(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207848217 U
(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201721905029.X

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 江苏尚诚精密模具科技有限公司
地址 214192 江苏省无锡市锡山经济开发区芙蓉中三路99号(锡山科创园青云6座)

(72)发明人 沈伟健 华朴

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司 11332
代理人 胡彬

(51)Int.Cl.
F16C 29/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

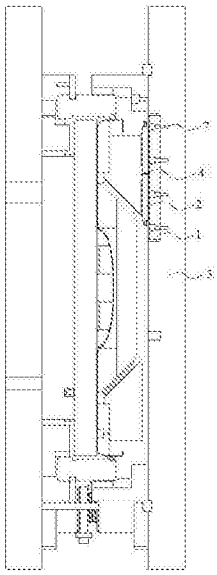
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种控制座滑块直线导轨结构

(57)摘要

本实用新型公开一种控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，包括直线导轨、滑块、底座和控制座，直线导轨的底端固定在底座上，直线导轨的上方设置有滑块，滑块的上表面与控制座的下表面固定在一起。本申请通过在底座上增设滑块和直线导轨，使得控制座在移动过程中相对稳定，且不会对底座产生损伤。



CN 207848217 U

1.一种控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，包括直线导轨、滑块、底座和控制座，所述直线导轨的底端固定在底座上，直线导轨的上方设置有滑块，滑块的上表面与控制座的下表面固定在一起。

2.根据权利要求1所述的控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，所述底座上开设有用于容纳直线导轨的凹槽。

3.根据权利要求2所述的控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，所述凹槽底部和直线导轨上均开设有用于连接底座和直线导轨的螺孔。

4.根据权利要求3所述的控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，所述底座与直线导轨通过螺钉进行连接。

5.根据权利要求1所述的控制座滑块直线导轨结构，其特征在于，所述滑块的上表面开设有用于连接滑块和控制座的螺孔。

一种控制座滑块直线导轨结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具制造领域，尤其涉及一种控制座滑块直线导轨结构。

背景技术

[0002] 在现在的模具制造中经常会碰到部分地方的处理需要人工进行推进处理，而操作人员在遇到这样情况时，通常使用两种方法解决这种问题，一种是通过蛮力来推进，另一种是开设一道用于推进的槽，这两种方法中前一种方法不稳定，后一种方法在稳定性上有所提升，但是会导致控制座以及底座上拉毛，导致基座的受损。

实用新型内容

[0003] 基于以上所述，本申请提供一种控制座滑块直线导轨结构，以解决现有控制座行进不稳定的问题。

[0004] 为达此目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种控制座滑块直线导轨结构，包括直线导轨、滑块、底座和控制座，所述直线导轨的底端固定在底座上，直线导轨的上方设置有滑块，滑块的上表面与控制座的下表面固定在一起。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方式，所述底座上开设有用于容纳直线导轨的凹槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方式，所述凹槽底部和直线导轨上均开设有用于连接底座和直线导轨的螺孔。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方式，所述底座与直线导轨通过螺钉进行连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方式，所述滑块的上表面开设有用于连接滑块和控制座的螺孔。

[0010] 本实用新型的有益效果为：

[0011] 本申请通过在底座上增设滑块和直线导轨，使得控制座在移动过程中相对稳定，且不会对底座产生损伤。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对本实用新型实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍。

[0013] 图1是本实用新型实施方式提供的一种控制座滑块直线导轨结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施方式提供的滑块直线导轨结合示意图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型解决的技术问题、采用的技术方案和达到的技术效果更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施例的技术方案作进一步的详细描述。

[0016] 如图1-图2所示，本实施方式提供一种控制座滑块直线导轨结构，主要包括直线导

轨1、滑块2、底座3和控制座4，直线导轨1的底端固定在底座3上，直线导轨1的上方设置有滑块2，滑块2的上表面与控制座4的下表面固定在一起，优选的，为了跟好的节省出空间，使得整个装置更为紧密，本申请在底座上开设了一道用于容纳直线导轨1的凹槽5，凹槽5的宽度以及深度根据直线导轨1的宽度和高度进行开设，此外，在凹槽5的底部和直线导轨1的底部通过开设的螺孔6来使用螺钉7进行连接，并且在滑块2的上表面和控制座4的下表面均开设有相同的螺孔6来通过螺钉7连接彼此，连接完成后，控制座4的运动不仅仅稳定还避免了对底座3的损伤。

[0017] 注意，上述仅为本实用新型的较佳实施例及所运用技术原理。本领域技术人员会理解，本实用新型不限于这里所述的特定实施例，对本领域技术人员来说能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本实用新型的保护范围。因此，虽然通过以上实施例对本实用新型进行了较为详细的说明，但是本实用新型不仅仅限于以上实施例，在不脱离本实用新型构思的情况下，还可以包括更多其他等效实施例，而本实用新型的范围由所附的权利要求范围决定。

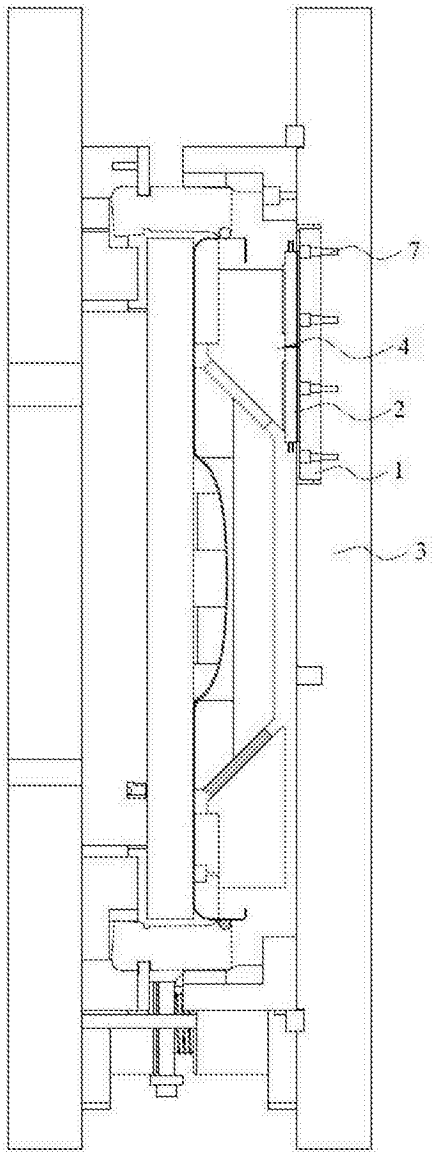


图1

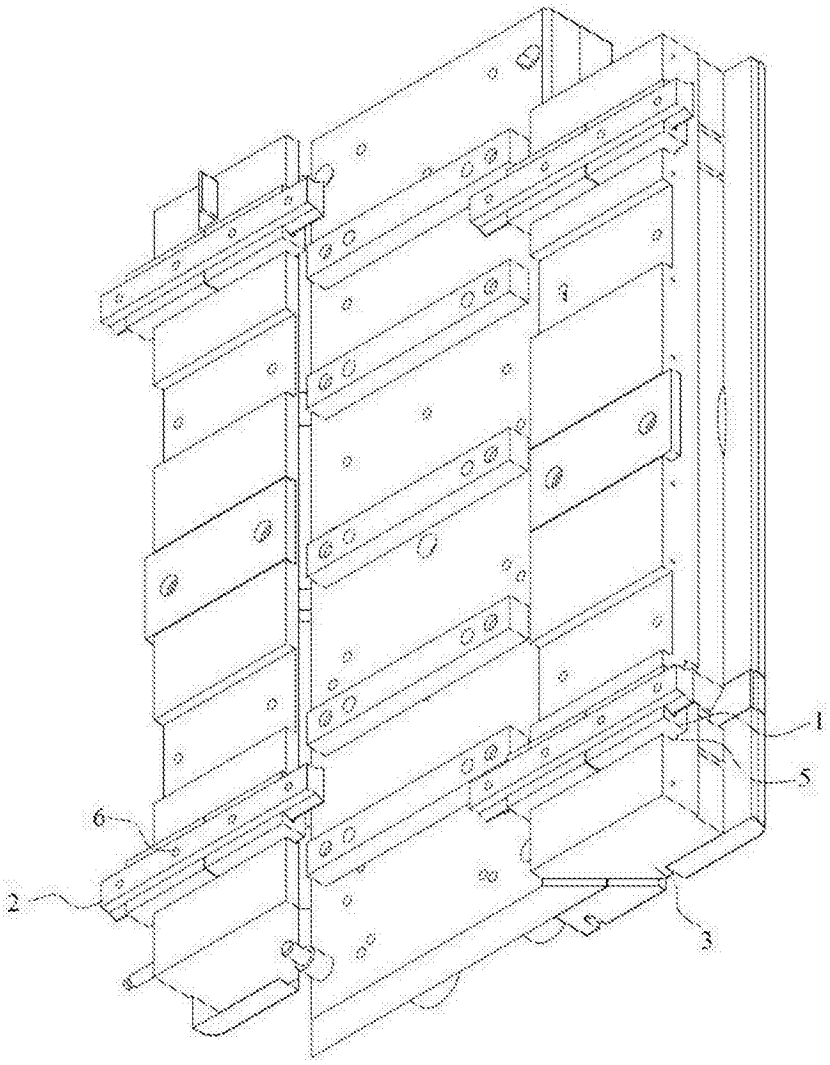


图2