(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202591723 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201220209110.5

(22)申请日 2012.05.10

(73)专利权人 安徽新鸿伟钢结构有限公司
地址 230041 安徽省合肥市庐阳工业区汲桥路 28 号

(72)发明人 靳常清 沈志刚 周典财

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方峥

(51)Int.Cl.
B23D 45/06(2006.01)
B23D 47/02(2006.01)
B26D 1/143(2006.01)
B26D 7/26(2006.01)

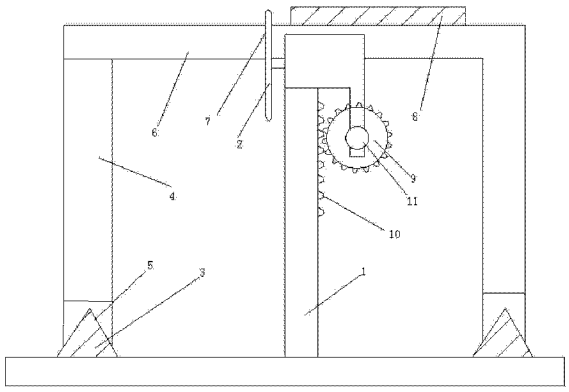
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

厚度可调的夹芯板的剪切装置

(57)摘要

本实用新型公开了厚度可调的夹芯板的剪切装置，包括有固定支架，固定支架的顶端安装有电锯，固定支架的两侧分别设有导轨，导轨上滑动安装有移动工作台，移动工作台的下端具有与导轨相匹配的滑槽，移动工作台的上端为托板，托板上开有与电锯相匹配的槽口；所述的电锯固定连接有齿轮，固定支架上设有竖向的条形齿槽，齿轮与所述的条形齿槽相配合，齿轮外固定连接有旋转轴，旋转轴外固定安装有手柄。本实用新型的夹芯板放置于移动工作台的托板上，转动旋转轴可带动齿轮转动，齿轮沿齿条上下移动，从而调整电锯的高度，并利用电锯锯开夹芯板，操作方便，夹芯板的切割精度高。



CN 202591723 U

1. 厚度可调的夹芯板的剪切装置，包括有固定支架，其特征在于：固定支架的顶端安装有电锯，固定支架的两侧分别设有导轨，导轨上滑动安装有移动工作台，移动工作台的下端具有与导轨相匹配的滑槽，移动工作台的上端为托板，托板上开有与电锯相匹配的槽口；所述的电锯固定连接有齿轮，固定支架上设有竖向的条形齿槽，齿轮与所述的条形齿槽相配合，齿轮外固定连接有旋转轴，旋转轴外固定安装有手柄。

2. 根据权利要求 1 所述的厚度可调的夹芯板的剪切装置，其特征在于：所述的托板的端部设有挡块。

厚度可调的夹芯板的剪切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厚度可调的夹芯板的剪切装置。

背景技术

[0002] 夹芯板产品是由两层成型金属面板(或其他材料面板)和直接在面板中间发泡、熟化成型的高分子隔热内芯组成。这些夹芯板成品便于安装、轻质、高效。填充系统使用的也是闭泡分子结构,可以杜绝水汽的凝结。外层钢板的成型充分考虑了结构和强度要求,并兼顾美观,内面层成型为平板以适应各种需要。目前夹芯板剪切分割通常没有专门的设备,导致切割效率较低,影响了夹芯板的加工效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种厚度可调的夹芯板的剪切装置,夹芯板放置于移动工作台的托板上,并利用电锯锯开夹芯板,转动旋转轴可带动齿轮转动,齿轮沿齿条上下移动,从而调整电锯的高度,操作方便,夹芯板的切割精度高。

[0004] 本实用新型的技术方案如下 :

[0005] 厚度可调的夹芯板的剪切装置,包括有固定支架,固定支架的顶端安装有电锯,固定支架的两侧分别设有导轨,导轨上滑动安装有移动工作台,移动工作台的下端具有与导轨相匹配的滑槽,移动工作台的上端为托板,托板上开有与电锯相匹配的槽口 ;所述的电锯固定连接有齿轮,固定支架上设有竖向的条形齿槽,齿轮与所述的条形齿槽相配合,齿轮外固定连接有旋转轴,旋转轴外固定安装有手柄。 所述的托板的端部设有挡块。

[0006] 本实用新型的夹芯板放置于移动工作台的托板上,转动旋转轴可带动齿轮转动,齿轮沿齿条上下移动,从而调整电锯的高度,并利用电锯锯开夹芯板,操作方便,夹芯板的切割精度高。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参见附图,厚度可调的夹芯板的剪切装置,包括有固定支架 1,固定支架 1 的顶端安装有电锯 2,固定支架 1 的两侧分别设有导轨 3,导轨上滑动安装有移动工作台 4,移动工作台的下端具有与导轨相匹配的滑槽 5,移动工作台的上端为托板 6,托板上开有与电锯相匹配的槽口 7,托板的端部设有挡块 8 ;电锯固定连接有齿轮 9,固定支架 1 上设有竖向的条形齿槽 10,齿轮与条形齿槽相配合,齿轮外固定连接有旋转轴 11,旋转轴 11 外固定安装有手柄。

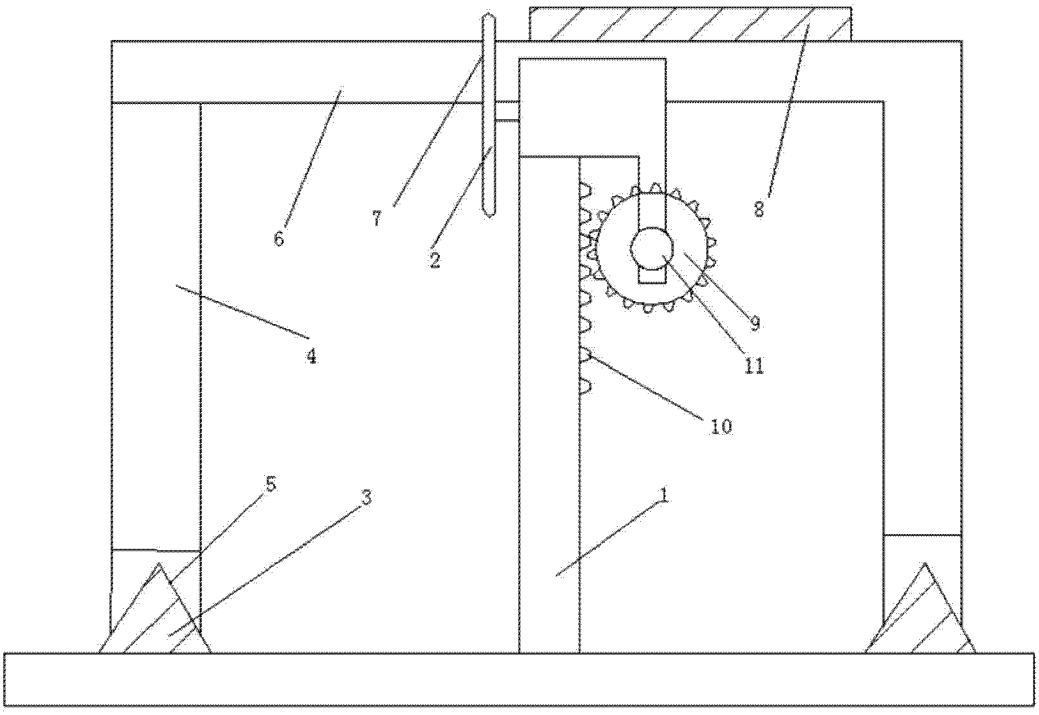


图 1