



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205668341 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620527439.4

(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 1/24(2006.01)

B28D 7/00(2006.01)

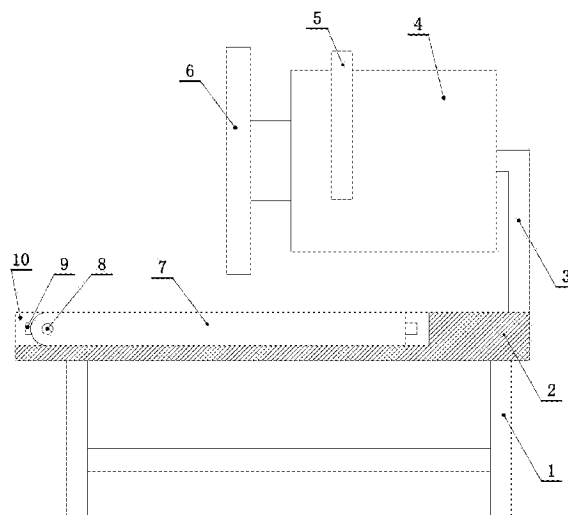
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

工作台翻转扩展式切割机

(57)摘要

一种工作台翻转扩展式切割机,支撑架上面固定连接工作台,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,工作台上表面向下凹陷开设有扣槽,扣槽还带有朝向切割片外侧的开口,扣槽立面所在的工作台上分别向外凹陷开设有滑槽,滑槽内左右滑动并相对旋转设置有滑杆,前后滑杆之间固定连接有支撑杆,支撑杆位于扣槽内。工作台上开设有多扣槽。切割槽前侧和后侧均设有扣槽。切割槽外侧也设有扣槽。本实用新型中的支撑杆能够向工作台外侧翻转,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。



1. 一种工作台翻转扩展式切割机,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(11),其特征在于,工作台(2)上表面向下凹陷开设有扣槽(10),扣槽(10)还带有朝向切割片(6)外侧的开口,扣槽(10)立面所在的工作台(2)上分别向外凹陷开设有滑槽(9),滑槽(9)内左右滑动并相对旋转设置有滑杆(8),前后滑杆(8)之间固定连接有支撑杆(7),支撑杆(7)位于扣槽(10)内。

2. 根据权利要求1所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述工作台(2)上开设有多个所述扣槽(10)。

3. 根据权利要求2所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述切割槽(11)前侧和后侧均设有所述扣槽(10)。

4. 根据权利要求3所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述切割槽(11)外侧也设有所述扣槽(10)。

工作台翻转扩展式切割机

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翻转扩展式切割机。

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翻转扩展式切割机。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种工作台翻转扩展式切割机,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,工作台上表面向下凹陷开设有扣槽,扣槽还带有朝向切割片外侧的开口,扣槽立面所在的工作台上分别向外凹陷开设有滑槽,滑槽内左右滑动并相对旋转设置有滑杆,前后滑杆之间固定连接有支撑杆,支撑杆位于扣槽内。

[0006] 根据所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述工作台上开设有多个所述扣槽。

[0007] 根据所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述切割槽前侧和后侧均设有所述扣槽。

[0008] 根据所述的工作台翻转扩展式切割机,其特征在于,所述切割槽外侧也设有所述扣槽。

[0009] 本实用新型中的支撑杆能够向工作台外侧翻转,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

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为图1的使用状态参考结构示意图;

[0012] 图3为图2的俯视结构示意图。

[0013] 附图中:

[0014] 1、支撑架;2、工作台;3、连接架;4、电机;5、操作杆;6、切割片;7、支撑杆;8、滑杆;9、滑槽;10、扣槽;11、切割槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 如图1、图2和图3所示,一种工作台翻转扩展式切割机,包括支撑架1,支撑架1上面固定连接工作台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11,工作台2上表面向下凹陷开设有扣槽10,扣槽10还带有朝向切割片6外侧的开口,扣槽10立面所在的工作台2上分别向外凹陷开设有滑槽9,滑槽9内左右滑动并相对旋转设置有滑杆8,前后滑杆8之间固定连接支撑杆7,支撑杆7位于扣槽10内。

[0017] 在本实施例中,所述工作台2上开设多个所述扣槽10。所述切割槽11前侧和后侧均设有所述扣槽10。所述切割槽11外侧也设有所述扣槽10。

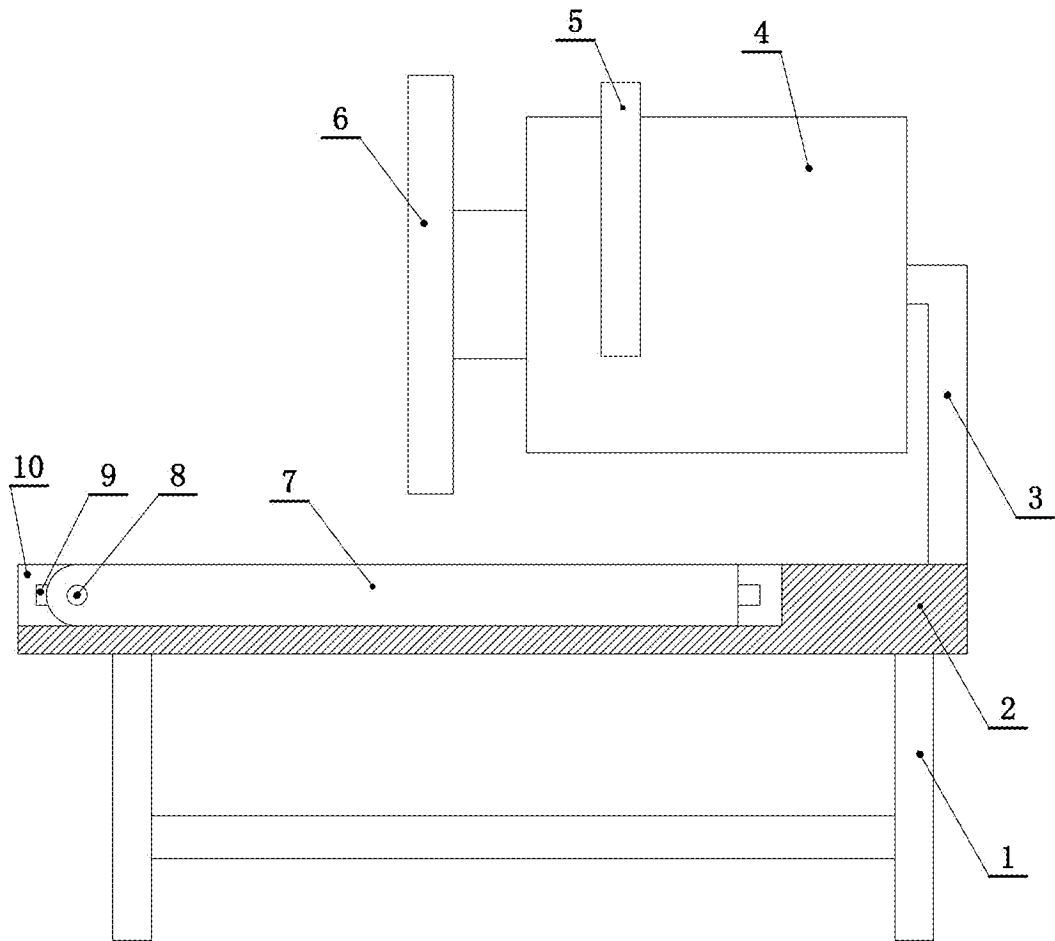


图1

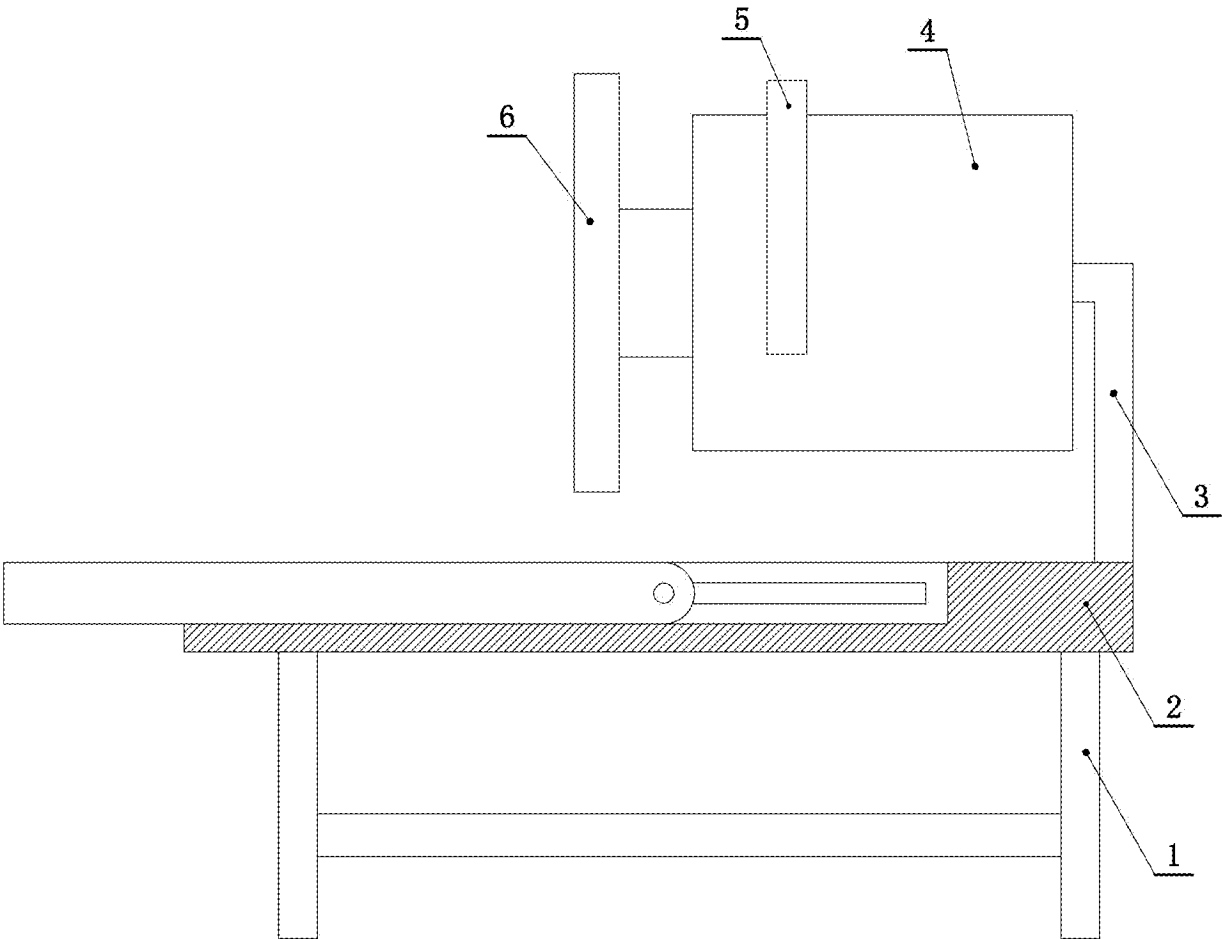


图2

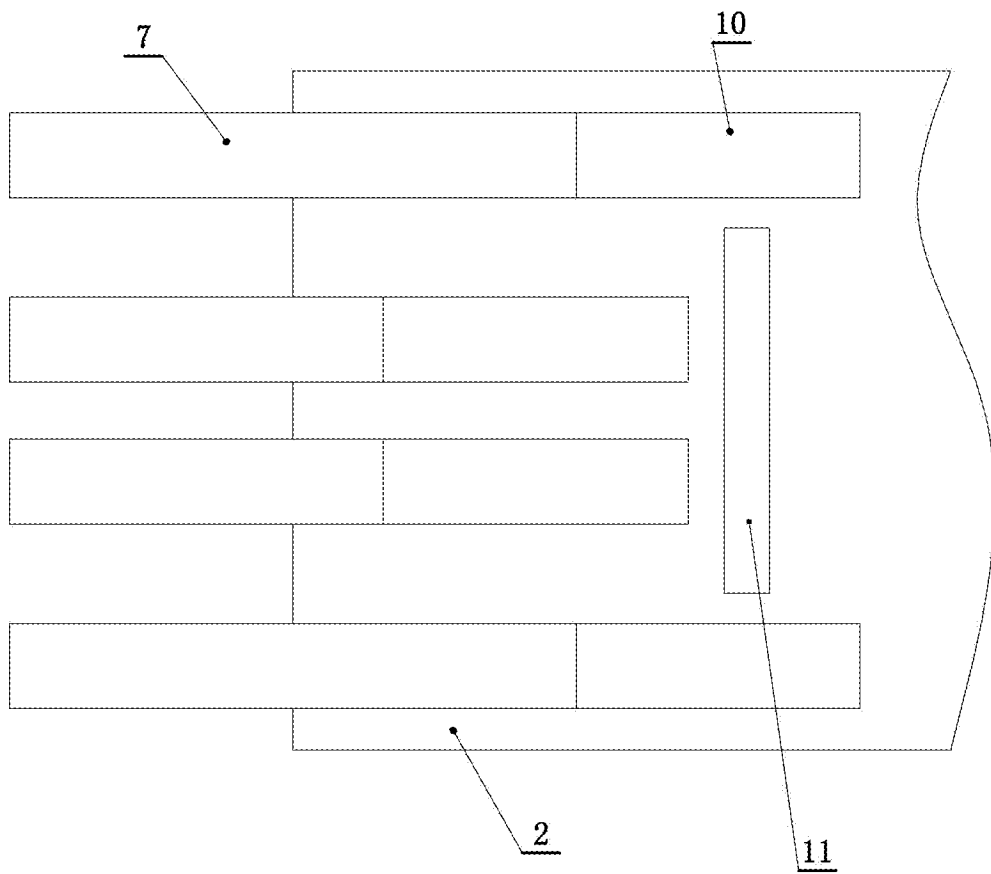


图3