



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208375845 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201821023013.0

(22)申请日 2018.06.29

(73)专利权人 宁波新登辉模具科技有限公司

地址 315300 浙江省宁波市慈溪市横河镇
沧田弄34号

(72)发明人 郑良

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51)Int.Cl.

B29C 45/26(2006.01)

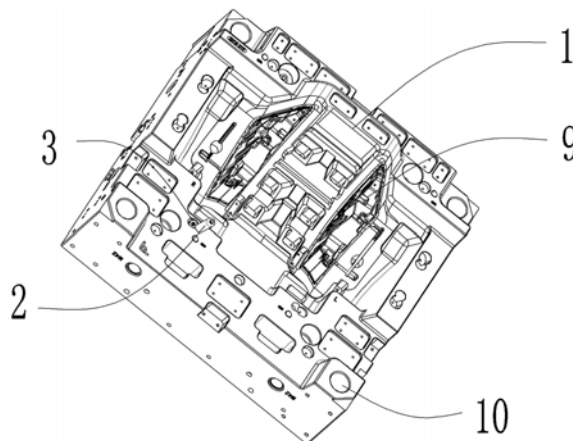
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具

(57)摘要

一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具,包括带有与产品外形相吻合的型腔的模架和斜向安装及加工的斜导柱结构;所述斜向安装及加工的斜导柱结构包括斜导柱、压块及固定压块的螺钉;所述斜导柱上开设有与压块适配的腰型槽,所述压块嵌设于所述腰型槽内;所述压块上设有与所述螺钉配合的沉头孔。本实用新型的有益效果在于:拆装简单,节省安装空间,减小模具的占用面积,节省模具用料成本及加工成本。



1. 一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具, 其特征在于: 包括带有与产品外形相吻合的型腔的模架和斜向安装及加工的斜导柱结构; 所述斜向安装及加工的斜导柱结构包括斜导柱、压块及固定压块的螺钉; 所述斜导柱上开设有与压块适配的腰型槽, 所述压块嵌设于所述腰型槽内; 所述压块上设有与所述螺钉配合的沉头孔。

2. 根据权利要求1所述的带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具, 其特征在于: 所述模架上开设有与斜导柱配合的斜向孔和与压块配合的沉槽; 所述沉槽内开设有与所述螺钉配合的螺纹孔。

一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带斜导柱的模具。

背景技术

[0002] 现在很多注塑模具都需要侧向开模,就不得不需要斜导柱机构来改变开模方向。但是,现有模具的斜导柱机构,通常需要一个固定座来对斜导柱进行固定,但是固定座占用空间较大,同是斜导柱需要根据固定座来增加长度,导致模具的增大。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的上述不足,本实用新型提供一种安装简便、占用空间小、节省成本的带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:

[0005] 一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具,包括带有与产品外形相吻合的型腔的模架和斜向安装及加工的斜导柱结构;所述斜向安装及加工的斜导柱结构包括斜导柱、压块及固定压块的螺钉;所述斜导柱上开设有与压块适配的腰型槽,所述压块嵌设于所述腰型槽内;所述压块上设有与所述螺钉配合的沉头孔。

[0006] 进一步,所述模架上开设有与斜导柱配合的斜向与压块配合的沉槽;所述沉槽内开设有与所述螺钉配合的螺纹孔。

[0007] 本实用新型在使用时将压块与斜导柱上的腰型槽配合安装,再将斜导柱和压块放入模架上的斜向孔和沉槽内,螺钉紧固压块和模架。

[0008] 在拆装时,只需拧开压块上的螺钉,即可将斜导柱和压块一起取下。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:拆装简单,节省安装空间,减小模具的占用面积,节省模具用料成本及加工成本。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的外观图。

[0011] 图2是本实用新型的结构图。

[0012] 图3是斜导柱的结构图。

[0013] 图4是斜导柱和压块的连接图。

[0014] 图5是模架上斜向孔和沉槽的位置图。

[0015] 附图上标注:1-模架,2-斜导柱,3-压块,4-螺钉,5-型腔,6-腰型槽,7-斜向孔,8-沉槽,9-产品,10-定位孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 如图1~5所示,一种带斜向加工及安装的斜导柱结构的模具,包括带有与产品外形

相吻合的型腔5的模架1和斜向安装及加工的斜导柱结构;所述斜向安装及加工的斜导柱结构包括斜导柱2、压块3及固定压块3的螺钉4;所述斜导柱2上开设有与压块3适配的腰型槽6,所述压块3嵌设于所述腰型槽6内;所述压块3上设有与所述螺钉4配合的沉头孔。

[0018] 本实施例中,所述模架1上开设有与斜导柱2配合的斜向孔7和与压块3配合的沉槽8;所述沉槽8内开设有与所述螺钉4配合的螺纹孔。

[0019] 本实施例在使用时将压块与斜导柱上的腰型槽配合安装,再将斜导柱和压块放入模架上的斜向孔和沉槽内,螺钉紧固压块和模架。

[0020] 在拆装时,只需拧开压块上的螺钉,即可将斜导柱和压块一起取下。

[0021] 本实施例的好处在于拆装简单,节省安装空间,减小模具的占用面积,节省模具用料成本及加工成本。

[0022] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,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的保护范围为准。

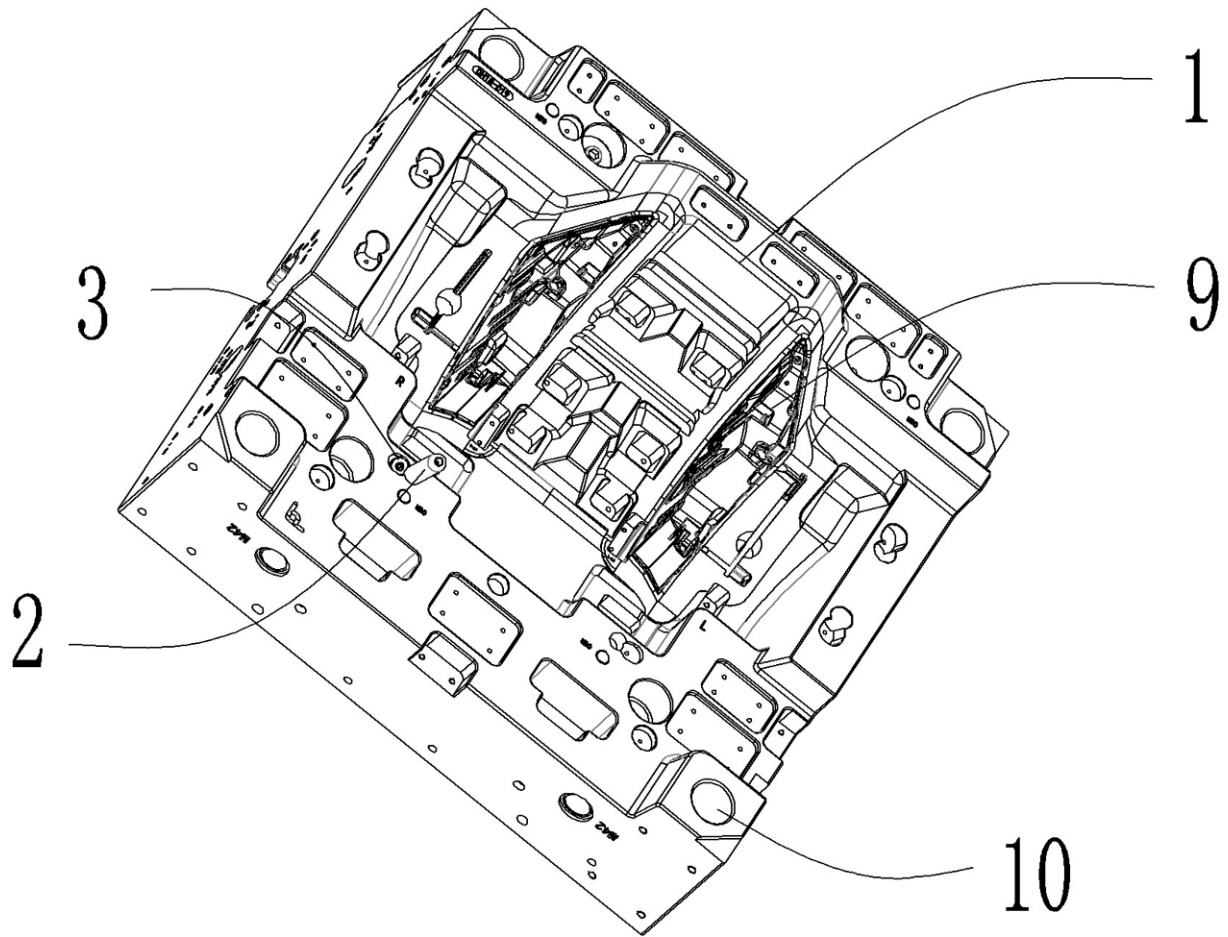


图1

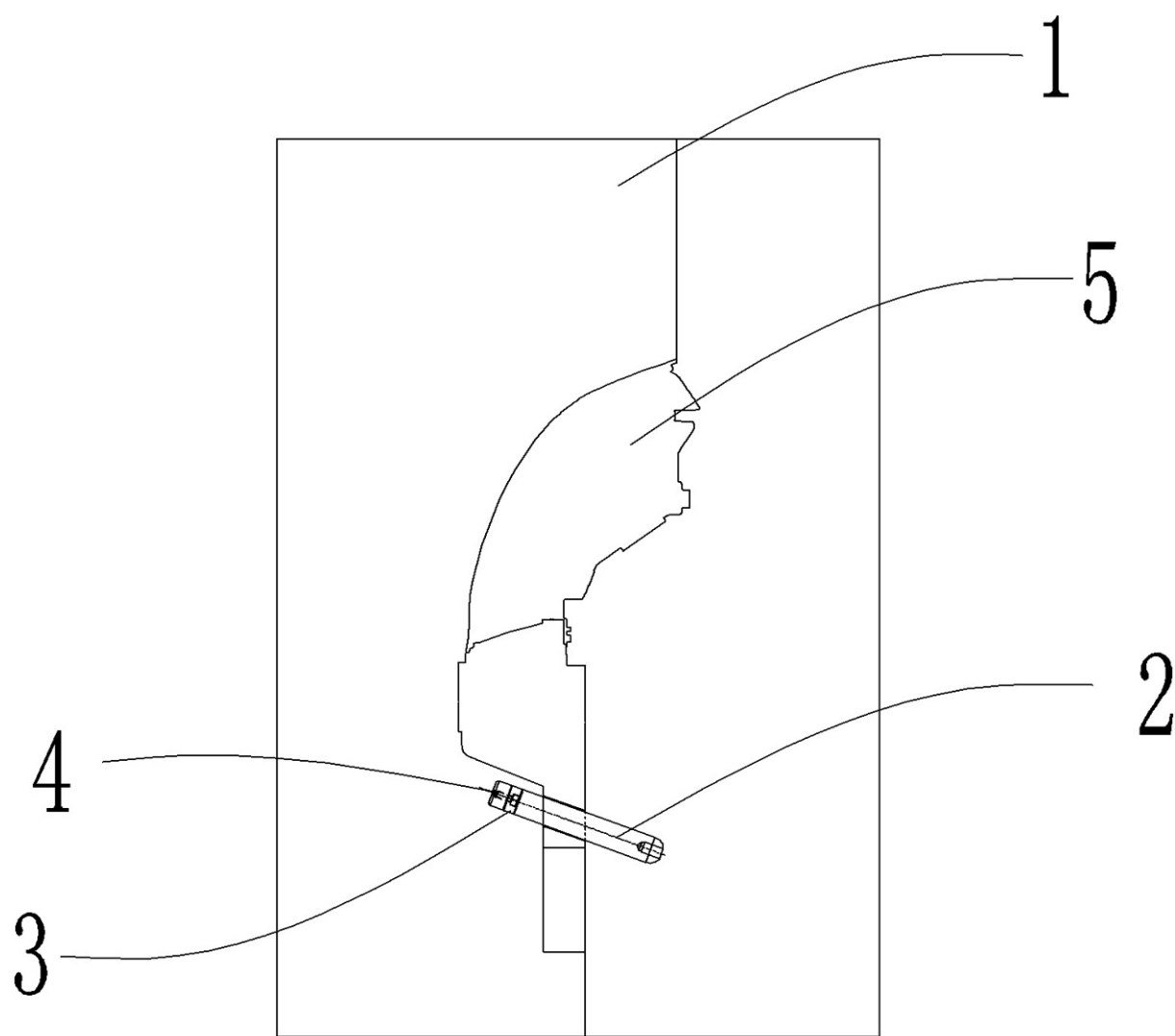


图2

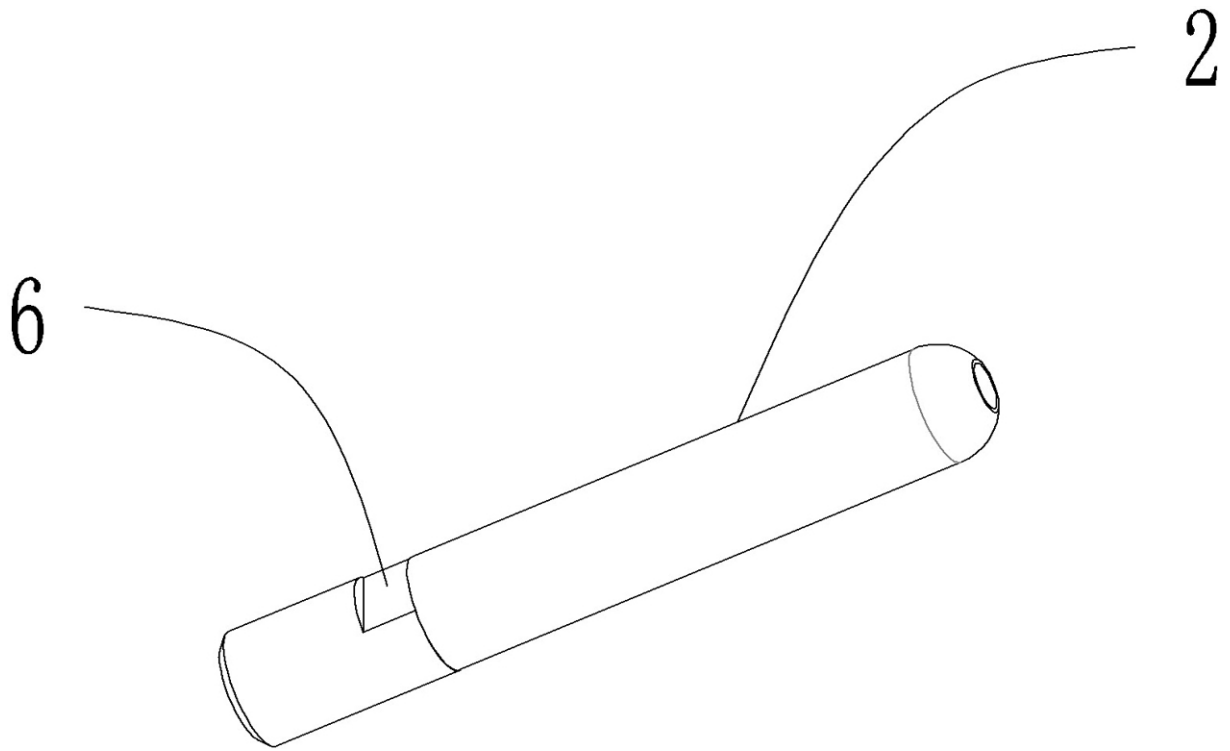


图3

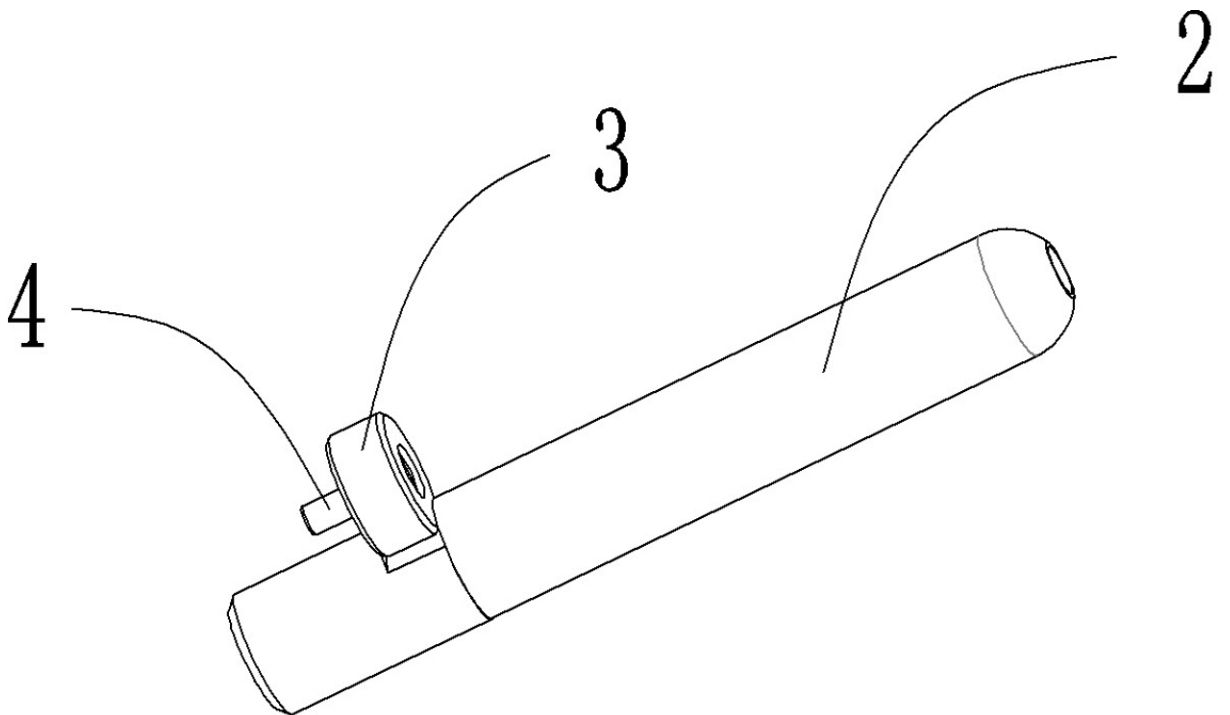


图4

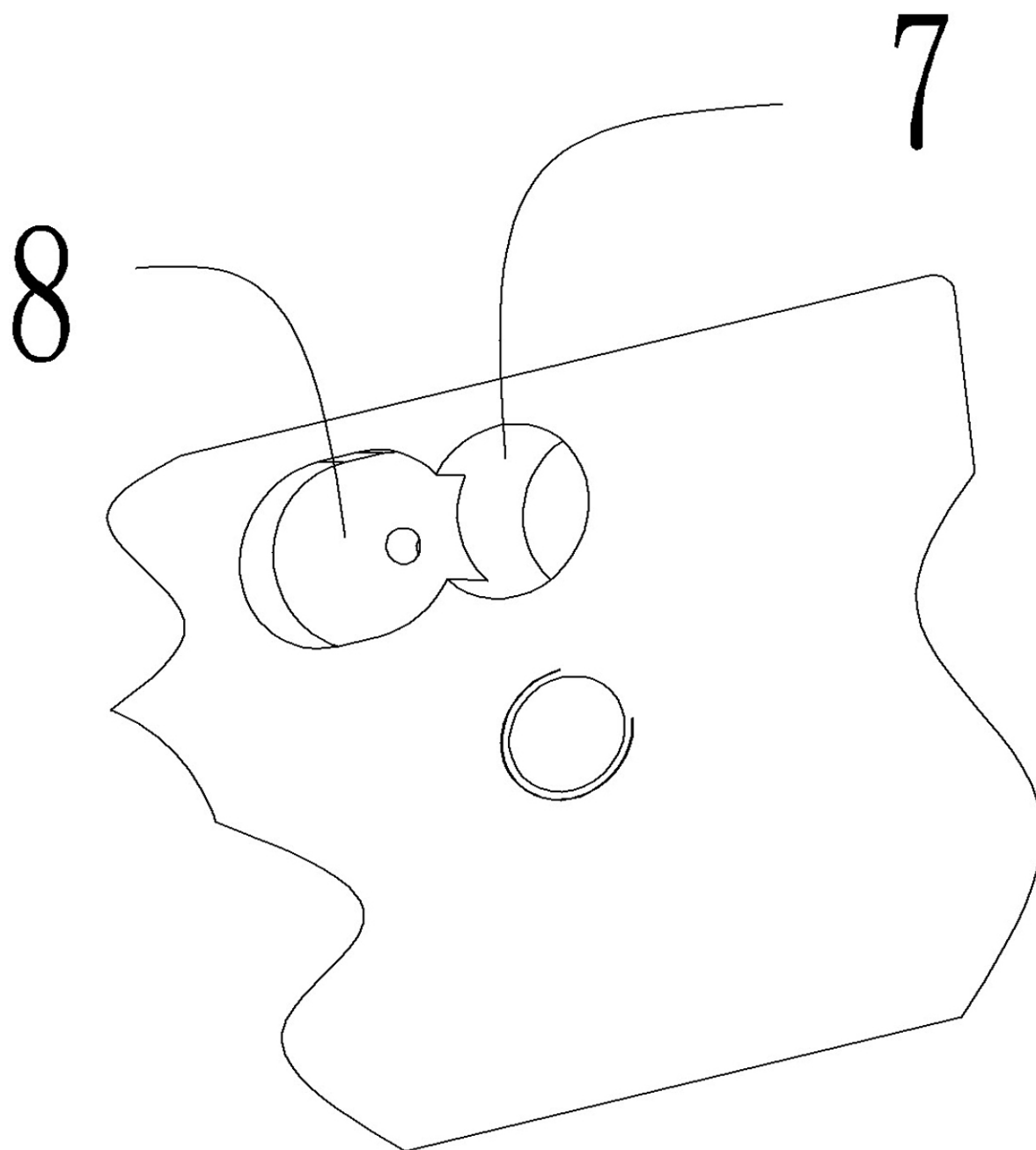


图5