



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104384072 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201410704190. 5

(22) 申请日 2014. 11. 30

(71) 申请人 重庆市库格尔电子有限公司

地址 401233 重庆市长寿区新市镇政府办公
大楼第一楼 1-30#

(72) 发明人 谭华强

(74) 专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务

所(普通合伙) 50217

代理人 黄书凯

(51) Int. Cl.

B05C 5/04(2006. 01)

B05C 11/10(2006. 01)

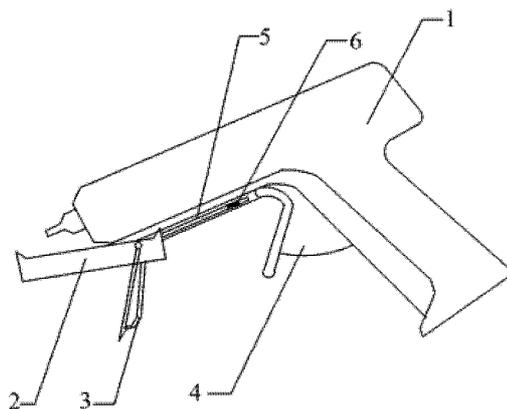
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带废胶槽的熔胶枪

(57) 摘要

本发明涉及电子器件焊接的辅助工具,具体为一种熔胶枪,包括熔胶枪本体和废胶槽,所述熔胶枪本体的枪杆下部设置有滑条,所述废料槽内壁两侧设置有与滑条配合的滑槽,滑条卡接在滑槽内,使得废胶槽与熔胶枪是通过滑条和滑槽滑动配合,废胶槽外壁铰接有支撑架,该支撑架转动半径为 90 度,支撑架与废胶槽铰接处设置有 N 型卡槽,且支撑架在铰接处设置有回复弹簧,整个结构不但可以方便携带,并可防止废胶乱洒的现象。



1. 一种带废胶槽的熔胶枪,包括熔胶枪本体和废胶槽,其特征在于:所述熔胶枪本体的枪杆下部设置有滑条,所述废料槽内壁两侧设置有与滑条配合的滑槽,滑条卡接在滑槽内,使得废胶槽与熔胶枪是通过滑条和滑槽滑动配合,废胶槽外壁铰接有支撑架,该支撑架转动半径为 90 度,支撑架与废胶槽铰接处设置有 N 型卡槽,且支撑架在铰接处设置有回复弹簧。

2. 根据权利要求 1 所述的带废胶槽的熔胶枪,其特征在于:所述卡槽内设置有限位凸起。

3. 根据权利要求 2 所述的带废胶槽的熔胶枪,其特征在于:所述废胶槽内壁设置有一层离型膜。

4. 根据权利要求 3 所述的带废胶槽的熔胶枪,其特征在于:所述废胶槽靠近熔胶枪头一边设置有向槽内翻折的加高板。

一种带废胶槽的熔胶枪

技术领域

[0001] 本发明涉及电子器件焊接的辅助设备,尤其涉及带废胶槽的熔胶枪。

背景技术

[0002] 热熔胶枪在实际应用中成为了电器件插件加固或链接的主要工具之一。在应用过程中,两根导线需要通过热熔胶连接时,用手或者其他的辅助器械来架住导线,然后通过热熔胶枪向导线的两端点胶使导线连接。在使用完熔胶枪后,由于熔胶枪存在余热,熔胶枪有废胶流出不但会造成污染,并对粘到的物体造成破坏,甚者废液漏在电路板上将会使得制造质量不合格等因素,给实际生产和操作带来负面后果。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:提供一种废胶槽不易损毁也方便携带的熔胶枪。

[0004] 为了达到上述目的,本发明提供一种带废胶槽的熔胶枪,包括熔胶枪本体和废胶槽,所述熔胶枪本体的枪杆下部设置有滑条,所述废料槽内壁两侧设置有与滑条配合的滑槽,滑条卡接在滑槽内,使得废胶槽与熔胶枪是通过滑条和滑槽滑动配合,废胶槽外壁铰接有支撑架,该支撑架转动半径为90度,支撑架与废胶槽铰接处设置有N型卡槽,且支撑架在铰接处设置有回复弹簧。

[0005] 本发明的优点在于:由于熔胶枪的枪杆下部设置有废胶槽,该废胶槽与熔胶枪滑动连接;在熔胶枪使用时候,废胶槽向熔胶枪的扳机方向收拢,远离熔胶枪的枪头,熔胶枪可正常工作,在熔胶枪使用完后,抽出废胶槽,让废胶槽处于熔胶枪的枪头的正下方;废胶滴落到废胶槽,待废胶干后,取出废胶,将废胶槽向熔胶枪的扳机方向收拢,并将支撑架收折起来;以待下一次使用。整个结构不但可以方便携带还不会造成废胶乱洒的现象。

[0006] 进一步,为了防止废胶槽收拢会妨碍熔胶枪扳机的活动,所述槽内设置有限位凸起,通过限位凸起卡住废胶槽的位置离扳机1cm处,使得废胶槽收拢后不再随意移动。

[0007] 进一步,为了方便废胶从废胶槽中取出,所述废胶槽内壁设置有一层离型膜,由于离型膜与废胶不产生粘连,使用离型膜能方便废胶取出。

[0008] 最后,熔胶枪支撑起来时候,废胶易堆积在废胶槽前端,所述废胶槽靠近熔胶枪头一边设置有向槽内翻折的加高板,在使用过程中将加高板翻起将废胶枪前端加高,能够有效防止废胶流到槽外。

附图说明

[0009] 图1为本发明实施例的废胶槽打开状态的熔胶枪结构;

图2为发明实施例的废胶槽收拢状态的熔胶枪结构。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明技术方案进一步说明,

如图 1 和图 2 所示为带废胶槽的熔胶枪,包括熔胶枪本体 1 和废胶槽 2,所述熔胶枪本体 1 的枪杆下部设置有滑条 5,所述废料槽 2 内壁两侧设置有与滑条 5 配合的滑槽,滑条 5 卡接在滑槽内,使得废胶槽 2 与熔胶枪本体 1 是通过滑条 5 和滑槽滑动配合,废胶槽 2 外壁铰接有支撑架 3,该支撑架 3 转动半径为 90 度,支撑架 3 与废胶槽 2 铰接处设置有 N 型卡槽,且支撑架 3 在铰接处设置有回复弹簧。

[0011] 由于熔胶枪的枪杆下部设置有废胶槽 2,该废胶槽 2 与熔胶枪本体 1 滑动连接;在熔胶枪使用时候,废胶槽 2 向熔胶枪本体 1 的扳机方向收拢,远离熔胶枪本体 1 的枪头,熔胶枪 1 可正常工作,在熔胶枪 1 使用完后,抽出废胶槽 2,让废胶槽 2 处于熔胶枪 1 的枪头的正下方;废胶滴落到废胶槽 2,待废胶干后,取出废胶后将废胶槽 1 向熔胶枪的扳机 4 方向收拢,并旋转支撑架 3;以待下一次使用。整个结构不但可以方便携带还不会造成废胶乱洒的现象。

[0012] 滑条 5 设置有限位凸起 6 避免了废胶槽 2 收拢妨碍熔胶枪扳机 4 的工作,通过限位凸起 6 卡住废胶槽 2 的位置离扳机 1cm 处,使得废胶槽 2 收拢后不再随意移动。

[0013] 所述废胶槽内壁设置有一层离型膜,由于离型膜与废胶不产生粘连,使用离型膜能方便废胶取出。熔胶枪支撑起来时候,废胶易堆积在废胶槽前端,所述废胶槽靠近熔胶枪头一边设置有向槽内翻折的加高板,在使用过程中将加高板翻起将废胶枪前端加高,能够有效防止废胶流到槽外。

[0014] 以上所述的仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本发明结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,改变溢流管的长度和尺寸,这些也应该视为本发明的保护范围,这些都不会影响本发明实施的效果和专利的实用性。

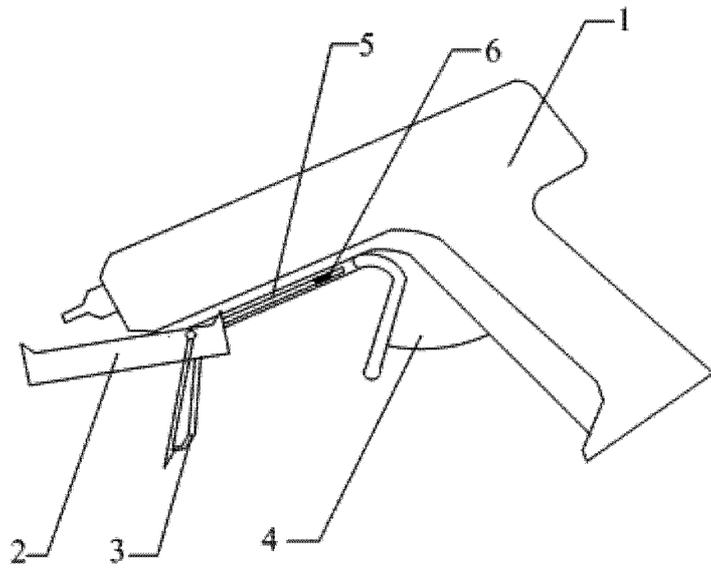


图 1

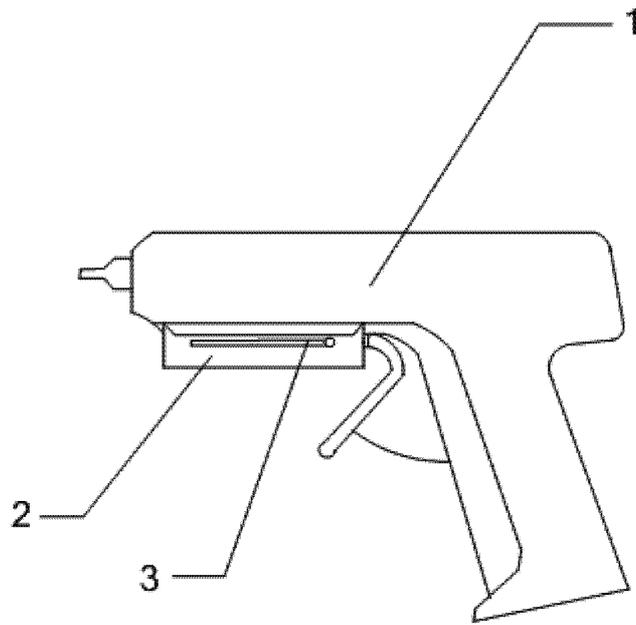


图 2