



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204035675 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420478246. 5

(22) 申请日 2014. 08. 22

(73) 专利权人 安徽顺达新能源科技开发有限公司

地址 246500 安徽省安庆市宿松经济开发区
龙飞路

(72) 发明人 洪计寿

(51) Int. Cl.

B23D 33/02 (2006. 01)

B23Q 3/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

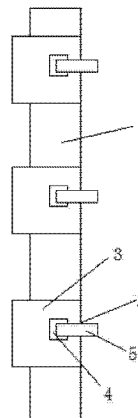
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于分条机的板材固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于分条机的板材固定装置,包括固定板,所述固定板上设有若干夹具,所述夹具包括压板、定位块、夹持爪和调节螺杆,所述压板上方设置定位块,所述夹持爪一端通过定位块固定在压板上,另一端设有与调节螺杆连接的连接柱,连接柱中心设有与调节螺杆相配合的螺孔。本实用新型的用于分条机的板材固定装置,使用时,通过夹具将其安装在分条机的机架上,通过调节螺杆,利用压板和固定板将待分条的板材固定,板材与固定板之间间隙小,分条精确,而且调节、更换方便。



1. 一种用于分条机的板材固定装置,其特征在于:包括固定板,所述固定板上设有若干夹具,所述夹具包括压板、定位块、夹持爪和调节螺杆,所述压板上方设置定位块,所述夹持爪一端通过定位块固定在压板上,另一端设有与调节螺杆连接的连接柱,连接柱中心设有与调节螺杆相配合的螺孔。

2. 根据权利要求1所述的用于分条机的板材固定装置,其特征在于:所述的调节螺杆上还设有调节手柄。

3. 根据权利要求1所述的用于分条机的板材固定装置,其特征在于:所述的定位块设置在压板中心位置。

一种用于分条机的板材固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳能热水器生产技术领域,尤其涉及一种用于分条机的板材固定装置。

背景技术

[0002] 太阳能热水器是太阳能成果应用中的一大产业,它以环保、安全、节能、卫生等优点,迅速赢得了广大消费者的青睐。中国,是一个能源消耗大国,每年全国能耗约占全世界能耗总量的 1/3,太阳能热水器时吸收太阳的辐射热能,加热冷水提供给人们在生活中、生产中使用的节能设备。

[0003] 太阳能热水器生产过程中,需要利用分条机对板材进行分条,但是板材在分条过程中,容易移动,现有技术中,经常在分条机的机架上设置若干通孔,然后在通孔上安装固定柱来固定,这种方法固定板材时,板材与固定柱之间存在间隙,分条不精确,而且调节不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供了一种用于分条机的板材固定装置,使板材在分条时更精确,而且调节方便,更换方便。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种用于分条机的板材固定装置,包括固定板,所述固定板上设有若干夹具,所述夹具包括压板、定位块、夹持爪和调节螺杆,所述压板上方设置定位块,所述夹持爪一端通过定位块固定在压板上,另一端设有与调节螺杆连接的连接柱,连接柱中心设有与调节螺杆相配合的螺孔。

[0007] 所述的调节螺杆上还设有调节手柄。

[0008] 所述的定位块设置在压板中心位置。

[0009] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型的用于分条机的板材固定装置,使用时,通过夹具将其安装在分条机的机架上,通过调节螺杆,利用压板和固定板将待分条的板材固定,板材与固定板之间间隙小,分条精确,而且调节、更换方便。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的侧视图;

[0013] 图 3 为本实用新型固定板材的结构示意图;

[0014] 图 4 为现有技术的板材固定示意图。

具体实施方式

[0015] 参见附图,一种用于分条机的板材固定装置,包括固定板 1,所述固定板 1 上设有若干夹具 2,所述夹具 2 包括压板 3、定位块 4、夹持爪 5 和调节螺杆 6,所述压板 3 上方中心位置设置定位块 4,所述夹持爪 5 一端通过定位块 4 固定在压板 3 上,另一端设有与调节螺杆 6 连接的连接柱 7,连接柱 7 中心设有与调节螺杆 6 相配合的螺孔 8,所述的调节螺杆 6 上还设有调节手柄 9。本实用新型使用时,通过夹具 2 将其安装在分条机的机架上,通过调节螺杆 6,利用压板 3 和固定板 1 将待分条的板材 10 固定,板材 10 与固定板 1 之间间隙小,分条精确,而且调节、更换方便。现有技术中,直接在分条机的机架 11 上设置若干通孔 12,然后在通孔 12 上安装固定柱来固定,这种方法固定板材时,板材 10 与固定柱之间存在间隙,分条不精确,而且调节不方便。

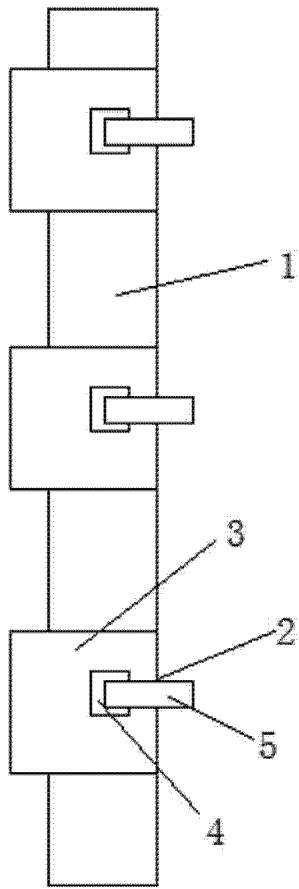


图 1

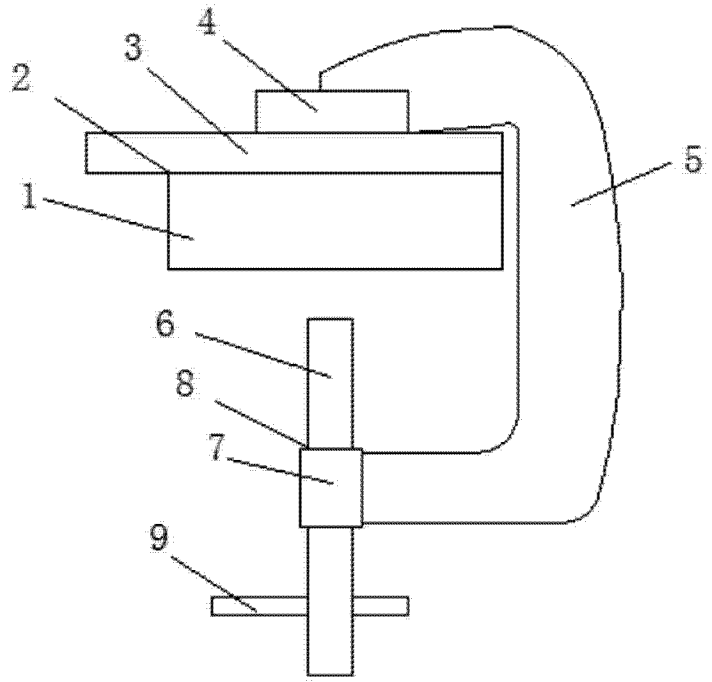


图 2

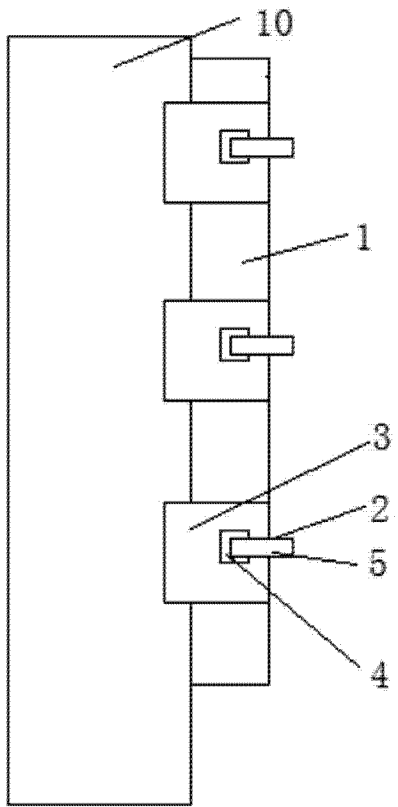


图 3

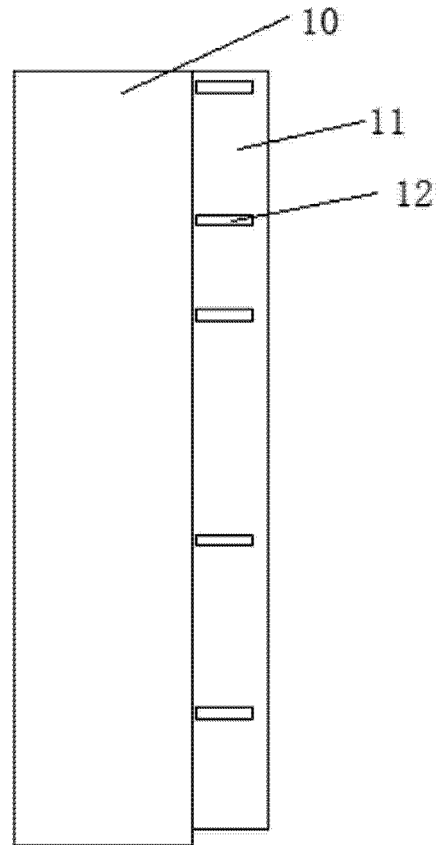


图 4