



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106363558 A

(43)申请公布日 2017. 02. 01

(21)申请号 201611003986.3

(22)申请日 2016.11.15

(71)申请人 王虹

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市访仙镇
池塘村大竹园23号

(72)发明人 王虹

(51)Int. Cl.

B25B 11/02(2006.01)

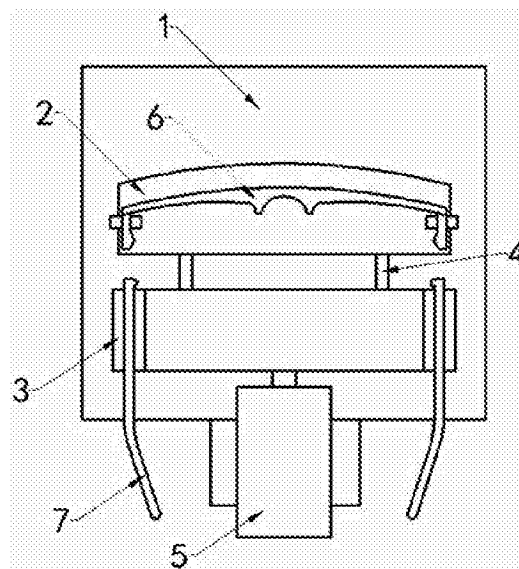
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装

(57)摘要

一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,由底座(1)、镜框安装台(2)与镜腿安装台(3)组成,所述的镜框安装台(2)固定在底座(1)上,镜框安装台(2)一侧立面设有导柱(4),镜腿安装台(3)通过导柱(4)与镜框安装台(2)活动连接,镜腿安装台(3)外侧立面与气缸(5)推杆顶端连接,气缸(5)固定在底座(1)上。本发明,结构简单,操作方便,通过气缸工作推动镜腿安装台前移到指定位置,镜框与镜腿完成初步连接,释放了劳动力。



1. 一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,由底座(1)、镜框安装台(2)与镜腿安装台(3)组成,其特征在于:所述的镜框安装台(2)固定在底座(1)上,镜框安装台(2)一侧立面设有导柱(4),镜腿安装台(3)通过导柱(4)与镜框安装台(2)活动连接,镜腿安装台(3)外侧立面与气缸(5)推杆顶端连接,气缸(5)固定在底座(1)上。

2. 根据权利要求1所述的一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,其特征在于:所述的导柱(4)为两根及两根以上。

3. 根据权利要求1所述的一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,其特征在于:所述的镜框安装台(2)上设有与镜框(6)配合的镜框安装限位结构。

4. 根据权利要求1所述的一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,其特征在于:所述的镜腿安装台(3)上设有与镜腿(7)配合的镜腿安装限位结构。

一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装

技术领域

[0001] 本发明涉及眼镜加工技术领域,特别是涉及一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装。

背景技术

[0002] 眼镜,各种各样的眼镜是人们生活中必不可少的用具,用于校正视力,保护眼睛,给人们的生活生产带来极大的方便。现有的眼镜包括镜框、镜脚、镜片等构件。传统的镜框加工过程,镜框与镜脚的装配大都也是采用手工旋螺丝的方法进行,工人的劳动强度大、生产效率低,不适合大批量的生产。

发明内容

[0003] 针对上述缺陷,本发明的目的在于提供一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,将镜框与镜腿分别限位固定在镜框安装台与镜腿安装台内,气缸工作推动镜腿安装台前移到指定位置,镜框与镜腿完成初步连接。

[0004] 本发明采用的技术方案是:一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,由底座、镜框安装台与镜腿安装台组成,其特征在于:所述的镜框安装台固定在底座上,镜框安装台一侧立面设有导柱,镜腿安装台通过导柱与镜框安装台活动连接,镜腿安装台外侧立面与气缸推杆顶端连接,气缸固定在底座上。

[0005] 所述的导柱为两根及两根以上。

[0006] 所述的镜框安装台上设有镜框安装限位结构。

[0007] 所述的镜腿安装台上设有镜腿安装限位结构。

[0008] 本发明,结构简单,操作方便,通过气缸工作推动镜腿安装台前移到指定位置,镜框与镜腿完成初步连接,释放了劳动力。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构图。

[0010] 图中:1为底座、2为镜框安装台、3为镜腿安装台、4为导柱、5为气缸、6为镜框、7为镜腿。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面结合附图和实施例对本发明进一步说明,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0012] 由图1知,一种眼镜腿自动锁螺丝装置用工装,由底座1、镜框安装台2与镜腿安装台3组成,所述的镜框安装台2固定在底座1上,镜框安装台2一侧立面设有导柱4,镜腿安装台3通过导柱4与镜框安装台2活动连接,镜腿安装台3外侧立面与气缸5推杆顶端连接,气缸5固定在底座1上。所述的导柱4为两根及两根以上,稳定性好;所述的镜框安装台2上设有与镜框6配合的镜框安装限位结构;所述的镜腿安装台3上设有与镜腿7配合的镜腿安装限位

结构。工作时,将镜框6与镜腿7分别限位固定在镜框安装台2与镜腿安装台3内,气缸5工作推动镜腿安装台3前移到指定位置,镜框6与镜腿7完成初步连接。本发明,结构简单,操作方便,通过气缸5工作推动镜腿安装台3前移到指定位置,镜框6与镜腿7完成初步连接,释放了劳动力。

[0013] 本发明的实施例公布的是较佳的实施例,但并不局限于此,本领域的普通技术人员,极易根据上述实施例,领会本发明的精神,并做出不同的引申和变化,但只要不脱离本发明的精神,都在本发明的保护范围内。

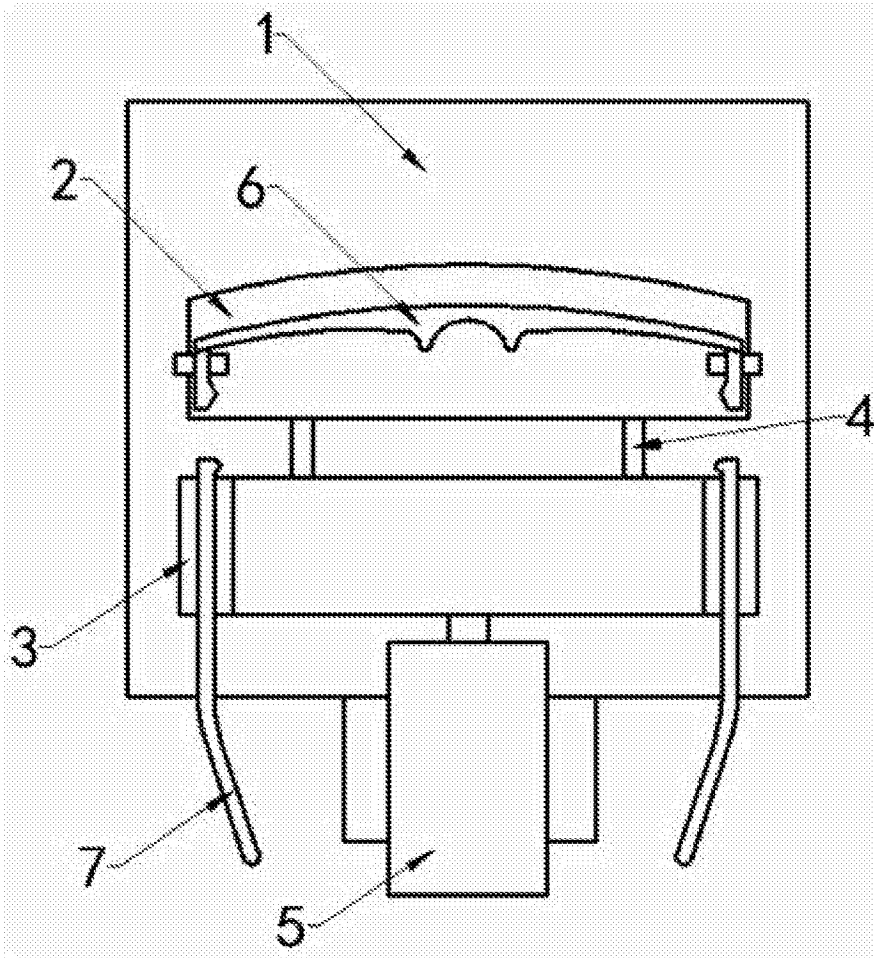


图1