

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B29C 33/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820037301.1

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201249494Y

[22] 申请日 2008.6.5

[21] 申请号 200820037301.1

[73] 专利权人 汉达精密电子(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省昆山市出口加工区

[72] 发明人 贾 勇

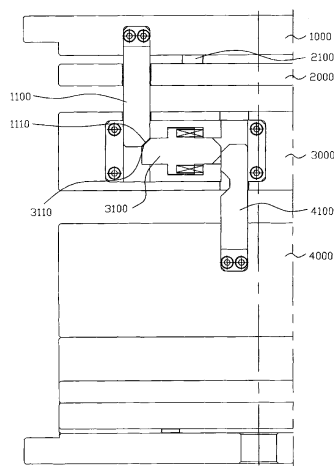
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

延时模具结构

[57] 摘要

本实用新型揭露了一种延时模具结构，其包括上固定板、剥料板、母模板以及公模板，该剥料板活动连接该上固定板，该上固定板上还连接有一第一束块，该第一束块另外一端设置有一第一倾斜面且该端活动穿设于该剥料板以及该母模板中，该母模板中还活动设置有一止动块，该止动块一端设置有对应该第一倾斜面的第二倾斜面，另一端则设置有凸起，该公模板上还固定有一第二束块，该第二束块另一端活动穿设于该母模板中，且该第二束块上设置有对应上述凸起的凹槽。本实用新型之延时模具结构，其通过三次合模，以解决模具二次成型时的干涉问题。



1. 一种延时模具结构，其包括上固定板、剥料板、母模板以及公模板，该剥料板活动连接该上固定板，其特征是，该上固定板上还连接有一第一束块，该第一束块另外一端设置有一第一倾斜面且该端活动穿设于该剥料板以及该母模板中，该母模板中还活动设置有一止动块，该止动块一端设置有对应该第一倾斜面的第二倾斜面，另一端则设置有凸起，该公模板上还固定有一第二束块，该第二束块另一端活动穿设于该母模板中，且该第二束块上设置有对应上述凸起的凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的延时模具结构，其特征是，该剥料板通过一弹簧连接该上固定板。

延时模具结构

技术领域

本实用新型涉及一种延时模具结构。

背景技术

常规双色模之模具中，第二次成型时，模具滑块合模过程与第一次胶位容易产生干涉的问题。

发明内容

鉴于上述问题，本实用新型目的在于提供一种延时模具结构，其可解决模具二次成型时的干涉问题。

为达成上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种延时模具结构，其包括上固定板、剥料板、母模板以及公模板，该剥料板活动连接该上固定板，该上固定板上还连接有一第一束块，该第一束块另外一端设置有一第一倾斜面且该端活动穿设于该剥料板以及该母模板中，该母模板中还活动设置有一止动块，该止动块一端设置有对应该第一倾斜面的第二倾斜面，另一端则设置有凸起，该公模板上还固定有一第二束块，该第二束块另一端活动穿设于该母模板中，且该第二束块上设置有对应上述凸起的凹槽。

较之先前技术，本实用新型之延时模具结构，其三次合模，以解决模具二次成型时的干涉问题。

附图说明

图1为本实用新型一实施例示意图。

具体实施方式

为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征，以下结合实施方式并配合附图详细予以说明。

请参阅图1所示，本实用新型包括上固定板1000、剥料板2000、母模板3000以及公模板4000，于本实施例中，该剥料板2000通过弹簧2100活动连接该上固定板1000，该上固定板1000上还连接有一第一束块1100，该第一束块1100一端连接于该上固定板1000上，另外一端穿设于该剥料板2000以及该母模板3000中，且该第一束块1100另外一端还设置有一第一倾斜面1110。

该母模板3000中还活动设置有一止动块3100，该止动块3100一端设置有对应该第一倾斜面1110的第二倾斜面3110，另一端则设置有凸起。该公模板

4000 上还固定有一第二束块 4100，该第二束块 4100 另一端活动穿设于该母模板 3000 中，该第二束块 4100 上还设置有对应上述凸起的凹槽。

如此，该模具合模时，该上固定板 1000、母模板 3000 下压，该母模板 3000 下压至接触该公模板 4000 后，该模具完成第一次合模；该上固定板 1000 接着下压，该第一束块 1100 抵触于该止动块 3100 上，进而，该上固定板 1000 将压缩该弹簧 2100 并压合于该剥料板 2000 上，从而该模具完成第二次合模；该上固定板 1000 继续下压，该第一束块 1100 之第一倾斜面 1110 沿着该止动块 3100 之第二倾斜面 3110 下压，此时该第一束块 1100 将该止动块 3100 之凸起抵触至该第二束块 4100 的凹槽中，该剥料板 2000 将压合于该母模板 3000 上，从而，该模具完成第三次合模。

本实用新型之延时模具结构，其通过三次合模，以解决模具二次成型时的干涉问题。

以上所述仅为本实用新型的较佳可行实施例，并非因此局限本实用新型的专利范围，故凡是运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化，均包含于本实用新型的保护范围内。

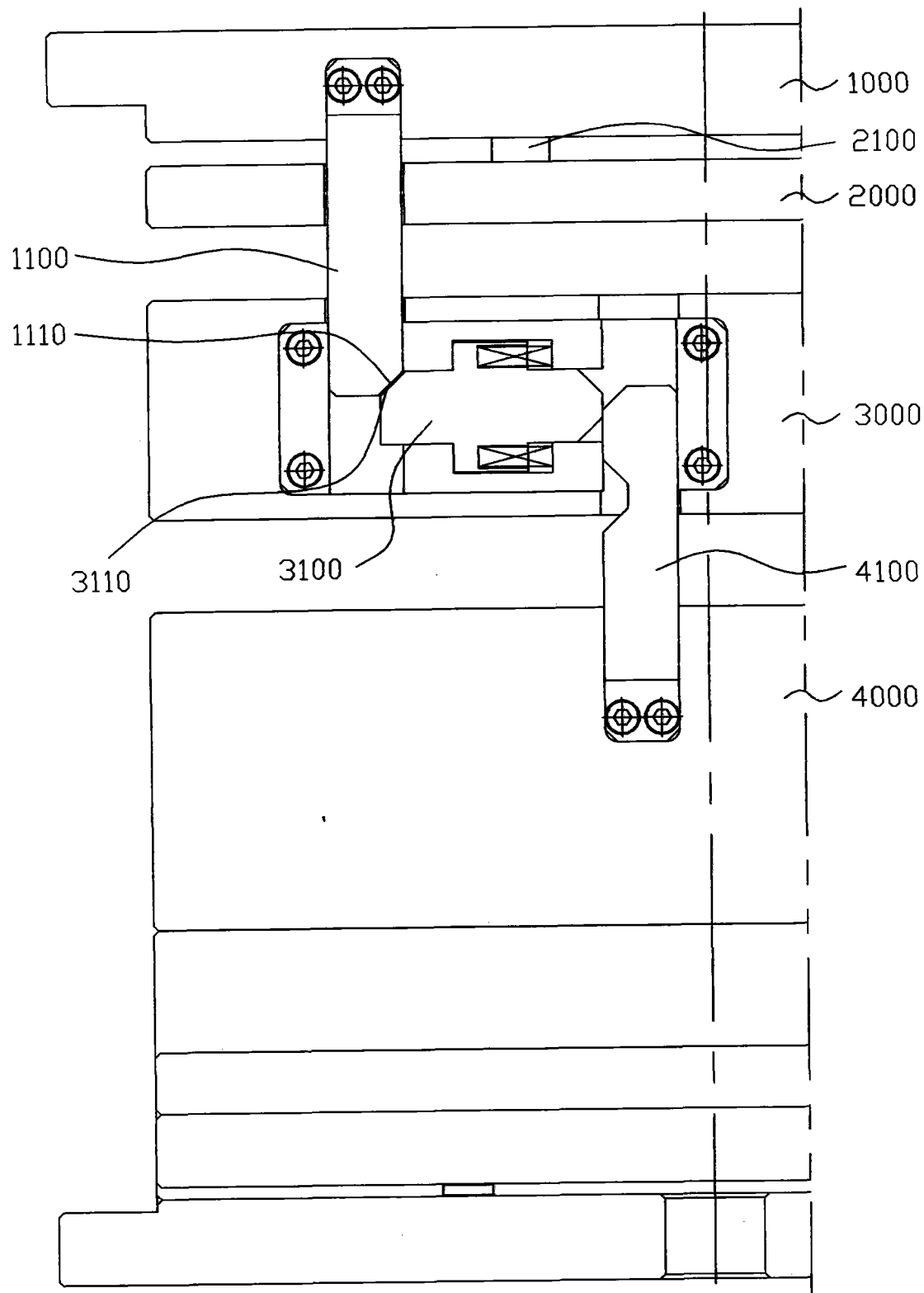


图1