



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204117863 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420444432. 7

(22) 申请日 2014. 08. 07

(73) 专利权人 安徽源光电器有限公司

地址 242000 安徽省宣城市宁国市外环东路
2 号

(72) 发明人 温海波 温海清 梅丽玲 肖娟
薛泽峰 章新宇

(51) Int. Cl.

H01G 13/00(2013. 01)

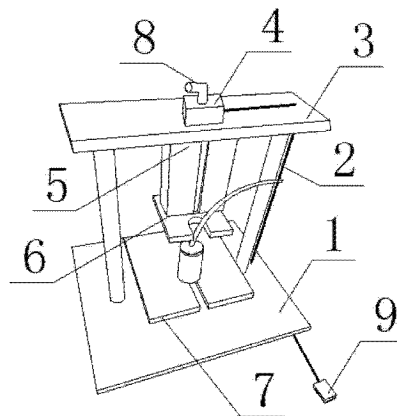
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电容器气动压盖装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电容器气动压盖装置,包括底板、支架和横梁,其特征在于:所述的横梁下方设置有上下方向的气缸,所述的气缸顶部设有下压板,所述的下压板上设有U型槽口,所述的底板上设定位板,所述的定位板前方设有U型定位口,所述的气缸气门处设有电磁阀,所述的电磁阀通过导线连接在控制开关上。本实用新型克服了现有技术的不足,设计结构合理,采用气缸来提供下压动力,采用U型槽口定位,可以方便快捷的完成电容器装夹,避免了人工压合造成的报废,生产出来的产品一致性好,同时机器压合不会疲惫,生产效率高。



1. 一种电容器气动压盖装置,包括底板、支架和横梁,其特征在于:所述的横梁下方设置有上下方向的气缸,所述的气缸顶部设有下压板,所述的下压板上设有U型槽口,所述的底板上设定位板,所述的定位板前方设有U型定位口,所述的气缸气门处设有电磁阀,所述的电磁阀通过导线连接在控制开关上。

2. 根据权利要求1所述的一种电容器气动压盖装置,其特征在于:所述的控制开关为踏板开关。

3. 根据权利要求1所述的一种电容器气动压盖装置,其特征在于:所述的电磁阀设置在横梁上方。

4. 根据权利要求1所述的一种电容器气动压盖装置,其特征在于:所述的定位板通过腰孔和地板连接。

一种电容器气动压盖装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子信息技术 / 新型电子元器件技术领域,具体属于一种电容器气动压盖装置。

背景技术

[0002] 现有冰箱压机电容器环氧工序灌注环氧后采用人工手工压盖方式,一个班一个人一般可加工 1500 个,人工手工压盖方式,手工长期操作,容易造成手痛,甚至出现破皮情况,同时由于人工技术问题造成很多报废,工作效率低下。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种电容器气动压盖装置,克服了现有技术的不足,设计结构合理,用气缸来提供下压动力,采用 U 型槽口定位,可以方便快捷的完成电容器装夹,避免了人工压合造成的报废,生产出来的产品一致性好,同时机器压合不会疲惫,生产效率高。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种电容器气动压盖装置,包括底板、支架和横梁,其特征在于:所述的横梁下方设置有上下方向的气缸,所述的气缸顶部设有下压板,所述的下压板上设有 U 型槽口,所述的底板上设定位板,所述的定位板前方设有 U 型定位口,所述的气缸气门处设有电磁阀,所述的电磁阀通过导线连接在控制开关上。

[0006] 所述的控制开关为踏板开关。

[0007] 所述的电磁阀设置在横梁上方。

[0008] 所述的定位板通过腰孔和地板连接。

[0009] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型采用气缸来提供下压动力,采用 U 型槽口定位,可以方便快捷的完成电容器装夹,避免了人工压合造成的报废,生产出来的产品一致性好,同时机器压合不会疲惫,生产效率高。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种电容器气动压盖装置,包括底板 1、支架 2 和横梁 3,其特征在于:所述的横梁 3 下方设置有上下方向的气缸 5,所述的气缸 5 顶部设有下压板 6,所述的下压板 6 上设有 U 型槽口,所述的底板 1 上设定位板 7,所述的定位板 7 前方设有 U 型定位口,所述的气缸 5 气门 8 处设有电磁阀 4,所述的电磁阀 4 通过导线连接在控制开关 9 上;所述的控制开关 9 为踏板开关;所述的电磁阀 4 设置在横梁上方;所述的定位板 7 通过腰孔和地板 1

连接。

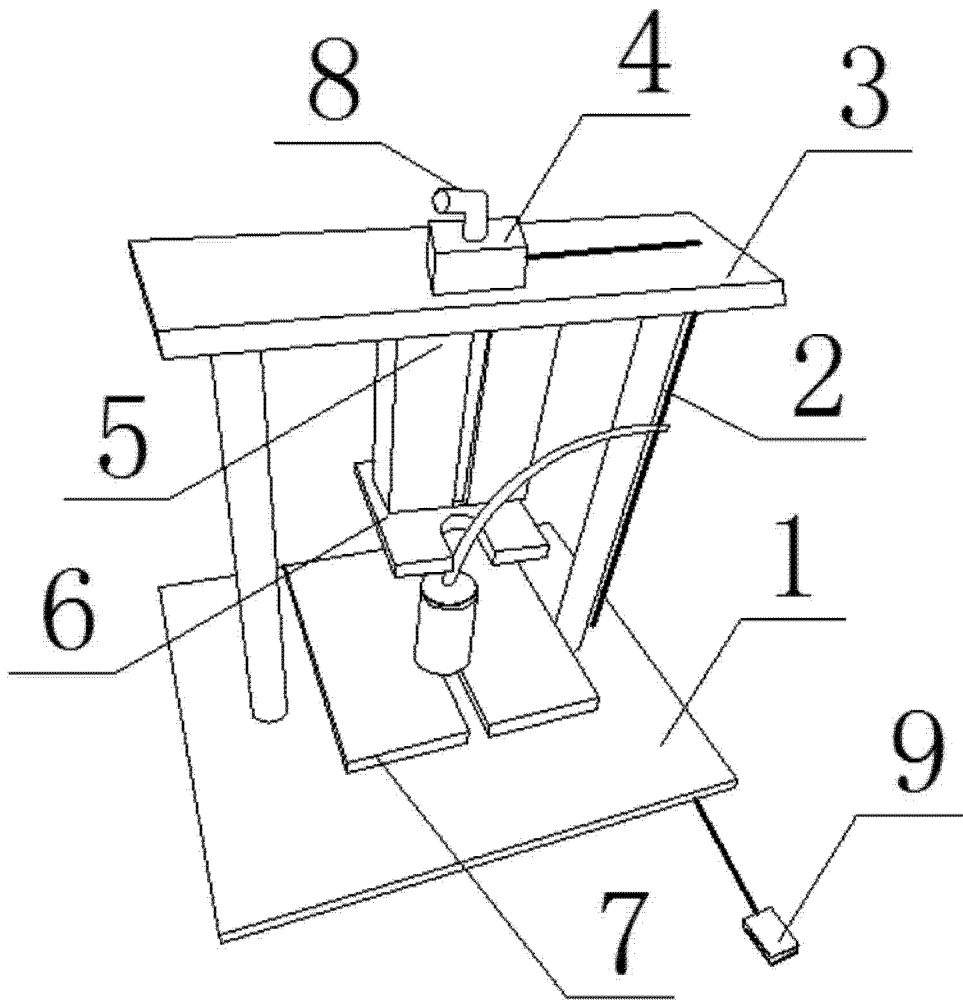


图 1