



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202623024 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220260046. 3

(22) 申请日 2012. 06. 05

(73) 专利权人 吴建军

地址 362200 福建省泉州市晋江市灵水顶塘
南路 207 号鸿安(福建)机械有限公司

(72) 发明人 吴建军

(51) Int. Cl.

B28D 1/26(2006. 01)

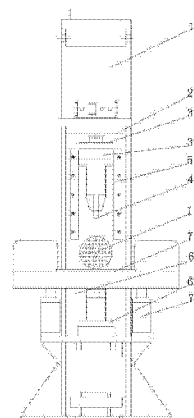
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种劈石机

(57) 摘要

本实用新型涉及石材加工机械领域,具体涉及一种劈石机,其特征是:由机身、设于机身的上部的主油缸、设于主油缸活塞杆下端的上刀架、安装于上刀架上的上刀片、设于机身上的导轨、设于上刀片正下方的下刀片、设于上刀片下方的工作台构成,所述上刀架内侧设有滑块,所述滑块与导轨配合,可上下滑动,用于限制刀片在作业时的横向位移,由于设有上述结构,该机生产噪音小,可使用时间和手动控制,提高机器使用的安全性和适用性,刀头施压可调,可适用不同材质的石材。



1. 一种劈石机，其特征是：由机身、设于机身的上部的主油缸、设于主油缸活塞杆下端的上刀架、安装于上刀架上的上刀片、设于机身上的导轨、设于上刀片正下方的下刀片、设于上刀片下方的工作台构成，所述上刀架内侧设有滑块，所述滑块与导轨配合。

2. 根据权利要求1所述的一种劈石机，其特征是：所述下刀片安装于下刀架上，所述下刀架设于下油缸的活塞杆上，所述工作台下面两侧各设有一辅助缸。

3. 根据权利要求1所述的一种劈石机，其特征是：所述机身中部设有吸风孔，所述吸风孔位于工作台的上方内侧，所述刀片为多齿合金刀头。

一种劈石机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及石材加工机械领域，具体涉及一种劈石机。

背景技术

[0002] 对一些石材的加工，尤其是在板岩文化石的加工过程中，一般要求在石材的至少一个表面上要保留自然面，而对于石材上的这个自然面的加工，是不能使用电动切削类的工具进行加工制作的，目前是采用手工加工，以形成自然面，这种加工方式：耗费的人工多，生产效率低，三是劳动强度大，四是次品率高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种劈石机，可用于生产广场、人行道地铺石和文化墙墙石等。

[0004] 一种劈石机，其特征是：由机身、设于机身的上部的主油缸、设于主油缸活塞杆下端的上刀架、安装于上刀架上的上刀片、设于机身上的导轨、设于上刀片正下方的下刀片、设于上刀片下方的工作台构成，所述上刀架内侧设有滑块，所述滑块与导轨配合，可上下滑动，用于限制刀片在作业时的横向位移。

[0005] 所述下刀片安装于下刀架上，所述下刀架设于下油缸的活塞杆上，所述工作台下面两侧各设有一辅助缸，用于举升工作台。

[0006] 所述机身中部设有吸风孔，所述吸风孔位于工作台的上方内侧，所述刀片为多齿合金刀头，刀头尺寸可自动调整。

[0007] 由于设有上述结构，该机生产噪音小，可使用时间和手动控制，提高机器使用的安全性和适用性，刀头施压可调，可适用不同材质的石材。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型一种劈石机的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型一种劈石机的左视图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、图 2 所示，一种劈石机，其特征是：由机身 1、设于机身 1 的上部的主油缸 2、设于主油缸 2 活塞杆下端的上刀架 3、安装于上刀架 3 上的上刀片 4、设于机身 1 上的导轨 5、设于上刀片 4 正下方的下刀片 6、设于上刀片 4 下方的工作台 7 构成，所述上刀架 3 内侧设有滑块 31，所述滑块 31 与导轨 5 配合，可上下滑动，用于限制上刀片 4 在作业时的横向位移。所述下刀片 6 安装于下刀架 61 上，所述下刀架 61 设于下油缸 62 的活塞杆上，所述工作台 7 下面两侧各设有一辅助缸 71，用于举升工作台。所述机身 1 中部设有吸风孔 11，所述吸风孔 11 位于工作台 7 的上方内侧，所述刀片 3、6 为多齿合金刀头，刀头尺寸可自动调整。

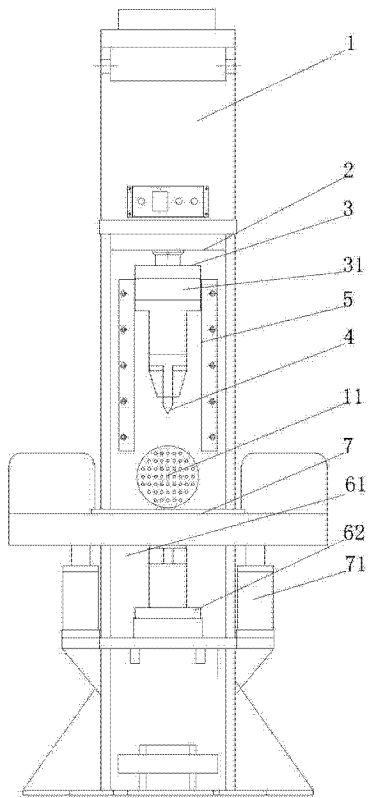


图 1

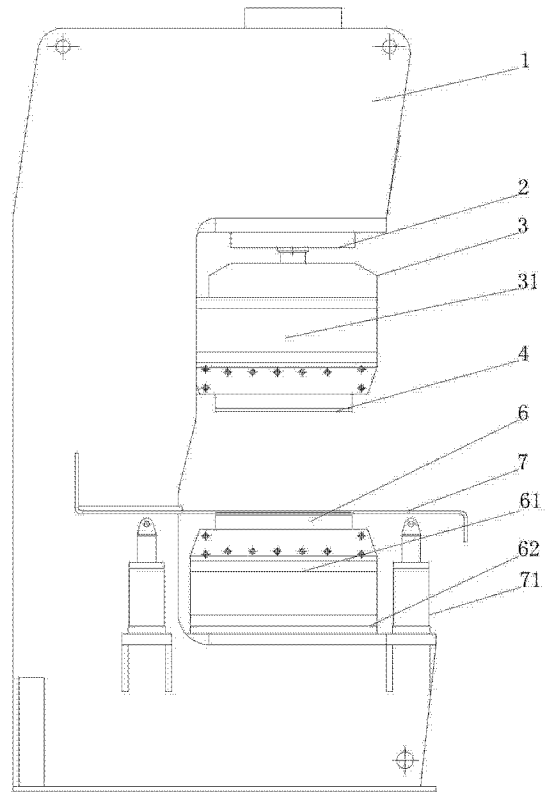


图 2