



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102995688 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201310006180. X

(22) 申请日 2013. 01. 09

(71) 申请人 刘玉秋

地址 276807 山东省日照市岚山区安东卫街
道茨水村

(72) 发明人 刘玉秋

(51) Int. Cl.

E02F 5/08 (2006. 01)

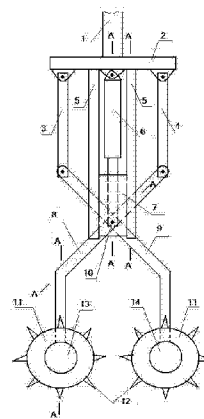
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

双圆锯锯槽机

(57) 摘要

一种双圆锯锯槽机, 接长臂下端连有支撑臂, 支撑臂下端中间铰接伸缩油缸的上端, 伸缩油缸下端铰接轴销, 销轴两端设有两个导轨轮, 两导轨轮设于两导轨之间, 两导轨通过四个立臂固定于支撑臂, 支撑臂左端铰接第二连杆上端, 第二连杆下端铰接第二臂杆上端, 支撑臂右端铰接第一连杆上端, 第一连杆下端铰接第一臂杆上端, 第一臂杆中间与第二臂杆中间通过轴销铰接, 第一臂杆下端固定有第一马达, 第二臂杆下端固定有第二马达, 两马达两边分别设有驱动轮, 驱动轮上设有多个板刀, 本发明通过伸缩油缸驱动两马达向左两边往复运动, 成槽宽度更大。



1. 一种双圆锯锯槽机,接长臂(1)下端连有支撑臂(2),支撑臂下端中间铰接伸缩油缸(6)的上端,伸缩油缸下端铰接轴销(10),其特征在于:销轴两端设有两个导轨轮(15),两导轨轮设于两导轨(7)之间,两导轨通过四个立臂(5)固定于支撑臂,支撑臂左端铰接第二连杆(3)上端,第二连杆下端铰接第二臂杆(9)上端,支撑臂右端铰接第一连杆(4)上端,第一连杆下端铰接第一臂杆(8)上端,第一臂杆中间与第二臂杆中间通过轴销铰接,第一臂杆下端固定有第一马达(13),第二臂杆下端固定有第二马达(14)。

2. 根据权利要求1所述的双圆锯锯槽机,其特征在于,两马达分别驱动两驱动轮,一个顺时针方向转动,一个逆时针方向转动,同时,伸缩油缸通过反复上下伸缩驱动两马达左右往复运动。

双圆锯锯槽机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种锯槽机,特别涉及一种防渗墙锯槽用的双圆锯锯槽机。

背景技术

[0002] 目前,建造防渗墙所使用的锯槽机,所成的单幅槽段的长度都比较小。

发明内容

[0003] 本发明弥补了以上锯槽机的缺点,提供了一种双圆锯锯槽机。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:

一种双圆锯锯槽机,接长臂下端连有支撑臂,支撑臂下端中间铰接伸缩油缸的上端,伸缩油缸下端铰接轴销,销轴两端设有两个导轨轮,两导轨轮设于两导轨之间,两导轨通过四个立臂固定于支撑臂,支撑臂左端铰接第二连杆上端,第二连杆下端铰接第二臂杆上端,支撑臂右端铰接第一连杆上端,第一连杆下端铰接第一臂杆上端,第一臂杆中间与第二臂杆中间通过轴销铰接,第一臂杆下端固定有第一马达,第二臂杆下端固定有第二马达,两马达两边分别设有驱动轮,驱动轮上设有多个板刀。

[0005] 本发明具有以下的特点:

本发明通过伸缩油缸驱动两马达向左右两边往复运动,成槽宽度更大。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本发明作进一步的说明:

附图 1 为本发明的结构示意图;

附图 2 为 A—A 视图。

[0007] 图中:1、接长臂,2、支撑臂,3、第二连杆,4、第一连杆,5、立臂,6、伸缩油缸,7、导轨,8、第一臂杆,9、第二臂杆,10、轴销,11、驱动轮,12、板刀,13、第一马达,14、第二马达,15、导轨轮。

具体实施方式

[0008] 附图为本发明的一种具体实施例,该实施例接长臂 1 下端连有支撑臂 2,支撑臂下端中间铰接伸缩油缸 6 的上端,伸缩油缸下端铰接轴销 10,销轴两端设有两个导轨轮 15,两导轨轮设于两导轨 7 之间,两导轨通过四个立臂 5 固定于支撑臂,支撑臂左端铰接第二连杆 3 上端,第二连杆下端铰接第二臂杆 9 上端,支撑臂右端铰接第一连杆 4 上端,第一连杆下端铰接第一臂杆 8 上端,第一臂杆中间与第二臂杆中间通过轴销铰接,第一臂杆下端固定有第一马达 13,第二臂杆下端固定有第二马达 14,两马达两边分别设有驱动轮 11,驱动轮上设有多个板刀 12。

[0009] 本发明工作时,两马达分别驱动两驱动轮,一个顺时针方向转动,一个逆时针方向转动,同时,伸缩油缸通过反复上下伸缩驱动两马达左右往复运动,左右两驱动轮即旋转又

做往复运动,两驱动轮上的板刀切削土层成槽。

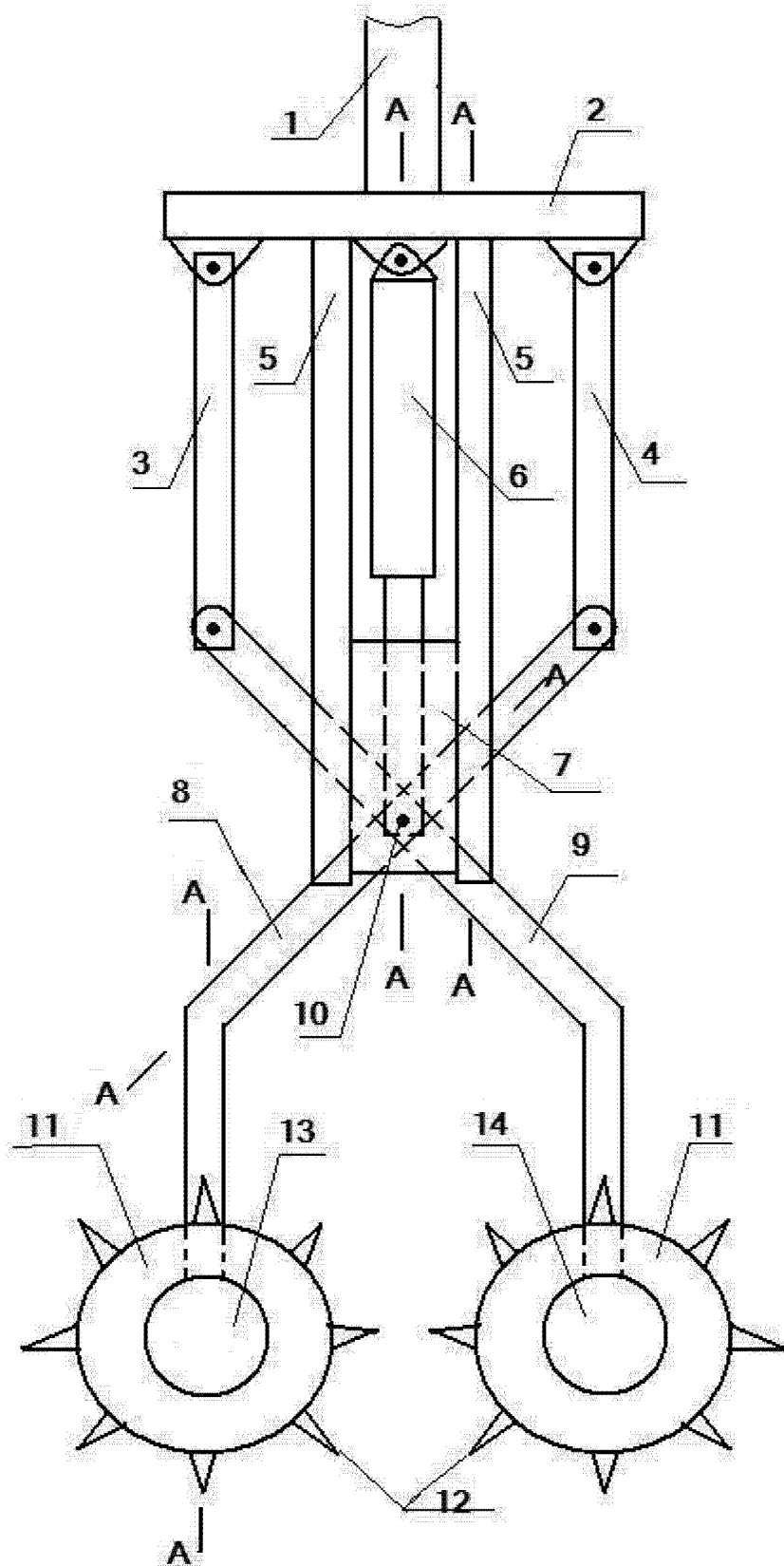


图 1

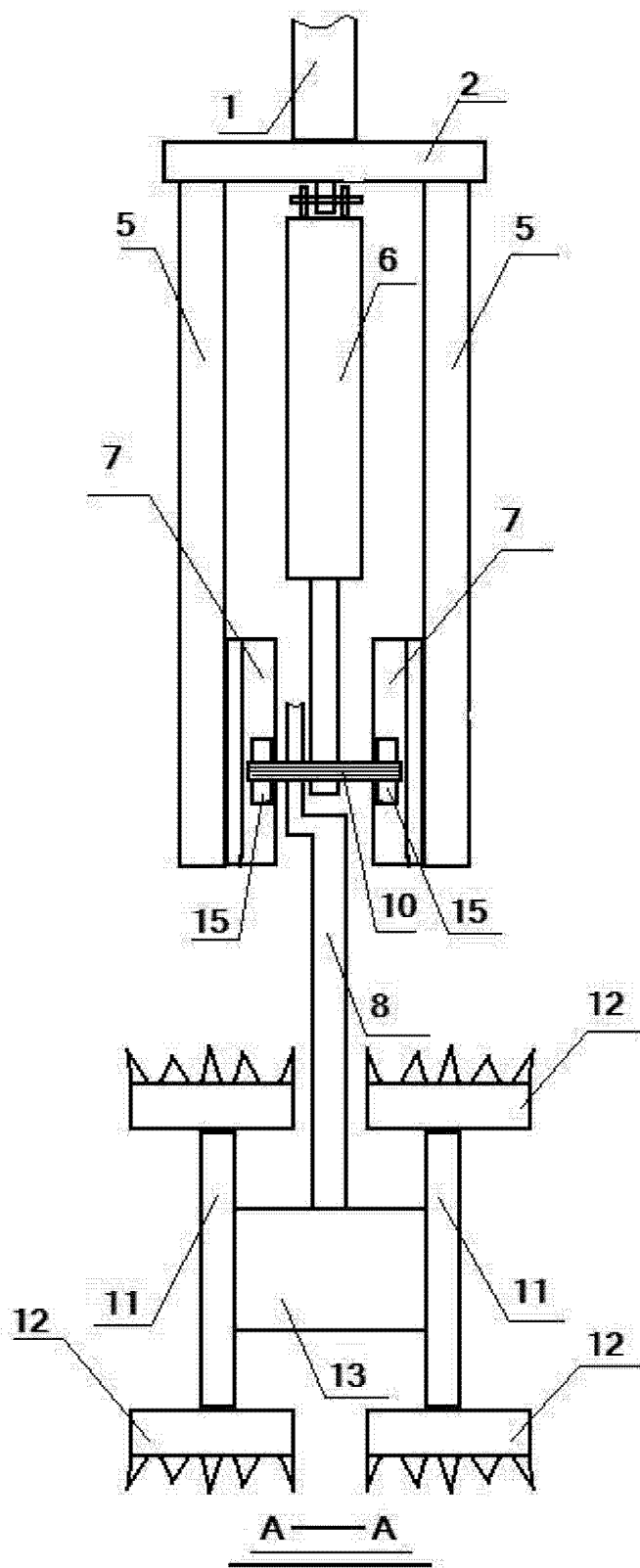


图 2