



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203843916 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420234339. 3

(22) 申请日 2014. 05. 09

(73) 专利权人 于法周

地址 235000 安徽省淮北市杜集区经济开发区腾飞路7号

(72) 发明人 于法周

(51) Int. Cl.

B26D 7/26 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

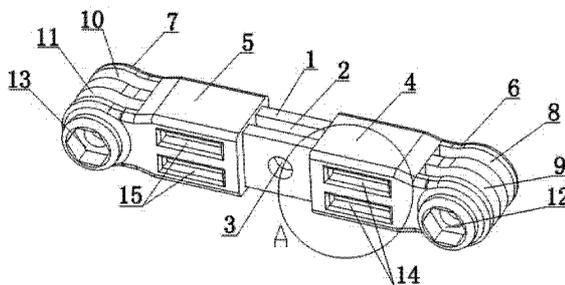
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种对称式旋转块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种对称式旋转块,包括安装块,所述安装块的中间位置设有安装孔,安装块的侧壁设有开槽,安装块的两端分别连接有第一连接块与第二连接块,第一连接块的端部设有第一安装端,第一安装端的横截面为圆形形状,第二连接块的端部设有第二安装端,第二安装端的横截面为圆形形状,第一安装端与第一连接块为一体结构,第二安装端与第二连接块为一体结构,第一安装端的侧壁设有第一插槽与第二插槽,第一安装端设有第一插孔,第二安装端的侧壁设有第三插槽与第四插槽,第二安装端设有第二插孔。本实用新型方便安装刀片,能安装更多的旋转刀片,实现切割功能,更加方便切割。



1. 一种对称式旋转块,包括安装块,其特征在于:所述安装块的中间位置设有安装孔,安装块的侧壁设有开槽,安装块的两端分别连接有第一连接块与第二连接块,第一连接块与安装块为一体结构,第二连接块与安装块为一体结构,第一连接块的端部设有第一安装端,第一安装端的横截面为圆形形状,第二连接块的端部设有第二安装端,第二安装端的横截面为圆形形状,第一安装端与第一连接块为一体结构,第二安装端与第二连接块为一体结构,第一安装端的侧壁设有第一插槽与第二插槽,第一安装端设有第一插孔,第二安装端的侧壁设有第三插槽与第四插槽,第二安装端设有第二插孔。

2. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第一插槽与第二插槽呈平行布置。

3. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第三插槽与第四插槽呈平行布置。

4. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第一插孔为内六角螺孔。

5. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第二插孔为内六角螺孔。

6. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第一连接块的对外朝向面设有第一凹槽。

7. 根据权利要求1所述的对称式旋转块,其特征在于:所述第二连接块的对外朝向面设有第二凹槽。

一种对称式旋转块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋转块,特别涉及一种对称式旋转块。

背景技术

[0002] 现有技术中,有一些安装块,往往包括平面、圆槽、底平面以及螺纹孔等结构。该此类安装块安装旋转刀片不方便,切割不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种方便安装刀片,能安装更多的旋转刀片,实现切割功能,更加方便切割的对称式旋转块。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种对称式旋转块,包括安装块,所述安装块的中间位置设有安装孔,安装块的侧壁设有开槽,安装块的两端分别连接有第一连接块与第二连接块,第一连接块与安装块为一体结构,第二连接块与安装块为一体结构,第一连接块的端部设有第一安装端,第一安装端的横截面为圆形形状,第二连接块的端部设有第二安装端,第二安装端的横截面为圆形形状,第一安装端与第一连接块为一体结构,第二安装端与第二连接块为一体结构,第一安装端的侧壁设有第一插槽与第二插槽,第一安装端设有第一插孔,第二安装端的侧壁设有第三插槽与第四插槽,第二安装端设有第二插孔。

[0006] 进一步地,所述第一插槽与第二插槽呈平行布置。

[0007] 进一步地,所述第三插槽与第四插槽呈平行布置。

[0008] 进一步地,所述第一插孔为内六角螺孔。

[0009] 进一步地,所述第二插孔为内六角螺孔。

[0010] 进一步地,所述第一连接块的对外朝向面设有第一凹槽。

[0011] 进一步地,所述第二连接块的对外朝向面设有第二凹槽。

[0012] 采用上述技术方案的对称式旋转块,由于所述安装块的中间位置设有安装孔,安装块的侧壁设有开槽,安装块的两端分别连接有第一连接块与第二连接块,第一连接块与安装块为一体结构,第二连接块与安装块为一体结构,第一连接块的端部设有第一安装端,第一安装端的横截面为圆形形状,第二连接块的端部设有第二安装端,第二安装端的横截面为圆形形状,第一安装端与第一连接块为一体结构,第二安装端与第二连接块为一体结构,第一安装端的侧壁设有第一插槽与第二插槽,第一安装端设有第一插孔,第二安装端的侧壁设有第三插槽与第四插槽,第二安装端设有第二插孔,所以通过安装孔安装安装块,使安装块安装在电机等驱动轴中,第一插孔与第二插孔安装旋转刀,通过第一插槽、第二插槽、第三插槽以及第四插槽安装刀片,从而能安装更多的旋转刀片,方便实现切割功能,更加方便切割。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 为本实用新型对称式旋转块的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型对称式旋转块的俯视图;

[0016] 图 3 为图 1 中 A 区域的细节放大图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] 如图 1 至图 3 所示,一种对称式旋转块,包括安装块 1,安装块 1 的中间位置设有安装孔 3,安装块 1 的侧壁设有开槽 2,安装块 1 的两端分别连接有第一连接块 4 与第二连接块 5,第一连接块 4 与安装块 1 为一体结构,第二连接块 5 与安装块 1 为一体结构,第一连接块 4 的端部设有第一安装端 6,第一安装端 6 的横截面为圆形形状,第二连接块 5 的端部设有第二安装端 7,第二安装端 7 的横截面为圆形形状,第一安装端 6 与第一连接块 4 为一体结构,第二安装端 7 与第二连接块 5 为一体结构,第一安装端 6 的侧壁设有第一插槽 8 与第二插槽 9,第一安装端 6 设有第一插孔 12,第二安装端 7 的侧壁设有第三插槽 10 与第四插槽 11,第二安装端 7 设有第二插孔 13,第一插槽 8 与第二插槽 9 呈平行布置,第三插槽 10 与第四插槽 11 呈平行布置,第一插孔 12 为内六角螺孔,第二插孔 13 为内六角螺孔,第一连接块 4 的对外朝向面设有第一凹槽 14,第二连接块 5 的对外朝向面设有第二凹槽 15。

[0019] 本实用新型对称式旋转块,由于安装块 1 的中间位置设有安装孔 3,安装块 1 的侧壁设有开槽 2,安装块 1 的两端分别连接有第一连接块 4 与第二连接块 5,第一连接块 4 与安装块 1 为一体结构,第二连接块 5 与安装块 1 为一体结构,第一连接块 4 的端部设有第一安装端 6,第一安装端 6 的横截面为圆形形状,第二连接块 5 的端部设有第二安装端 7,第二安装端 7 的横截面为圆形形状,第一安装端 6 与第一连接块 4 为一体结构,第二安装端 7 与第二连接块 5 为一体结构,第一安装端 6 的侧壁设有第一插槽 8 与第二插槽 9,第一安装端 6 设有第一插孔 12,第二安装端 7 的侧壁设有第三插槽 10 与第四插槽 11,第二安装端 7 设有第二插孔 13;所以通过安装孔 3 安装安装块 1,使安装块 1 安装在电机等驱动轴中,第一插孔 12 与第二插孔 13 安装旋转刀,通过第一插槽 8、第二插槽 9、第三插槽 10 以及第四插槽 11 安装刀片,从而能安装更多的旋转刀片,方便实现切割功能,更加方便切割。由于第一插槽 8 与第二插槽 9 呈平行布置,第三插槽 10 与第四插槽 11 呈平行布置,所以方便安装刀片。由于第一插孔 12 为内六角螺孔,第二插孔 13 为内六角螺孔,所以方便安装外螺纹的螺纹旋转轴。由于第一连接块 4 的对外朝向面设有第一凹槽 14,第二连接块 5 的对外朝向面设有第二凹槽 15,所以能大大减轻材质。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

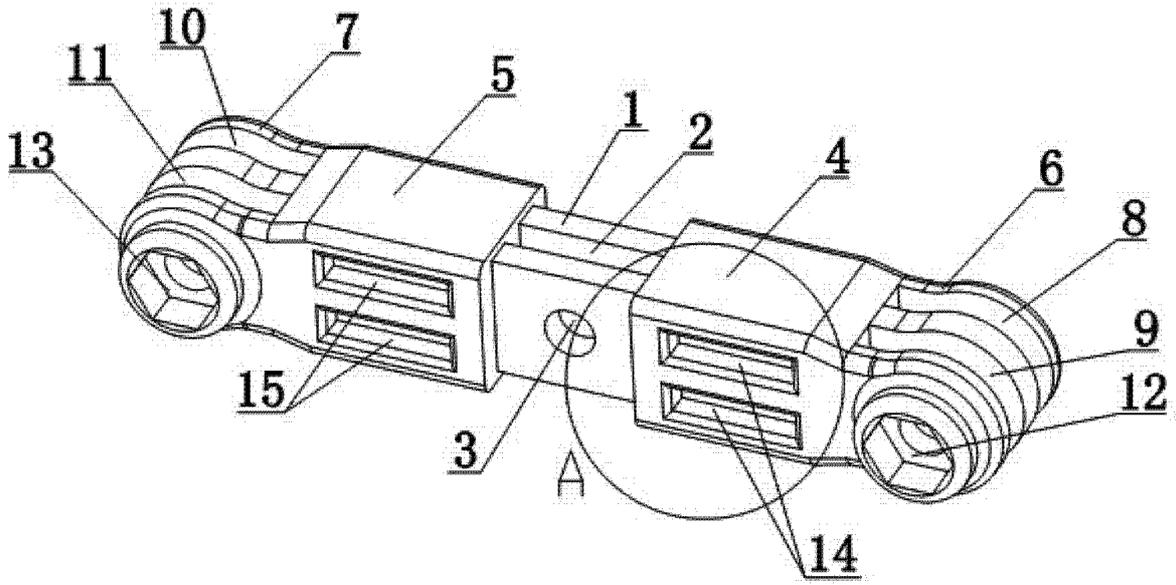


图 1

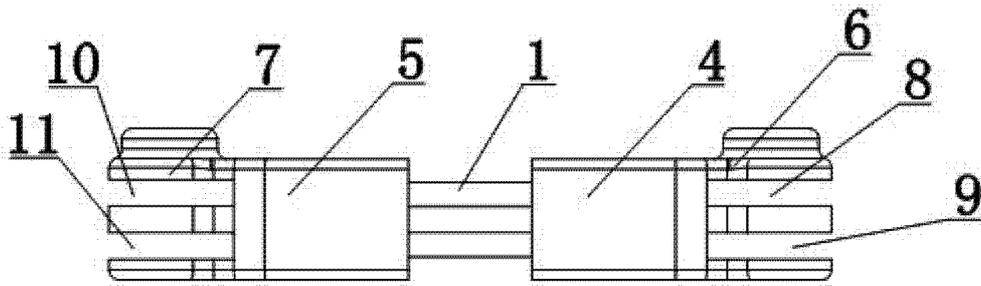


图 2

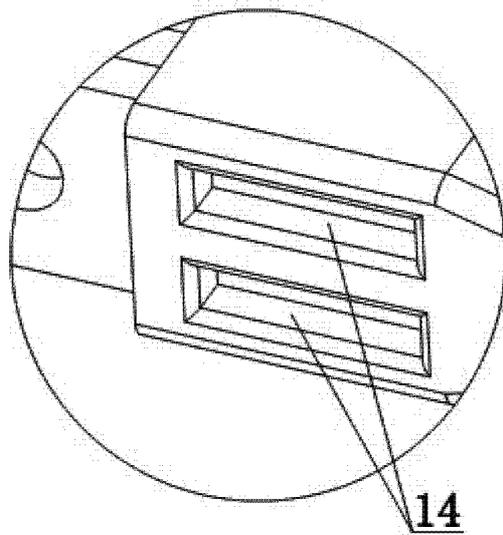


图 3