



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203207322 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320186818. 8

(22) 申请日 2013. 04. 15

(73) 专利权人 廖瑞平

地址 523000 广东省东莞市道滘镇九曲村回春厂区 E 栋

专利权人 赖金有

(72) 发明人 廖瑞平 赖金有

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

A43D 23/04 (2006. 01)

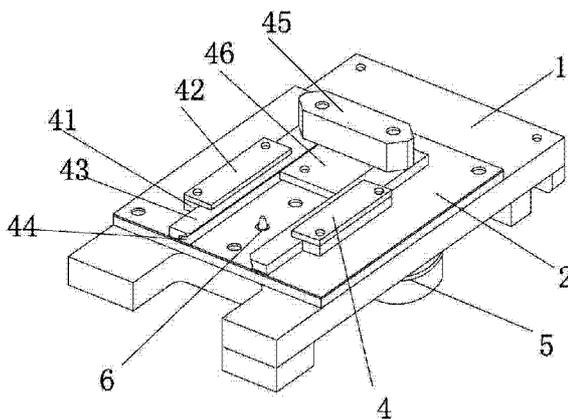
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种鞋楦托盘

### (57) 摘要

本实用新型公开一种鞋楦托盘,包括一底板,底板上设有一中间板,中间板上设有一用于紧固鞋楦头的卡紧组件。本实用新型采用卡紧装置将鞋楦头卡紧,只需通过启动装置带动推板将卡板推至鞋楦头下端的定位块中,便可使鞋楦头紧固于生产线的套楦站中,便于操作工人套楦,卡板拉出后,便可取出鞋楦头。本实用新型结构简单,操作方便,非常适用现代全自动化的需要。



1. 一种榷头托盘,包括一底板(1),其特征在于,所述底板(1)上设有一中间板(2),所述中间板(2)上设有一用于紧固鞋榷头(3)的卡紧组件(4)。

2. 根据权利要求1所述的榷头托盘,其特征在于,所述卡紧组件(4)包括两平行设置于所述中间板(2)上的限位板(41),所述限位板(41)上设有卡紧板(42),所述两限位板(41)相对应的一侧分别设有卡板(43),所述两卡板(43)相对应的一侧分别设有卡槽(44),所述两卡板(43)的同一端设有一推板(45),所述两卡板(43)之间设有一定位板(46)。

3. 根据权利要求2所述的榷头托盘,其特征在于,所述卡紧板(42)的宽度大于所述限位板(41)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的榷头托盘,其特征在于,所述底板(1)下端面设有定位轮(5)。

5. 根据权利要求1所述的榷头托盘,其特征在于,所述底板(1)中部设有一通孔(6)。

## 一种鞋头托盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋加工机械领域,特别涉及一种鞋头托盘。

### 背景技术

[0002] 在制鞋流程的工艺中存在多个套鞋工序,即将半成品鞋套于鞋模鞋头,鞋鞋作为一个整体再继续进行后续的制鞋工艺。

[0003] 现有的鞋鞋头托盘在运送鞋头时容易从生产线上掉下来,不能牢牢的托住鞋头,大大影响企业的生产效率。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的上述缺陷,提供一种鞋头托盘。

[0005] 为解决现有技术的上述缺陷,本实用新型要解决的技术方案是:一种鞋头托盘,包括一底板所述底板上设有一中间板,所述中间板上设有一用于紧固鞋鞋头的卡紧组件。

[0006] 作为本实用新型鞋头托盘的一种改进,所述卡紧组件包括两平行设置于所述中间板上的限位板,所述限位板上设有卡紧板,所述两限位板相对应的一侧分别设有卡板,所述两卡板相对应的一侧分别设有卡槽,所述两卡板的同一端设有一推板,所述两卡板之间设有一定位板。

[0007] 作为本实用新型鞋头托盘的一种改进,所述卡紧板的宽度大于所述限位板的宽度。卡紧板的宽度大于限位板的宽度,具有保持卡板平衡度的作用。

[0008] 作为本实用新型鞋头托盘的一种改进,所述底板下端面设有定位轮。定位轮可以紧贴于生产线的传送带上,便于传送整个夹紧装置。

[0009] 作为本实用新型鞋头托盘的一种改进,所述底板中部设有一通孔。通孔便于在飞边工作站中飞边,气缸的输出轴穿过通孔将鞋鞋头顶起,操作者便可将鞋头三百六十度旋转飞边。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:本实用新型采用卡紧装置将鞋鞋头卡紧,只需通过启动装置带动推板将卡板推至鞋鞋头下端的定位块中,便可使鞋鞋头紧固于生产线上的套鞋工作站上,松开托盘,托盘便能平稳随生产线运动,便于操作工人套鞋,卡板拉出后,便可以取出鞋鞋头。本实用新型结构简单,操作方便,非常适用现代全自动化的需要。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 是鞋鞋头结构示意图结构示意图。

[0013] 附图中标号名称:1、底板 2、中间板 3、鞋鞋头 4、卡紧组件 5、定位轮 6、通孔 41、限位板 42、卡紧板 43、卡板 44、卡槽 45、推板 46、定位板。

### 具体实施方式

[0014] 下面就根据附图对本实用新型作进一步描述。

[0015] 如图 1 和图 2 所示,一种榷头托盘,包括一底板 1,所述底板 1 上设有一中间板 2,所述中间板 2 上设有一用于紧固鞋榷头 3 的卡紧组件 4。

[0016] 卡紧组件 4 包括两平行设置于中间板 2 上的限位板 41,限位板 41 上设有卡紧板 42,两限位板 41 相对应的一侧分别设有卡板 43,两卡板 43 相对应的一侧分别设有卡槽 44,两卡板 43 的同一端设有一推板 45,两卡板 43 之间设有一定位板 46。

[0017] 卡紧板 42 的宽度大于限位板 41 的宽度。卡紧板 42 的宽度大于限位板 41 的宽度,具有保持卡板 43 平衡度的作用。

[0018] 底板 1 下端面设有定位轮 5。定位轮 5 可以紧贴于生产线的传送带上,便于传送整个夹紧装置。

[0019] 底板 1 中部设有一通孔 6。通孔 6 便于在飞边工作站中飞边,气缸的输出轴穿过通孔将鞋榷头 3 顶起,操作者便可将鞋榷头 3 三百六十度旋转飞边。

[0020] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式适当的变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

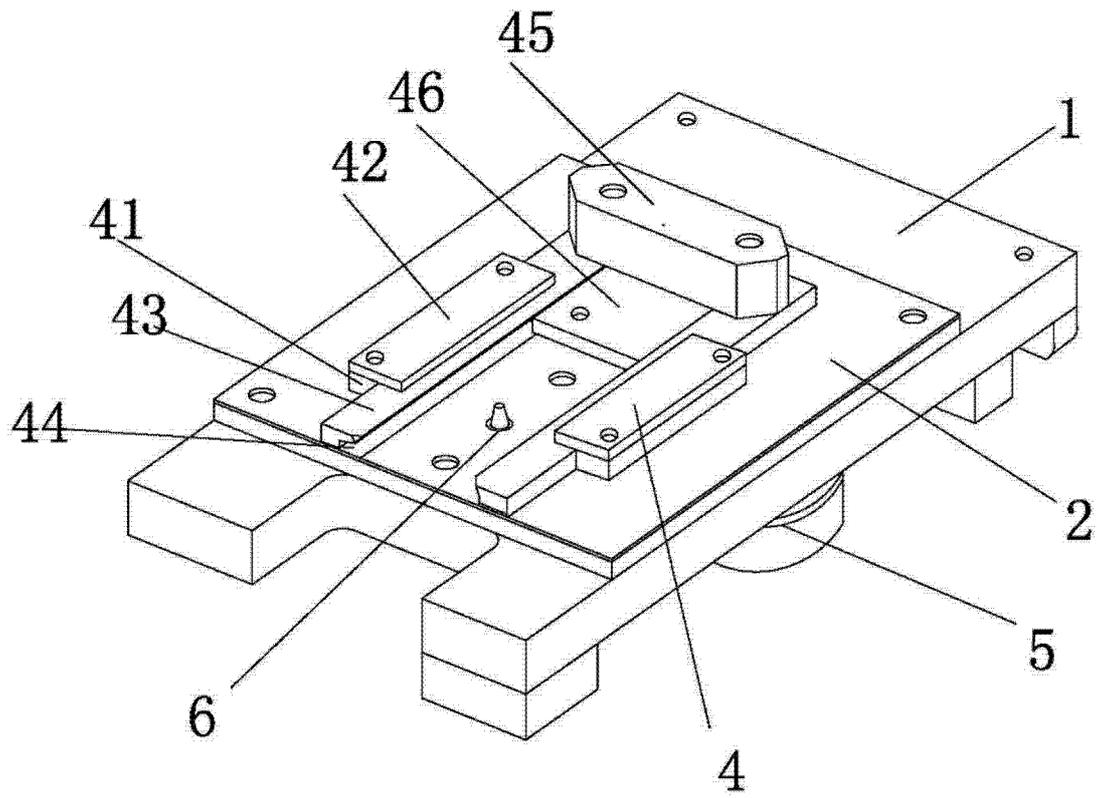


图 1

3

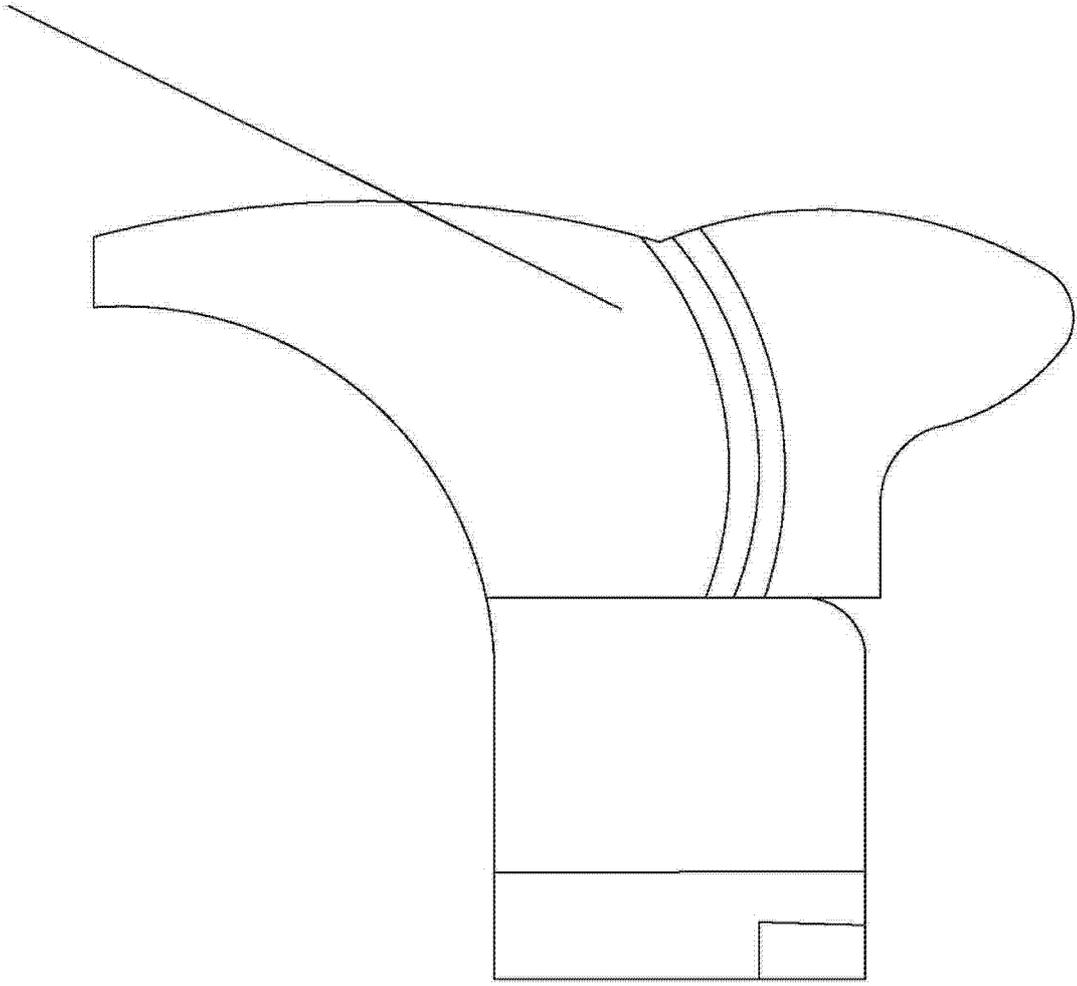


图 2