



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202400326 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120468714. 7

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 安徽丰原药业股份有限公司

地址 238300 安徽省无为县北门外大街 108 号

(72) 发明人 陈友清

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 王莹

(51) Int. Cl.

B65B 51/10 (2006. 01)

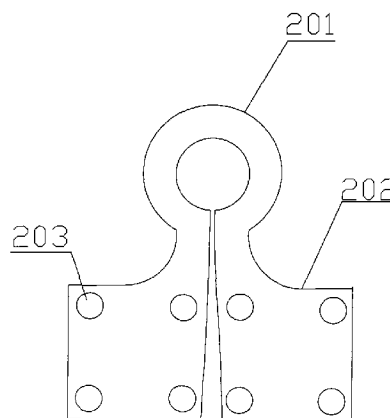
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

袋装输液灌封机加热片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种袋装输液灌封机加热片,涉及密封盖焊接技术领域,包括固定板和与所述固定板形成一体的用于为待加热口管加热的加热部件,一个固定板上只有一个加热部件。本实用新型节省了维修成本,节省了生产材料,同时这种结构的加热片方便安装、拆卸。



1. 一种袋装输液灌封机加热片,包括固定板和与所述固定板形成一体的用于为待加热口管加热的加热部件,其特征在于,一个固定板上只有一个加热部件。

2. 如权利要求 1 所述的袋装输液灌封机加热片,其特征在于,所述加热部件为圆环状。

3. 如权利要求 1 所述的袋装输液灌封机加热片,其特征在于,所述加热部件为椭圆环状。

4. 如权利要求 1 所述的袋装输液灌封机加热片,其特征在于,所述加热部件为圆角矩形环状。

5. 如权利要求 1~4 中任一项所述的袋装输液灌封机加热片,其特征在于,所述固定板上包含至少一个固定孔。

袋装输液灌封机加热片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及密封盖焊接技术领域，特别涉及一种袋装输液灌封机加热片。

背景技术

[0002] 软袋产品上的密封盖一般都是有内盖、胶塞以及外盖组合而成，内外盖都有圈隆起的棱，盖与口管的焊接实际就是棱与口管面的焊接，现有生产的加热片上的加热环的外圆直径比盖的最大直径多出好几毫米，而且现有的加热片采用的是单板多环的形式，如图 1 所示，示出了单板两环的加热片，其中加热环 101a 和 101b 制造在同一个板 102 上。对于这种单板多环的加热片，坏一个环必须换一整块板，板上还有好几个完好的环也不得不报废。因此，维修成本高，大大浪费了生产材料。

实用新型内容

[0003] （一）要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：如何实现一种维修成本低，节省材料的加热片。

[0005] （二）技术方案

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种袋装输液灌封机加热片，包括固定板和与所述固定板形成一体的用于为待加热口管加热的加热部件，一个固定板上只有一个加热部件。

[0007] 其中，所述加热部件为圆环状。

[0008] 其中，所述加热部件为椭圆环状。

[0009] 其中，所述加热部件为圆角矩形环状。

[0010] 其中，所述固定板上包含至少一个固定孔。

[0011] （三）有益效果

[0012] 本实用新型的袋装输液灌封机加热片的固定板上只有一个加热部件，不会因为一个加热部件坏掉导致整个板报废，从而节省了维修成本，节省了生产材料，同时这种结构的加热片方便安装、拆卸。

附图说明

[0013] 图 1 是现有的袋装输液灌封机加热片结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型实施例的一种袋装输液灌封机加热片结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0016] 如图 2 所示，以环状的加热部件为例，本实用新型的袋装输液灌封机加热片包括：固定板 202 和与固定板 202 形成一体的一个加热环 201（即环状的加热部件）。固定板 202

通过其上的固定孔 203 固定整个加热环（通过螺栓或其它现有连接方式）。加热环 201 环状面完全覆盖待加热软袋的口管面，即刚好覆盖待加热软袋的口管面就可以了。为了预防误差，加热环 201 环状面比口管面稍大，即外径比口管外径稍大，内径比口管内径稍小。如：加热环 201 的外径 31.5mm，内径 17.5mm，由于加热环 201 环状面积比现有的要小，所以电阻值就大，焊接的温度就会稍高，能很好地实现接口法兰面与密封盖隆起的棱焊接。

[0017] 加热部件可根据不同的待加热软袋口管面的形状而不同，还可以是椭圆环状、圆角矩形环状等。

[0018] 由于加热片的固定板上只有一个加热环，不会因为一个环坏掉导致整个板报废，从而节省了维修成本，节省了生产材料，同时这种单板单环的结构方便安装、拆卸。

[0019] 以上实施方式仅用于说明本实用新型，而并非对本实用新型的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴，本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

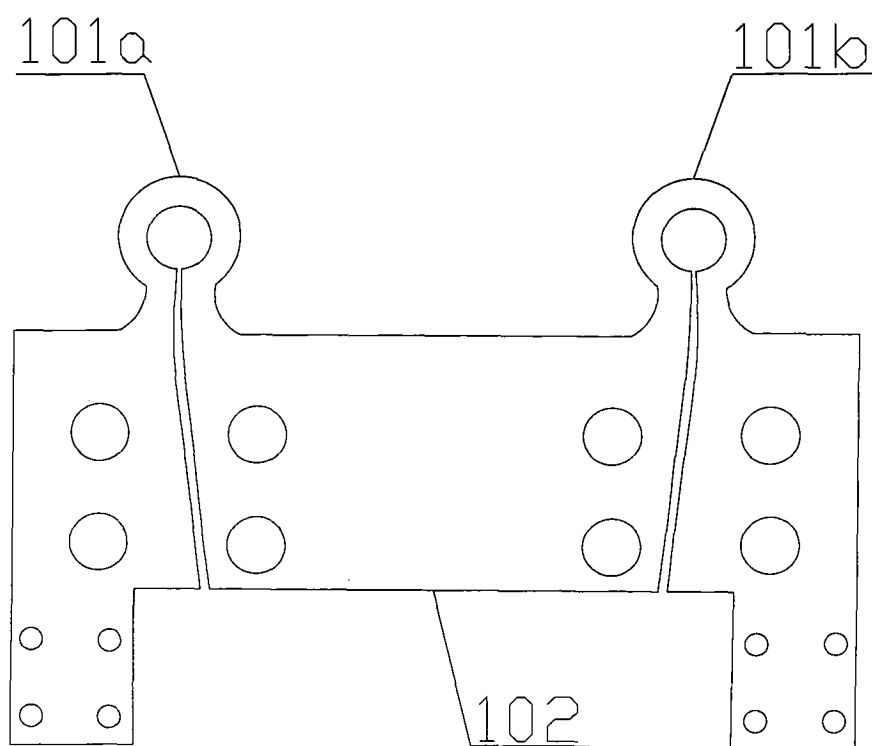


图 1

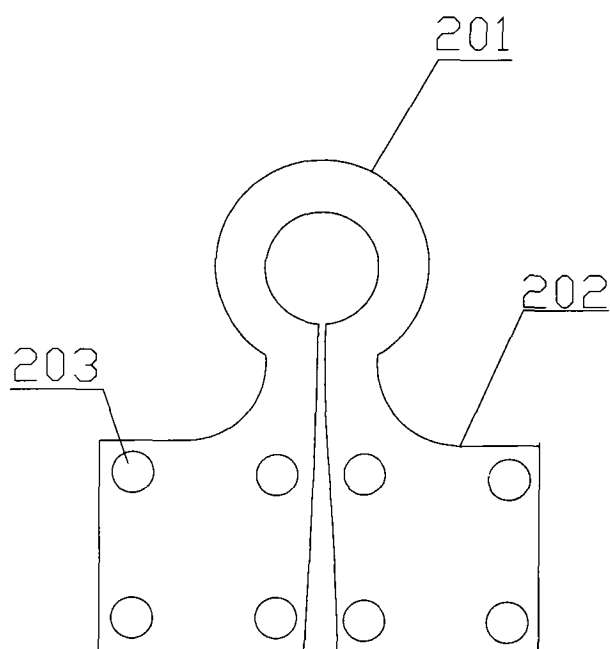


图 2