(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 205818388 U
(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620818249.8

(22)申请日 2016.08.01

(73)专利权人 浙江精诚模具机械有限公司
地址 318020 浙江省台州市黄岩区西城模具城

(72)发明人 梁斌

(74)专利代理机构 台州市中唯专利事务所(普通合伙) 33215
代理人 许玲爱

(51)Int.Cl.
B29C 47/08(2006.01)

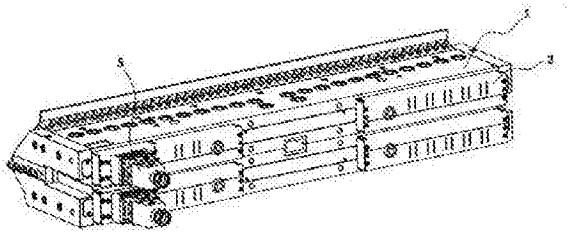
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构

(57)摘要

本实用新型公开了可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，包括有设置在模头背面的若干个接线盒，所述的接线盒的盖板由两块分体折弯板组合形成，两块折弯板的两端通过固定板连接在一起并固定在模头背面。本实用新型的接线盒的盖板设计为分体组合结构，可以快速在线拆卸一块或两块盖板，更换损坏的加热棒。本实用新型提供的解决方案不仅提高了工作效率，而且简单方便又实用。



CN 205818388 U

1.可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，包括有设置在模头背面的若干个接线盒，其特征在于：所述的接线盒的盖板由两块分体折弯板组合形成，两块折弯板的两端通过固定板连接在一起并固定在模头背面。

2.如权利要求1所述的可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，其特征在于：所述接线盒的一侧设置独立的U型接插件盖板，U型接插件盖板通过两端固定板固定在模头背面。

3.如权利要求1所述的可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，其特征在于：所述接线盒的一侧设置有独立的L型接插件盖板和平面板，L型接插件盖板和平面板通过固定板连接在一起并固定在模头背面。

4.如权利要求1所述的可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，其特征在于：分体折弯板为不锈钢板材质。

可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模头上接线盒结构，具体为可在线快速拆卸更换加热棒的接线盒结构。

背景技术

[0002] 如图1所示，为现有挤出机模头上的接线盒结构，整个接线盒由U型的盖板和两边墙板组合构成，其中的U型盖板2′是一整体结构，强度低且不便于拆装，当在工作中出现有些加热棒损坏需要更换时，必须停机拆卸掉整个盖板进行操作，给后期的养护和维修带来很大不便。其中一侧安装有接插件的盖板其结构也是整体的，更换的时候就要拆掉整个接插件结构，再卸掉盖板，操作比较繁琐，很不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供可在线快速拆卸更换加热棒的接线盒结构。

[0004] 上述目的通过如下技术方案实现：

[0005] 可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，包括有设置在模头背面的若干个接线盒，其特征在于：所述的接线盒的盖板由两块分体折弯板组合形成，两块折弯板的两端通过固定板连接在一起并固定在模头背面。

[0006] 优选的，在接线盒的一侧设置独立的U型接插件盖板，U型接插件盖板通过两端固定板固定在模头背面。

[0007] 优选的，在接线盒的一侧设置有独立的L型接插件盖板和平面板，L型接插件盖板和平面板通过固定板连接在一起并固定在模头背面。

[0008] 优选的，折弯板为不锈钢板材质。

[0009] 采用上述结构的接线盒结构，分体组合结构可以快速在线拆卸一块或两块盖板，更换损坏的加热棒。另，安装接插件盖板采用分开的独立的盖板，在处理更换除接插件所在区域的加热棒时，不需要拆卸掉接插件，只需拆卸掉分体式折弯板就能在线快速拆卸并更换加热棒。本实用新型提供的解决方案不仅提高了工作效率，而且简单方便又实用。

附图说明

[0010] 图1为现有模头上接线盒结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型接线盒其中一个盖板分体结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型接插件侧盖板分体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图2~4所示，可在线快速拆卸更换加热棒的模头接线盒结构，包括有设置在模头

1背面的接线盒2，接线盒2内侧上的模头1体内安装有多根加热棒3。所述的接线盒2的盖板由两块分体折弯板21组合形成，两块折弯板21的两端通过固定板4连接在一起并固定在模头1背面。

[0016] 用来安装接插件5的接线盒盖板51为独立的U接插件盖板或者为独立的L型接插件盖板51和平面板52。在本实施例中采用的是L型接插件盖板51和平面板52通过固定板4连接一起固定在模头1背面。将安装接插件5的盖板51设置在接线盒2的一侧，并且接插件盖板51为独立结构，在处理更换除接插件5所在区域的加热棒时，不需要拆卸掉接插件5，只需拆卸掉分体式折弯板21就能在线快速拆卸并更换加热棒。

[0017] 本实用新型的接线盒的盖板设计为分体组合结构，可以快速在线拆卸一块或两块盖板，更换损坏的加热棒。本实用新型提供的解决方案不仅提高了工作效率，而且简单方便又实用。

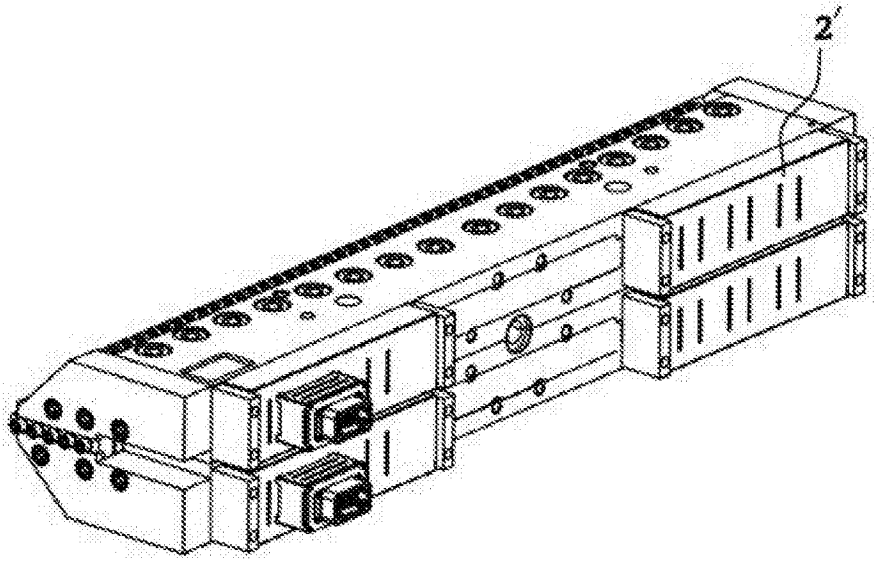


图1

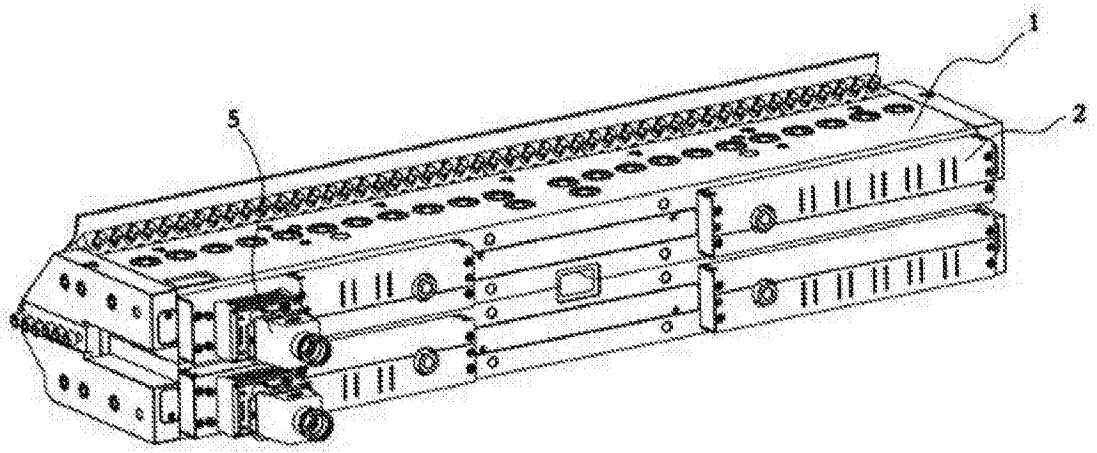


图2

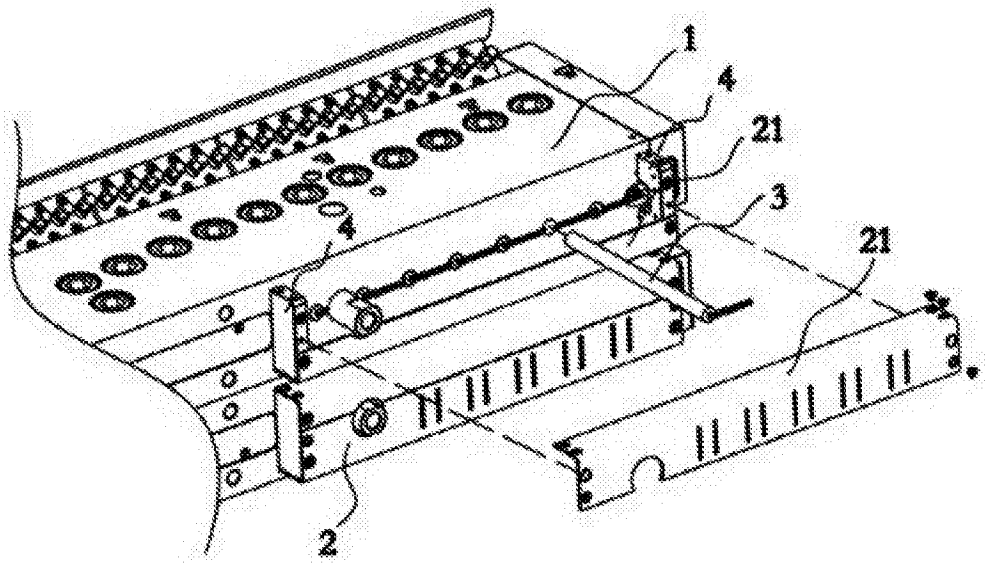


图3

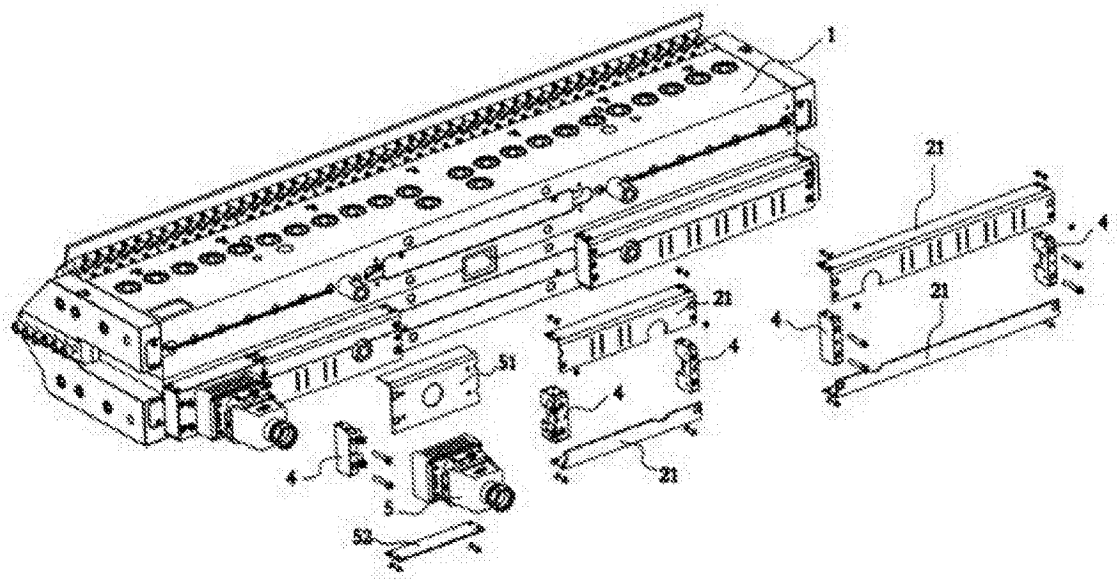


图4