



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205467140 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620154011.X

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 厦门健升塑胶模具有限公司

地址 361000 福建省厦门市湖里区兴隆路
65号之5店面

(72)发明人 陈春艺

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 朱凌

(51) Int. Cl.

B29C 45/40(2006.01)

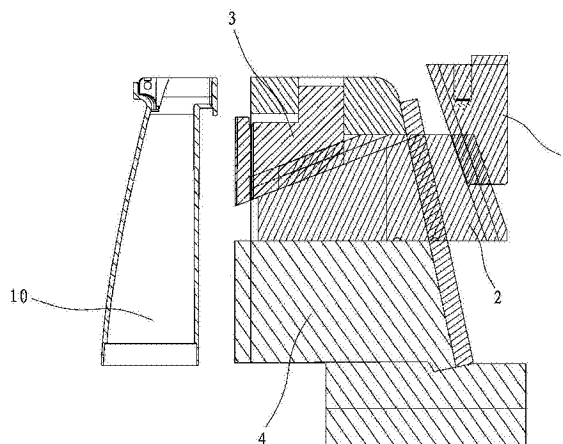
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

注塑模具倒扣的脱模结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种注塑模具倒扣的脱模结构,包括斜压块、第一滑块、第二滑块、第三滑块;所述的斜压块滑接在第一滑块的外侧,第一滑块的内侧与第二滑块的上部滑接,第二滑块连同滑接其上的第一滑块一起滑接在第三滑块的中部滑槽内且第一滑块的内侧和第二滑块的内侧皆作为型腔的一部分,在第二滑块的内侧上部具有一个作为成型产品倒扣的倒钩部。由于本实用新型是通过斜压块、第一滑块、第二滑块之间皆通过T型槽块滑接配合,开模时,斜压块带动第一滑块向外移动,第一滑块带动第二滑块向外、向下移动,从而使第二滑块上作为型芯部分的倒钩部脱离产品的倒扣。



1.一种注塑模具倒扣的脱模结构,其特征在于:包括斜压块、第一滑块、第二滑块、第三滑块;所述的斜压块滑接在第一滑块的外侧,第一滑块的内侧与第二滑块的上部滑接,第二滑块连同滑接其上的第一滑块一起滑接在第三滑块的中部滑槽内且第一滑块的内侧和第二滑块的内侧皆作为型腔的一部分,在第二滑块的内侧上部具有一个作为成型产品倒扣的倒钩部。

2.根据权利要求1所述的注塑模具倒扣的脱模结构,其特征在于:所述的斜压块与第一滑块之间通过T型槽块滑接;第一滑块的内侧与第二滑块的上部之间通过T型槽块滑接。

注塑模具倒扣的脱模结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种注塑模具,特别是涉及一种注塑模具倒扣的脱模结构。

背景技术

[0002] 塑料注射模具是生产塑料制品的工具,应用非常广泛。在塑料制品注射成型中,由于某些塑料制品的内部有内凹,塑料制品在成型后无法从模具型芯上取出来。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种动作可靠的注塑模具倒扣的脱模结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 本实用新型是一种注塑模具倒扣的脱模结构,包括斜压块、第一滑块、第二滑块、第三滑块;所述的斜压块滑接在第一滑块的外侧,第一滑块的内侧与第二滑块的上部滑接,第二滑块连同滑接其上的第一滑块一起滑接在第三滑块的中部滑槽内且第一滑块的内侧和第二滑块的内侧皆作为型腔的一部分,在第二滑块的内侧上部具有一个作为成型产品倒扣的倒钩部。

[0006] 所述的斜压块与第一滑块之间通过T型槽块滑接;第一滑块的内侧与第二滑块的上部之间通过T型槽块滑接。

[0007] 采用上述方案后,由于本实用新型是通过斜压块、第一滑块、第二滑块之间皆通过T型槽块滑接配合,开模时,斜压块带动第一滑块向外移动,第一滑块带动第二滑块向下移动,从而使第二滑块上作为型芯部分的倒钩部脱离产品的倒扣,随后在油缸的作用下,第三滑块带动第一滑块和第二滑块一起向外脱离开产品。

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的立体分解图;

[0010] 图2是本实用新型的合模状态图;

[0011] 图3是本实用新型的开模状态图;

[0012] 图4是产品倒扣部分的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1-图3所示,本实用新型是一种注塑模具倒扣的脱模结构,包括斜压块1、第一滑块2、第二滑块3、第三滑块4。

[0014] 所述的斜压块1滑接在第一滑块2的外侧,斜压块1与第一滑块2之间通过T型槽块滑接;第一滑块2的内侧与第二滑块3的上部之间通过T型槽块滑接。所述的第二滑块3连同滑接其上的第一滑块2一起滑接在第三滑块4的中部滑槽41内且第一滑块2的内侧和第二滑块3的内侧皆作为型腔的一部分,在第二滑块3的内侧上部具有一个作为成型产品10倒扣

101(如图4所示)的倒钩部31。

[0015] 本实用新型的工作原理：

[0016] 开模时,斜压块1带动第一滑块2向外移动,第一滑块2带动第二滑块3向外、向下移动,从而使第二滑块2上作为型芯部分的倒钩部31脱离产品10的倒扣101(如图4所示)。

[0017] 本实用新型的重点就在于:多滑块滑接。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

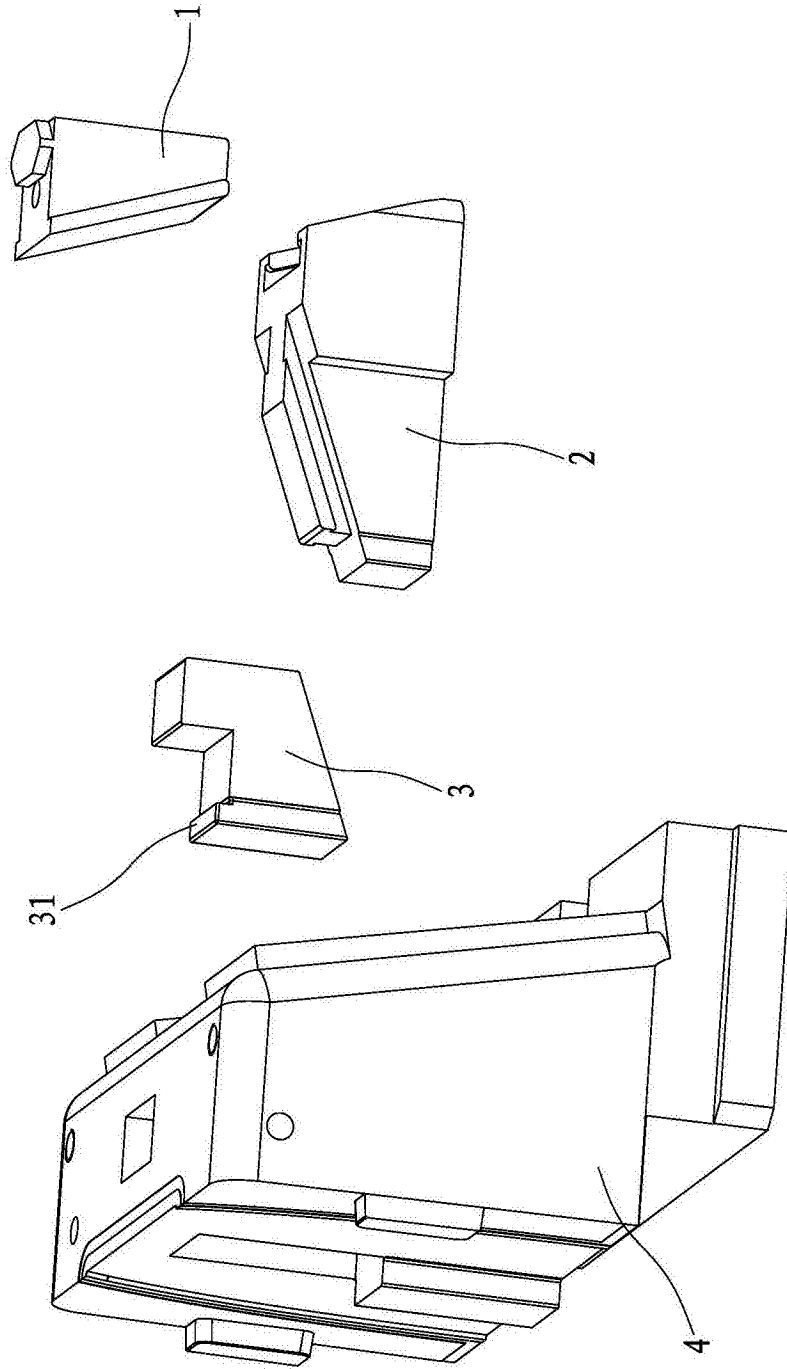


图1

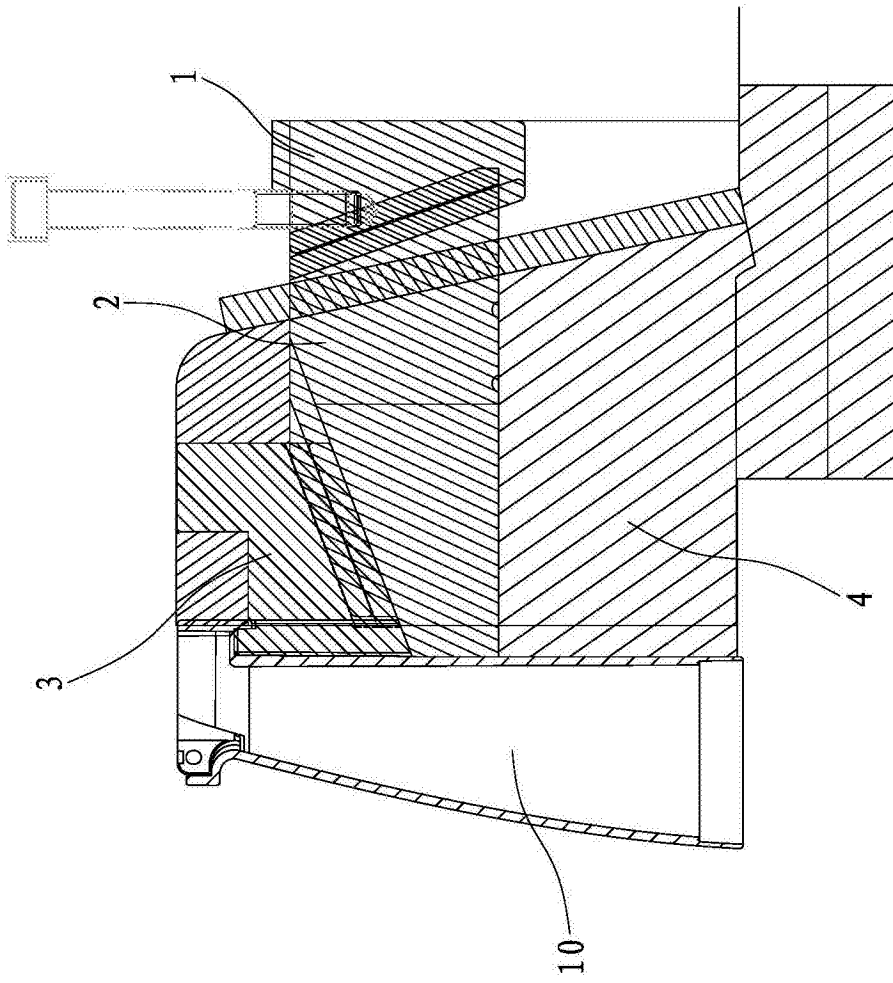


图2

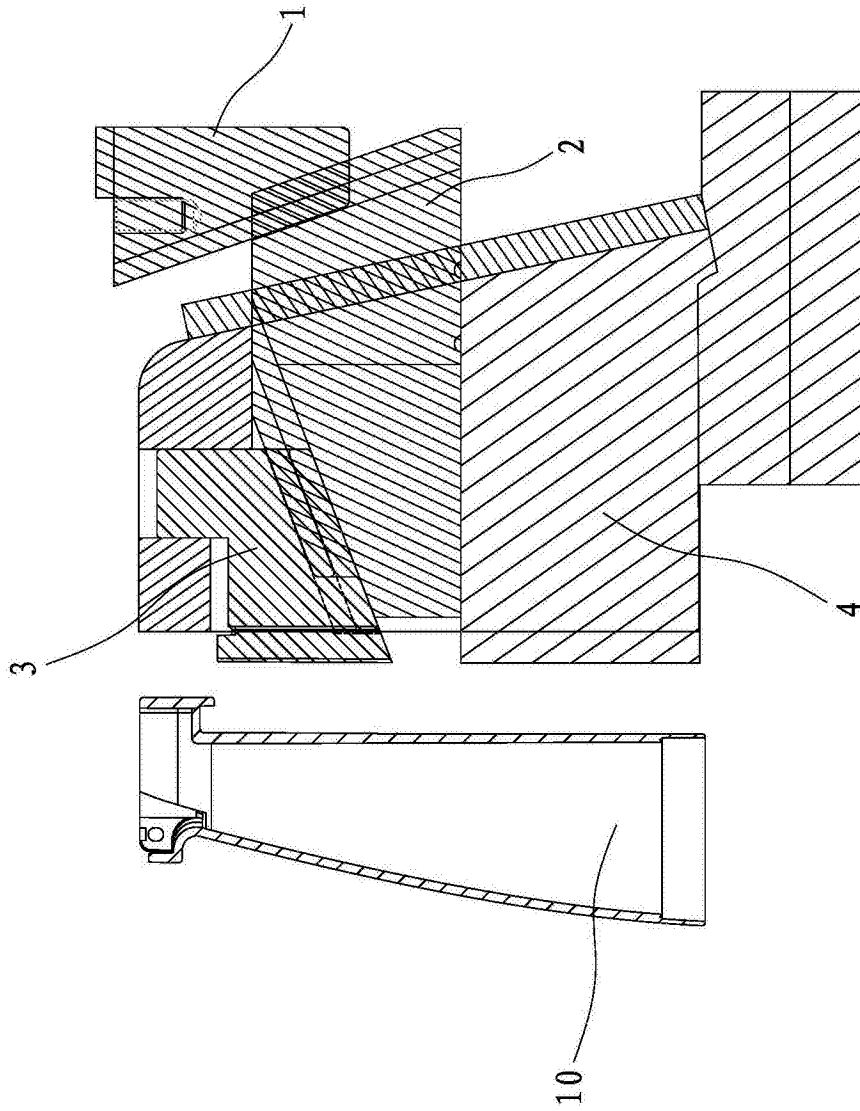


图3

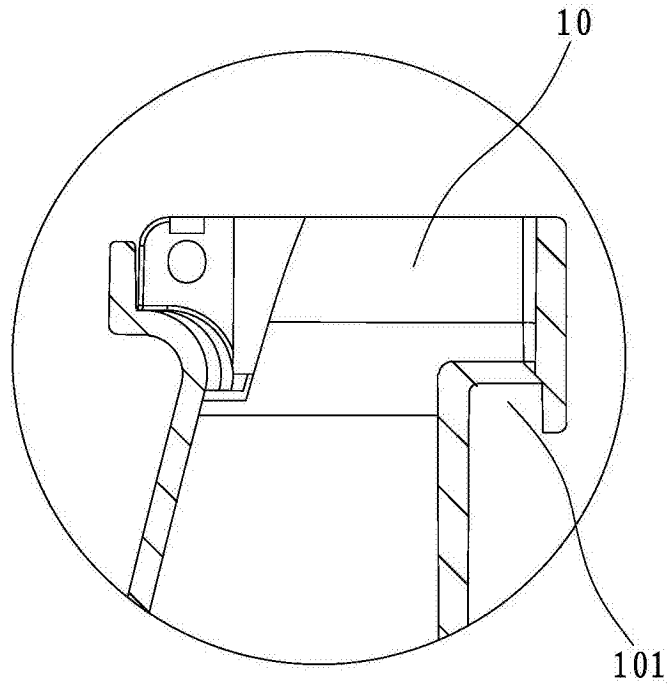


图4