



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202736731 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220235994. 1

(22) 申请日 2012. 05. 23

(73) 专利权人 江苏宏源电气有限责任公司

地址 211103 江苏省南京市江宁区东山街道
市井路9号

(72) 发明人 周兵 沈山林 陈英毅

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

H01F 41/00 (2006. 01)

H01F 27/29 (2006. 01)

H01R 43/16 (2006. 01)

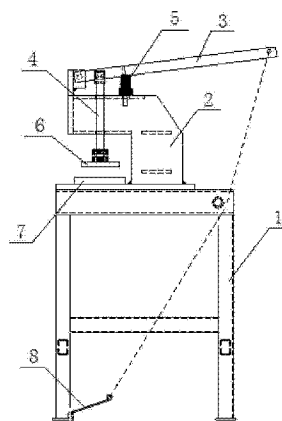
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种变压器接线片整压装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种变压器接线片整压装置,包括工作台、底座和整压机构,所述底座固定在工作台上,所述整压机构包括压杆、下压立杆和复位弹簧,所述压杆一端采用铰接的方式安装在底座上,同时所述压板上竖直的连接有下压立杆,该下压立杆下端设置有上压板,同时压板和底座之间还设有复位弹簧;所述工作台对应上压板的位置设置有下压板。本实用新型对变压器接线片实现半自动整压处理,效率更高,同时整压的质量更好。



1. 一种变压器接线片整压装置,其特征在于:包括工作台、底座和整压机构,所述底座固定在工作台上,所述整压机构包括压杆、下压立杆和复位弹簧,所述压杆一端采用铰接的方式安装在底座上,同时所述压板上竖直的连接有下压立杆,该下压立杆下端设置有上压板,同时压板和底座之间还设有复位弹簧;所述工作台对应上压板的位置设置有下压板。

2. 根据权利要求1所述变压器接线片整压装置,其特征在于:所述工作台下设置有踏板,该踏板通过钢丝绳与压杆另一端连接。

一种变压器接线片整压装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及变压器配件制造装置,尤其涉及用于变压器接线片压片处理的装置。

背景技术

[0002] 变压器接线片的塘锡端需要整平,传统都是工人手工用铜锤敲打使其端平面吻合、平整。这种手工操作费时、费力,且需要定期更换铜锤工具,同时由于人为因素不能保证接线片的平整,使铜片之间吻合度不够。

发明内容

[0003] 发明目的:针对上述现有存在的问题和不足,本实用新型的目的是提供一种变压器接线片整压装置,从而实现半自动操作,提高变压器接线片的整压质量。

[0004] 技术方案:为实现上述发明目的,本实用新型采用以下技术方案:一种变压器接线片整压装置,包括工作台、底座和整压机构,所述底座固定在工作台上,所述整压机构包括压杆、下压立杆和复位弹簧,所述压杆一端采用铰接的方式安装在底座上,同时所述压板上竖直的连接有下压立杆,该下压立杆下端设置有上压板,同时压板和底座之间还设有复位弹簧;所述工作台对应上压板的位置设置有下压板。

[0005] 当对变压器接线片进行整压时,只需将下压压杆带动下压立杆上的上压板靠近工作台上的下压板,从而实现对接线片的整平。由于是利用了杠杆原理,因而工人会更省力,效率也及更高。

[0006] 作为优选,所述工作台下设置有踏板,该踏板通过钢丝绳与压杆另一端连接,从而只需脚踩踏板带动压杆进行整压,因而更加方便。

[0007] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:对变压器接线片实现半自动整压处理,效率更高,同时整压的质量更好。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 工作台1、底座2、压杆3、下压立杆4、复位弹簧5、上压板6、下压板7、脚踏板8。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围,在阅读了本实用新型之后,本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0011] 如图1所示,一种变压器接线片整压装置,它包括工作台1、底座2、压杆3、下压立杆4、上压板6、下压板7、复位弹簧5、脚踏板8,所述底座2固定在工作台1上,而压杆3则通过铰接的方式与底座2连接,并且在压杆3上,且靠近压杆3与底座2连接端的位置设置

下压立杆 4, 该下压力立杆下降时是竖直的 ; 同时在底座 2 和压杆 3 之间设置复位弹簧 5, 从而当压杆 3 下压松开时, 可以在复位弹簧 5 的作用下恢复到原来的位置。所述上压板 6 固定在下压立杆 4 一端上, 而工作台 1 上对应上压板 6 的位置也固定下压板 7。另外为了更加省力方便, 可以再工作台 1 下设置脚踏板 8, 该脚踏板 8 通过钢丝绳与压杆 3 的另一端连接。

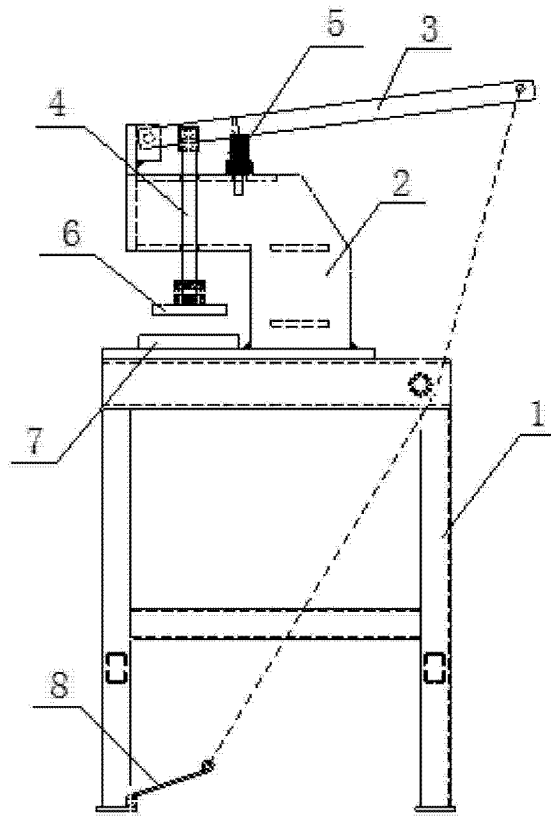


图 1