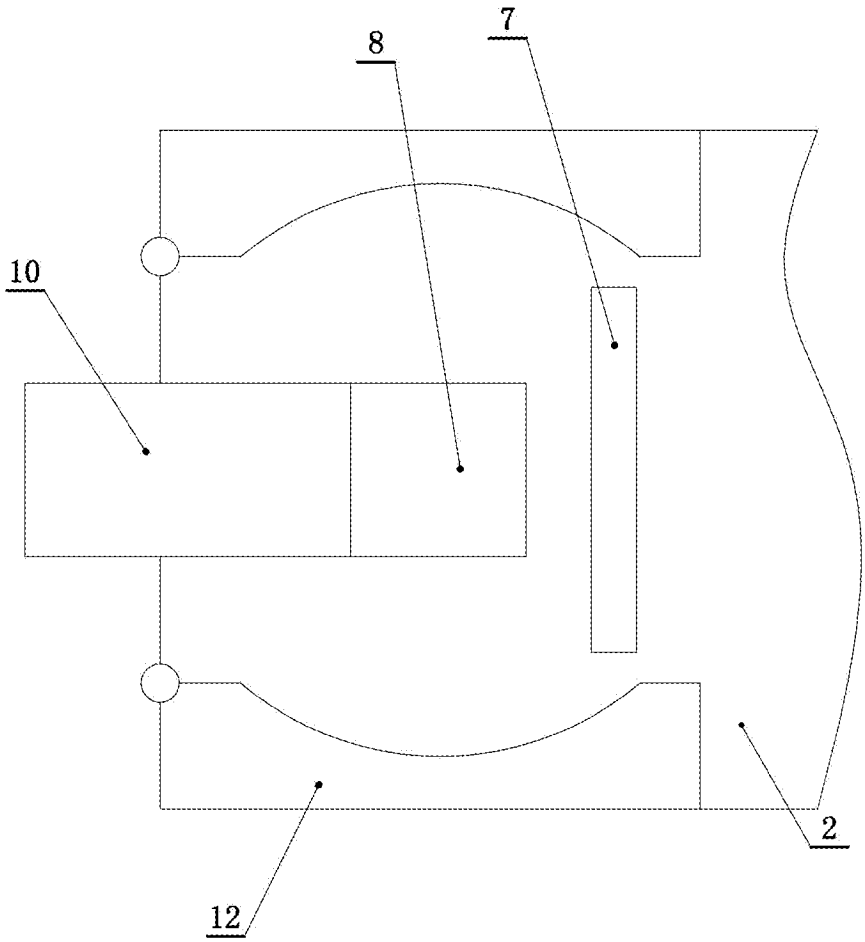


图2