(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 205989008 U
(45)授权公告日 2017.03.01

(21)申请号 201620759175.5

(22)申请日 2016.07.19

(73)专利权人 苏州誉衡昌精密机械有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江经济技术开发区(同里镇)同兴村

(72)发明人 李杨

(74)专利代理机构 苏州集律知识产权代理事务所(普通合伙) 32269
代理人 安纪平

(51)Int.Cl.
B21D 45/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

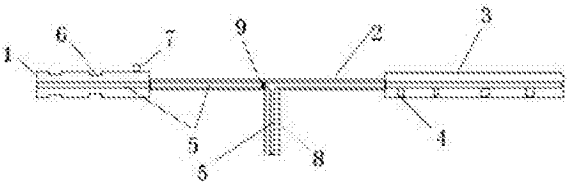
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型冲压件吸具

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型冲压件吸具，其特征在于：包括手柄、第一连接杆、第二连接杆和吸盘，手柄、第一连接杆和吸盘依次连接，第二连接杆连接在第一连接杆的杆身上，吸盘包括片状的盘体，盘体的一个侧面上设置有若干吸风孔；手柄、第一连接杆和第二连接杆内均设置有吸风甬道，第一连接杆内的吸风甬道与吸风孔连通，手柄内的吸风甬道和第一连接杆内的吸风甬道连通，手柄内的吸风甬道连接吸风设备，第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆内的吸风甬道连通，第二连接杆的吸风甬道连接吸尘设备，第一连接杆内的吸风甬道内设置有过滤网，过滤网位于第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆的吸风甬道的交汇处。本实用新型简单方便。



CN 205989008 U

1.一种新型冲压件吸具，其特征在于：包括手柄、第一连接杆、第二连接杆和吸盘，所述手柄、第一连接杆和吸盘依次连接，所述第二连接杆连接在第一连接杆的杆身上，所述吸盘包括片状的盘体，所述盘体的一个侧面上设置有若干吸风孔；

所述手柄、第一连接杆和第二连接杆内均设置有吸风甬道，所述第一连接杆内的吸风甬道与吸风孔连通，所述手柄内的吸风甬道和第一连接杆内的吸风甬道连通，所述手柄内的吸风甬道连接吸风设备，所述第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆内的吸风甬道连通，第二连接杆的吸风甬道连接吸尘设备，所述第一连接杆内的吸风甬道内设置有过滤网，所述过滤网位于第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆的吸风甬道的交汇处。

2.根据权利要求1所述的一种新型冲压件吸具，其特征在于：吸风孔均匀分布。

3.根据权利要求1所述的一种新型冲压件吸具，其特征在于：控制吸风设备和吸尘设备的按钮设置在手柄上。

4.根据权利要求1所述的一种新型冲压件吸具，其特征在于：所述手柄上设置有若干握槽。

5.根据权利要求4所述的一种新型冲压件吸具，其特征在于：握槽均匀分布。

6.根据权利要求1所述的一种新型冲压件吸具，其特征在于：第一连接杆为可伸缩结构。

一种新型冲压件吸具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型冲压件吸具，属于冲压件用具领域。

背景技术

[0002] 在冲压件制造过程中，在取放冲压件时，以前一般采用人工用手操作，在操作疏忽下，容易对人体造成伤害，产生安全事故，为了避免安全事故，现在一般采用夹具对冲压件夹取，但是片状的冲压件很难夹取。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种新型冲压件吸具。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：

[0005] 一种新型冲压件吸具，包括手柄、第一连接杆、第二连接杆和吸盘，所述手柄、第一连接杆和吸盘依次连接，所述第二连接杆连接在第一连接杆的杆身上，所述吸盘包括片状的盘体，所述盘体的一个侧面上设置有若干吸风孔；

[0006] 所述手柄、第一连接杆和第二连接杆内均设置有吸风甬道，所述第一连接杆内的吸风甬道与吸风孔连通，所述手柄内的吸风甬道和第一连接杆内的吸风甬道连通，所述手柄内的吸风甬道连接吸风设备，所述第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆内的吸风甬道连通，第二连接杆的吸风甬道连接吸尘设备，所述第一连接杆内的吸风甬道内设置有过滤网，所述过滤网位于第二连接杆的吸风甬道与第一连接杆的吸风甬道的交汇处。

[0007] 吸风孔均匀分布。

[0008] 控制吸风设备和吸尘设备的按钮设置在手柄上。

[0009] 所述手柄上设置有若干握槽。

[0010] 握槽均匀分布。

[0011] 第一连接杆为可伸缩结构。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果：在获取加工完成的片状冲压件时，打开吸风设备，将吸盘按在冲压件上，冲压件在吸力的作用下取出，简单方便；同时能有效防止吸风设备吸取冲压后的金属屑，并且能有效收集金属屑。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0015] 如图1所示，一种新型冲压件吸具，包括手柄1、第一连接杆2、第二连接杆8和吸盘3，手柄1、第一连接杆2和吸盘3依次连接，第二连接杆8连接在第一连接杆2的杆身上，第一

连接杆2为可伸缩结构，吸盘3包括片状的盘体，盘体的一个侧面上设置有若干吸风孔4，吸风孔4均匀分布。

[0016] 手柄1、第一连接杆2和第二连接杆8内均设置有吸风甬道5，第一连接杆2内的吸风甬道5与吸风孔4连通，手柄1内的吸风甬道5和第一连接杆2内的吸风甬道5连通，手柄1内的吸风甬道5连接吸风设备，第二连接杆8的吸风甬道5与第一连接杆2内的吸风甬道5连通，第二连接杆8的吸风甬道5连接吸尘设备，控制吸风设备和吸尘设备的按钮7设置在手柄1上，第一连接杆2内的吸风甬道5内设置有过滤网9，过滤网9位于第二连接杆8的吸风甬道5与第一连接杆2的吸风甬道5的交汇处，通过过滤网9能有效防止吸风设备吸取冲压后的金属屑，通过吸尘设备能有效收集金属屑。

[0017] 为了便于把握，手柄1上设置有若干握槽6，握槽6均匀分布。

[0018] 在获取加工完成的片状冲压件时，打开吸风设备，将吸盘3按在冲压件上，冲压件在吸力的作用下取出，简单方便。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变形，这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

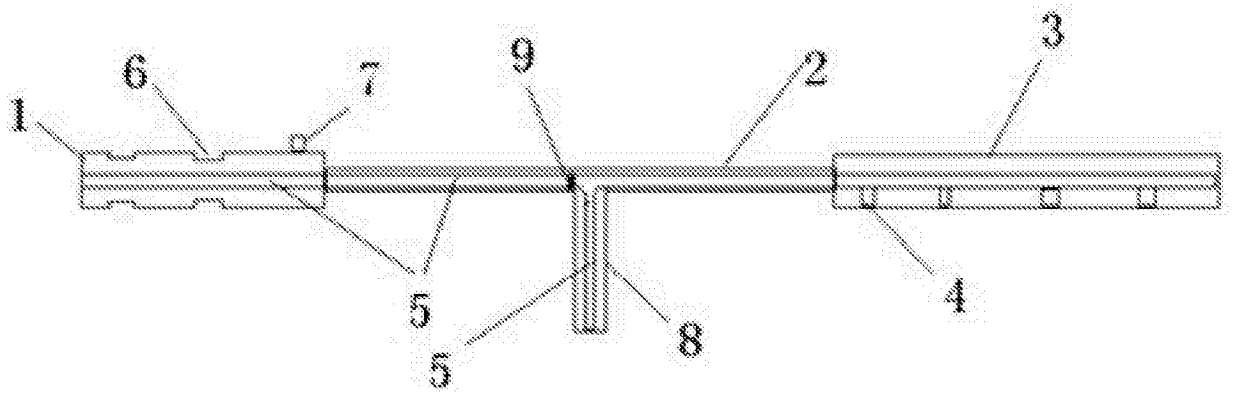


图1