



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103753441 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201310708303. 4

(22) 申请日 2013. 12. 20

(71) 申请人 柳州市永信机械配件制造有限公司
地址 545007 广西壮族自治区柳州市柳南区
西鹅乡文笔村下龙汶石烂路

(72) 发明人 刘浩

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 刘洪京

(51) Int. Cl.

B25B 11/00 (2006. 01)

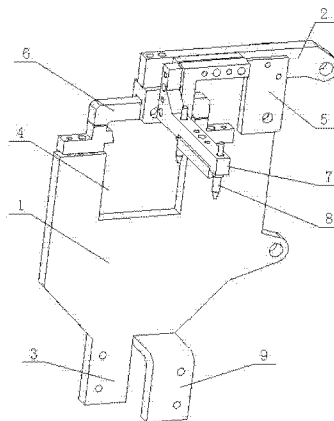
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

翅片结构定位板

(57) 摘要

翅片结构定位板,包括翻转梁和定位板,所述定位板的底部左侧具有一体成型的连接板,在底部右侧还设有一个翅片板,所述翅片板与所述连接板平行并且与所述定位板一体成型,所述定位板的顶部设有凹口,所述翻转梁的右侧通过支撑板与所述定位板铰接,所述翻转梁与所述支撑板固定连接,所述翻转梁的左侧与一个门形座的中央连接,并且所述门形座与所述定位板的凹口对接;在所述翻转梁的侧面安装有顶针固定件,所述顶针固定件的下部安装有两个向下定位的顶针,所述顶针的位置与所述凹口的位置相对。本发明所述翅片结构定位板,可以实现对两个顶针的定位支撑,并且通过翻转梁带动门形座与定位板配合,达到固定工件的目的,保证定位精度和稳定性。



1. 翅片结构定位板,包括翻转梁和定位板,其特征在于,所述定位板的底部左侧具有一体成型的连接板,在底部右侧还设有一个翅片板,所述翅片板与所述连接板平行并且与所述定位板一体成型,所述定位板的顶部设有凹口,所述翻转梁的右侧通过支撑板与所述定位板铰接,所述翻转梁与所述支撑板固定连接,所述翻转梁的左侧与一个门形座的中央连接,并且所述门形座与所述定位板的凹口对接;在所述翻转梁的侧面安装有顶针固定件,所述顶针固定件的下部安装有两个向下定位的顶针,所述顶针的位置与所述凹口的位置相对。

翅片结构定位板

技术领域

[0001] 本发明是一种翅片结构定位板,属于机械配件加工定位领域。

背景技术

[0002] 目前的机械加工设备多种多样,其中定位的过程中需要多种辅助设备,顶针就是其中的一种,顶针经常起到支撑的作用。但是顶针在使用的过程中不能直接进行定位,必须借助定位板等工具进行定位,所以定位板的结构也决定了顶针定位的稳定性和精度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种翅片结构定位板,解决顶针定位的稳定性和精度问题。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案来具体实现:

翅片结构定位板,包括翻转梁和定位板,所述定位板的底部左侧具有一体成型的连接板,在底部右侧还设有一个翅片板,所述翅片板与所述连接板平行并且与所述定位板一体成型,所述定位板的顶部设有凹口,所述翻转梁的右侧通过支撑板与所述定位板铰接,所述翻转梁与所述支撑板固定连接,所述翻转梁的左侧与一个门形座的中央连接,并且所述门形座与所述定位板的凹口对接;在所述翻转梁的侧面安装有顶针固定件,所述顶针固定件的下部安装有两个向下定位的顶针,所述顶针的位置与所述凹口的位置相对。

[0005] 本发明所述翅片结构定位板,可以实现对两个顶针的定位支撑,并且通过翻转梁带动门形座与定位板配合,达到固定工件的目的,保证定位精度和稳定性。

附图说明

[0006] 下面根据附图和实施例对本发明作进一步详细说明。

[0007] 图 1 是本发明实施例所述翅片结构定位板的结构图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本发明实施例所述翅片结构定位板,包括翻转梁 2 和定位板 1,所述定位板 1 的底部左侧具有一体成型的连接板 3,在底部右侧还设有一个翅片板 9,所述翅片板 9 与所述连接板 3 平行并且与所述定位板 1 一体成型,所述定位板 1 的顶部设有凹口 4,所述翻转梁 2 的右侧通过支撑板 5 与所述定位板 1 铰接,所述翻转梁 2 与所述支撑板 5 固定连接,所述翻转梁 2 的左侧与一个门形座 6 的中央连接,并且所述门形座 6 与所述定位板的凹口 4 对接;在所述翻转梁 2 的侧面安装有顶针固定件 7,所述顶针固定件 7 的下部安装有两个向下定位的顶针 8,所述顶针 8 的位置与所述凹口 4 的位置相对。

[0009] 本发明所述翅片结构定位板,可以实现对两个顶针的定位支撑,并且通过翻转梁带动门形座与定位板配合,达到固定工件的目的,保证定位精度和稳定性。

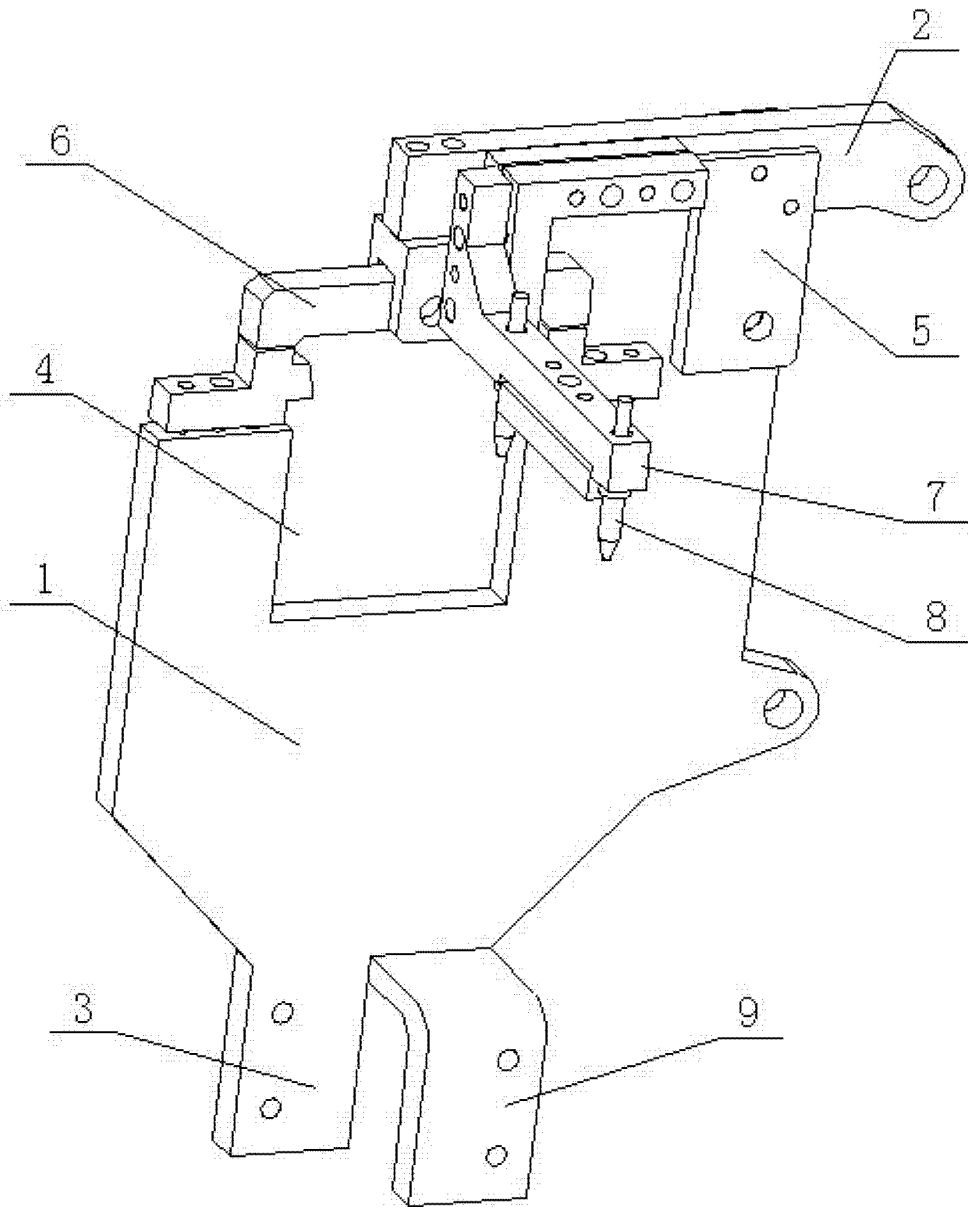


图 1