



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205552902 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620275773.5

(22)申请日 2016.04.03

(73)专利权人 褚森冰

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市马剑镇
青山村

(72)发明人 褚森冰

(51)Int.Cl.

B28D 1/22(2006.01)

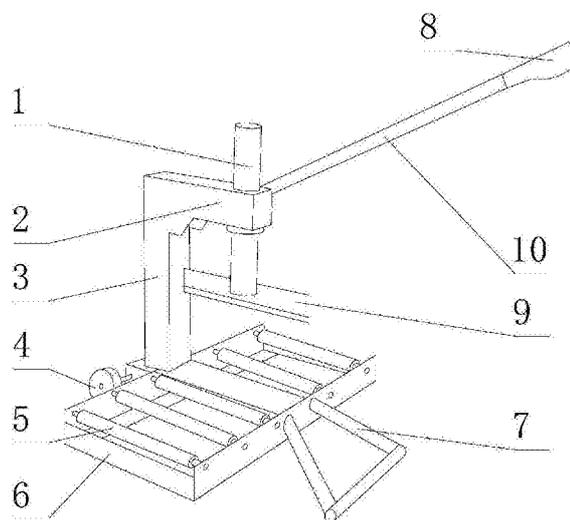
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手动石料切割机

(57)摘要

本实用新型涉及一种手动石料切割机,包括底架、切割机构,所述切割机构通过立柱与底架连接,其特点是所述切割机构包括与立柱固定连接的横梁,所述横梁上沿竖直方向穿过一根刀杆,所述刀杆下部固定连接刀片,所述刀杆与控制杆铰接,所述控制杆的一端与横梁铰接,所述底架上设置有多个相互平行安装的滚筒;所述底架上设置有轮子,所述底架上固定连接支腿;所述控制杆末端设置有橡胶制成的手柄;所述刀片为高锰钢刀片;与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型利用杠杆原理切割石材,省时省力,工作时无需电力,手动即可切割石材,尤其适用于野外施工,同时本实用新型结构简单、实用可靠、成本低廉。



1. 一种手动石料切割机,包括底架(6)、切割机构,所述切割机构通过立柱(3)与底架(6)连接,其特征在于:所述切割机构包括与立柱(3)固定连接的横梁(2),所述横梁(2)上沿竖直方向穿过一根刀杆(1),所述刀杆(1)下部固定连接刀片(9),所述刀杆(1)与控制杆(10)铰接,所述控制杆(10)的一端与横梁(2)铰接,所述底架(6)上设置有多个相互平行安装的滚筒(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种手动石料切割机,其特征在于:所述底架(6)上设置有轮子(4),所述底架(6)上固定连接支腿(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种手动石料切割机,其特征在于:所述控制杆(10)末端设置有橡胶制成的手柄(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种手动石料切割机,其特征在于:所述刀片(9)为高锰钢刀片。

一种手动石料切割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及切割机械领域,尤其涉及一种用在建筑施工时切割石料的手动石料切割机。

背景技术

[0002] 石材切割机械也叫石材切石机械是一种由切割刀组、石料输送台、定位导板及机架组成的多刀多级石材切割机。石材切割机由切割刀组、石料输送台、定位导板及机架组成。石材切割机采用铁制作适合干切,湿切各类石材、建材、瓷砖、花岗岩、大理石、水泥板、红砖、耐火砖等。是家庭装修必备的利器。石材切割机可分别对石料进行不同深度的切割加工,可对小于 1m^3 以下的石料进行加工,能变废为宝。大大节约石料资源,也有利于保护环境。可对各种类型的石料进行机械切割加工,加工效率较高,加之有效利用小型石料,使生产成本较低。但是在建筑施工工地或野外施工时,有时无法提供电力,从而电动的食材切割机械无法工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足,提供了一种手动石料切割机,本实用新型的特点是工作时无需电力,手动即可切割石材,尤其适用于野外施工,同时本实用新型结构简单、实用可靠、成本低廉。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种手动石料切割机,包括底架、切割机构,所述切割机构通过立柱与底架连接,其特点是所述切割机构包括与立柱固定连接的横梁,所述横梁上沿竖直方向穿过一根刀杆,所述刀杆下部固定连接刀片,所述刀杆与控制杆铰接,所述控制杆的一端与横梁铰接,所述底架上设置有多个相互平行安装的滚筒。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述底架上设置有轮子,所述底架上固定连接支腿。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述控制杆末端设置有橡胶制成的手柄。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述刀片为高锰钢刀片。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型利用杠杆原理切割石材,省时省力,工作时无需电力,手动即可切割石材,尤其适用于野外施工,同时本实用新型结构简单、实用可靠、成本低廉。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、刀杆;2、横梁;3、立柱;4、轮子;5、滚筒;6、底架;7、支腿;8、手柄;9、刀片;10、控制杆。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 所述一种手动石料切割机,包括底架6、切割机构,所述切割机构通过立柱3与底架6连接,其特点是所述切割机构包括与立柱3固定连接的横梁2,所述横梁2上沿竖直方向穿过一根刀杆1,所述刀杆1下部固定连接刀片9,所述刀杆1与控制杆10铰接,所述控制杆10的一端与横梁2铰接,所述底架6上设置有多个相互平行安装的滚筒5。

[0015] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述底架6上设置有轮子4,所述底架6上固定连接支腿7。

[0016] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述控制杆10末端设置有橡胶制成的手柄8。

[0017] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述刀片9为高锰钢刀片。

[0018] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是,本实用新型利用杠杆原理切割石材,省时省力,工作时无需电力,手动即可切割石材,尤其适用于野外施工,同时本实用新型结构简单、实用可靠、成本低廉。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

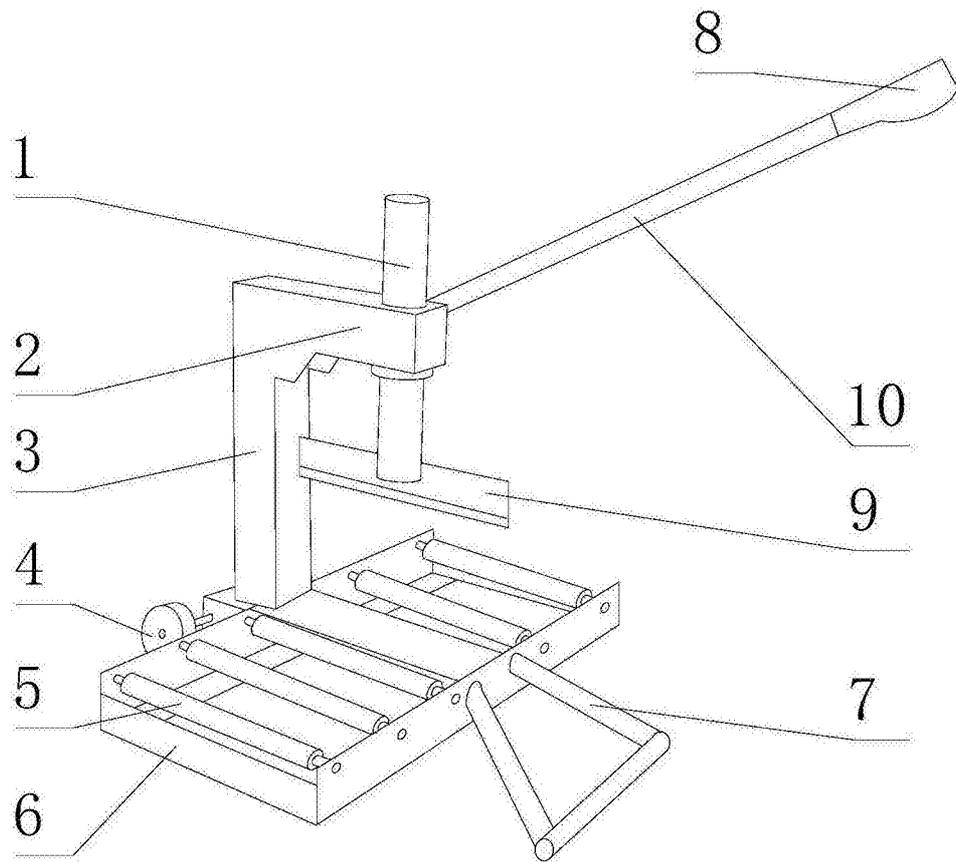


图1