



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209223274 U

(45)授权公告日 2019.08.09

(21)申请号 201822203252.0

(22)申请日 2018.12.26

(73)专利权人 南阳市现艺众创空间企业孵化器
有限公司

地址 473400 河南省南阳市唐河县产业集
聚区文峰路南段

(72)发明人 潘东城 王斌

(51)Int.Cl.

B23D 33/00(2006.01)

B23D 15/06(2006.01)

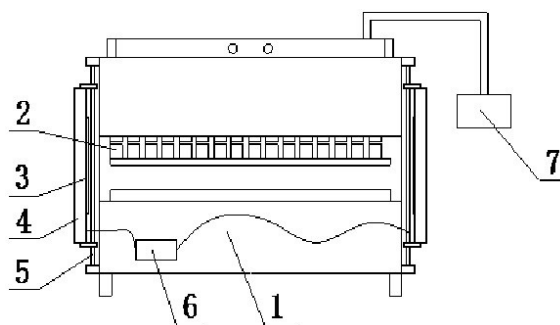
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型光栅式剪板机

(57)摘要

本实用新型创造涉及一种新型光栅式剪板机,它包括剪板机本体,所述剪板机本体的中部位置设置有剪板齿,所述剪板机本体的左端设置有移动杆,所述移动杆上设置有光栅本体,所述光栅本体的中部位置设置有光栅发射端,所述光栅本体连接有电池和控制面板,所述光栅本体和移动杆均设置在所述剪板机本体的左右两端,所述光栅本体通过移动杆上下移动,所述光栅发射端相对应的位置设置有光栅接收端;因此,本实用新型具有便于控制、结构简单和操作方便的优点。



1. 一种新型光栅式剪板机,它包括剪板机本体,其特征在于:所述剪板机本体的中部位置设置有剪板齿,所述剪板机本体的左端设置有移动杆,所述移动杆上设置有光栅本体,所述光栅本体的中部位置设置有光栅发射端,所述光栅本体连接有电池和控制面板。

2. 根据权利要求1所述的一种新型光栅式剪板机,其特征在于:所述光栅本体和移动杆均设置在所述剪板机本体的左右两端。

3. 根据权利要求1所述的一种新型光栅式剪板机,其特征在于:所述光栅本体通过移动杆上下移动。

4. 根据权利要求1所述的一种新型光栅式剪板机,其特征在于:所述光栅发射端相对应的位置设置有光栅接收端。

一种新型光栅式剪板机

技术领域

[0001] 本实用新型属于剪板机技术领域,具体涉及一种新型光栅式剪板机。

背景技术

[0002] 剪板机是用一个刀片相对另一刀片作往复直线运动剪切板材的机器,是借于运动的上刀片和固定的下刀片,采用合理的刀片间隙,对各种厚度的金属板材施加剪切力,使板材按所需要的尺寸断裂分离,剪板机属于锻压机械中的一种,主要作用就是金属加工行业,现有技术中的剪板机存在或多或少的不足之处,例如,结构复杂、控制不方便等等,针对这些不足之处,有必要开发一种便于控制、结构简单和操作方便的新型光栅式剪板机;因此,开发一种便于控制、结构简单和操作方便的新型光栅式剪板机具有十分重要的意义。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种便于控制、结构简单和操作方便的新型光栅式剪板机。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种新型光栅式剪板机,它包括剪板机本体,所述剪板机本体的中部位置设置有剪板齿,所述剪板机本体的左端设置有移动杆,所述移动杆上设置有光栅本体,所述光栅本体的中部位置设置有光栅发射端,所述光栅本体连接有电池和控制面板。

[0005] 所述光栅本体和移动杆均设置在所述剪板机本体的左右两端。

[0006] 所述光栅本体通过移动杆上下移动。

[0007] 所述光栅发射端相对应的位置设置有光栅接收端。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型的结构原理是通过光栅发射端和光栅接收端来实现对剪板机的控制,同时光栅本体在移动杆上面上下移动,并且使同步移动,这样设计的好处在于可以随时检测到剪板齿之间的板材情况,安全性能好,采用控制面板控制,具有操作方便的优点;因此,本实用新型具有便于控制、结构简单和操作方便的优点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种新型光栅式剪板机的主视图。

[0010] 图中:1、剪板机本体 2、剪板齿 3、光栅发射端 4、光栅本体 5、移动杆 6、电池 7、控制面板。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0012] 实施例1

[0013] 如图1所示,一种新型光栅式剪板机,它包括剪板机本体1,所述剪板机本体1的中部位置设置有剪板齿2,所述剪板机本体1的左端设置有移动杆5,所述移动杆5上设置有光

栅本体4,所述光栅本体4的中部位置设置有光栅发射端3,所述光栅本体4连接有电池6和控制面板7。

[0014] 本实用新型的结构原理是通过光栅发射端和光栅接收端来实现对剪板机的控制,同时光栅本体在移动杆上面上下移动,并且使同步移动,这样设计的好处在于可以随时检测到剪板齿之间的板材情况,安全性能好,采用控制面板控制,具有操作方便的优点;具体的结构为光栅本体和移动杆均设置在所述剪板机本体的左右两端,光栅本体通过移动杆上下移动,光栅发射端相对应的位置设置有光栅接收端;因此,本实用新型具有便于控制、结构简单和操作方便的优点。

[0015] 实施例2

[0016] 如图1所示,一种新型光栅式剪板机,它包括剪板机本体1,所述剪板机本体1的中部位置设置有剪板齿2,所述剪板机本体1的左端设置有移动杆5,所述移动杆5上设置有光栅本体4,所述光栅本体4的中部位置设置有光栅发射端3,所述光栅本体4连接有电池6和控制面板7。所述光栅本体4和移动杆5均设置在所述剪板机本体1的左右两端。所述光栅本体1通过移动杆5上下移动。所述光栅发射端3相对应的位置设置有光栅接收端。

[0017] 具体实施方式是对本实用新型的进一步说明而非限制,对本领域普通技术人员来说在不脱离本实用新型实质内容的前提下对结构做进一步变换,而所有这些变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

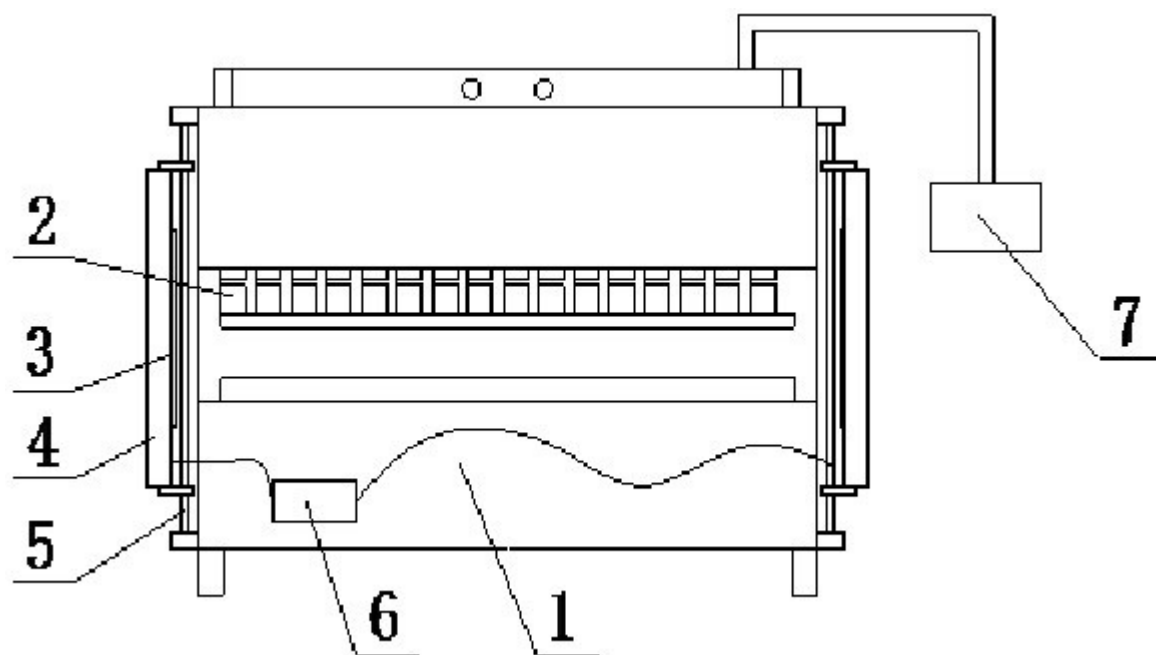


图1