



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203888088 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201320877263. 1

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 中山市利群精密实业有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区科技
大道西片区电子科技信息园一期厂房
第二座

(72) 发明人 杨坤华

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 吴剑锋

(51) Int. Cl.

B29C 33/30 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

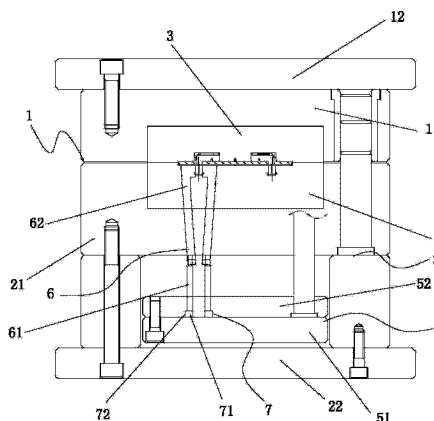
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型斜顶转接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型斜顶转接结构, 包括有前模和后模, 在所述前模内设有前模仁, 在所述后模内设有后模仁, 在所述后模仁内设有斜顶座, 在所述斜顶座内旋接有斜顶, 在所述斜顶座与斜顶之间设有旋转连接机构。本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足之处, 提供一种结构简单, 加工方便, 生产成本低新型斜顶转接结构。



1. 一种新型斜顶转接结构,包括有前模(1)和后模(2),在所述前模(1)内设有前模仁(3),在所述后模(2)内设有后模仁(4),在所述后模仁(4)内设有斜顶座(5),其特征在于:在所述斜顶座(5)内旋接有斜顶(6),在所述斜顶座(5)与斜顶(6)之间设有旋转连接机构(7),所述旋转连接机构(7)包括有设置在所述斜顶(6)下端的旋钩(71),在所述斜顶座(5)内设有定位槽(72),所述旋钩(71)旋接在定位槽(72)内。

2. 根据权利要求1所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述斜顶(6)包括有与斜顶座(5)连接的第一斜顶件(61),所述旋钩(71)设置在第一斜顶件(61)上,在所述第一斜顶件(61)上活动设置有第二斜顶件(62)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于在所述第一斜顶件(61)上端设有截面为T型的连接头(611),在所述第二斜顶件(62)下端设有连接限位槽(621),所述连接头(611)设置在连接限位槽(621)内。

4. 根据权利要求1所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述前模(1)包括有前模板(11),所述前模仁(3)设置在前模板(11)上,在所述前模板(11)上设有面板(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述后模(2)包括有后模板(21),所述后模仁(4)设置在后模板(21)上,在所述后模板(21)上连接有底板(22),所述斜顶座(5)设置在底板(22)上。

6. 根据权利要求5所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述斜顶座(5)包括斜顶底座(51),在所述斜顶底座(51)上设有斜顶面板(52),所述连接限位槽(621)设置在斜顶面板(52)上。

一种新型斜顶转接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型斜顶转接结构。

背景技术

[0002] 在模具的生产中,有时候需要根据产品结构设置斜顶,现有的设计中,斜顶做至顶针板时会干涉,如果在同一斜顶座上设置两个斜顶的时候,会不好装配,给生产带来许多不便。

[0003] 故此,现有的斜顶机构有待于进一步完善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种结构简单,加工方便,生产成本低的新型斜顶转接结构。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0006] 一种新型斜顶转接结构,包括有前模和后模,在所述前模内设有前模仁,在所述后模内设有后模仁,在所述后模仁内设有斜顶座,在所述斜顶座内旋接有斜顶,在所述斜顶座与斜顶之间设有旋转连接机构。

[0007] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述旋转连接机构包括有设置在所述斜顶下端的旋钩,在所述斜顶座内设有定位槽,所述旋钩旋接在定位槽内。

[0008] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述斜顶包括有与斜顶座连接的第一斜顶件,所述旋钩设置在第一斜顶件上,在所述第一斜顶件上活动设置有第二斜顶件。

[0009] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于在所述第一斜顶件上端设有截面为 T 型的连接头,在所述第二斜顶件下端设有连接限位槽,所述连接头设置在连接限位槽内。

[0010] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述前模 1 包括有前模板,所述前模仁设置在前模板上,在所述前模板上设有面板。

[0011] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述后模包括有后模板,所述后模仁设置在后模板上,在所述后模板上连接有底板,所述斜顶座设置在底板上。

[0012] 如上所述的一种新型斜顶转接结构,其特征在于所述斜顶座包括斜顶底座,在所述斜顶底座上设有斜顶面板,所述连接限位槽设置在斜顶面板上。

[0013] 综上所述,本实用新型相对于现有技术其有益效果是:

[0014] 本实用新型结构简单,加工方便,生产成本低,安装方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的意图;

[0016] 图 2 为本实用新型斜顶的示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述：

[0018] 如图 1 和 2 所示的一种新型斜顶转接结构，包括有前模 1 和后模 2，在所述前模 1 内设有前模仁 3，在所述后模 2 内设有后模仁 4，在所述后模仁 4 内设有斜顶座 5，在所述斜顶座 5 内旋接有斜顶 6，在所述斜顶座 5 与斜顶 6 之间设有旋转连接机构 7。

[0019] 本实用新型中所述旋转连接机构 7 包括有设置在所述斜顶 6 下端的旋钩 71，在所述斜顶座 5 内设有定位槽 72，所述旋钩 71 旋接在定位槽 72 内。

[0020] 本实用新型中所述斜顶 6 包括有与斜顶座 5 连接的第一斜顶件 61，所述旋钩 71 设置在第一斜顶件 61 上，在所述第一斜顶件 61 上活动设置有第二斜顶件 62。

[0021] 本实用新型中在所述第一斜顶件 61 上端设有截面为 T 型的连接头 611，在所述第二斜顶件 62 下端设有连接限位槽 621，所述连接头 611 设置在连接限位槽 621 内。

[0022] 本实用新型中所述前模 1 包括有前模板 11，所述前模仁 3 设置在前模板 11 上，在所述前模板 11 上设有面板 12。

[0023] 本实用新型所述后模 2 包括有后模板 21，所述后模仁 4 设置在后模板 21 上，在所述后模板 21 上连接有底板 22，所述斜顶座 5 设置在底板 22 上。

[0024] 本实用新型所述斜顶座 5 包括斜顶底座 51，在所述斜顶底座 51 上设有斜顶面板 52，所述连接限位槽 621 设置在斜顶面板 52 上。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

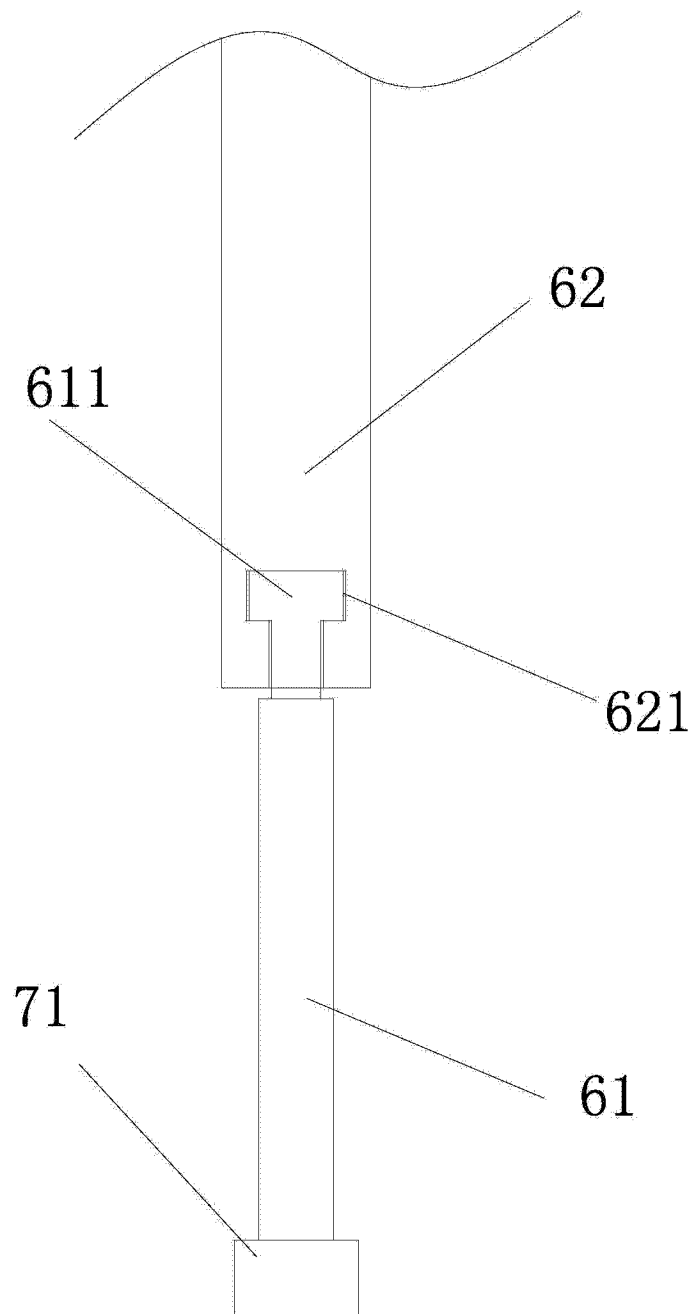


图 2