



(21) 申请号 202323460751.5

(22) 申请日 2023.12.19

(73) 专利权人 上海微巨实业有限公司

地址 201500 上海市金山区亭林镇松隐南
星村3106号1楼113室

(72) 发明人 徐国永 陶乐 刘辉 冯成亮
龚博文 鲍锦磊

(74) 专利代理机构 青岛利知星知识产权代理事
务所(普通合伙) 37367

专利代理师 廖媛敏

(51) Int.Cl.

G01N 3/40 (2006.01)

G01N 3/02 (2006.01)

B08B 1/14 (2024.01)

B08B 1/30 (2024.01)

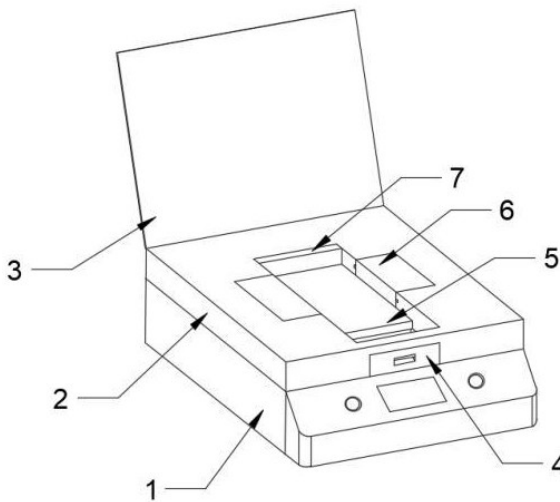
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种他达那非成品检测装置

(57) 摘要

本申请提供了一种他达那非成品检测装置,涉及他达那非检测技术领域,包括底座,底座的上端中部设置有操作台,操作台的上端中部设置有挤压机构和清理机构;挤压机构包括有检测台,检测台位于操作台的内侧中部,检测台的上表面两侧均设置有挤压板,挤压板的背面中部设置有伸缩杆,通过伸缩杆进行驱动,带动两组挤压板在检测台的上端表面进行水平方向滑动;清理机构包括有擦除板。本实用新型通过在操作台的上端中部设置有挤压机构,从而实现对他达那非成品的硬度进行快速的检测工作,通过设置有清理机构,可以对残留在检测台上端表面的他达那非药品碎料进行推动擦除,从而减少人工的工作量,有效的提高检测的工作效率。



1. 一种他达那非成品检测装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上端中部设置有操作台(2),所述操作台(2)的上端中部设置有挤压机构和清理机构;

挤压机构包括有检测台(5),所述检测台(5)位于操作台(2)的内侧中部,所述检测台(5)的上表面两侧均设置有挤压板(6),所述挤压板(6)的背面中部设置有伸缩杆(62),通过伸缩杆(62)进行驱动,带动两组挤压板(6)在检测台(5)的上端表面进行水平方向滑动;

清理机构包括有擦除板(7),所述擦除板(7)位于检测台(5)的上端头端,以及,在检测台(5)的末端设置有收纳盒(4),所述擦除板(7)的底端与四周均包裹有软绵,所述擦除板(7)的背面设置有两组气缸(71)。

2. 根据权利要求1所述的一种他达那非成品检测装置,其特征在于,所述操作台(2)的上端两侧均设置有安装槽(21),所述安装槽(21)位于检测台(5)的上端两侧,所述伸缩杆(62)的基座固定安装在安装槽(21)的内侧中部,所述挤压板(6)滑动安装在安装槽(21)的内侧中部。

3. 根据权利要求2所述的一种他达那非成品检测装置,其特征在于,所述安装槽(21)与挤压板(6)之间设置有限位机构,包括有限位滑槽(22)和限位滑块(61)。

4. 根据权利要求3所述的一种他达那非成品检测装置,其特征在于,所述限位滑槽(22)位于安装槽(21)的内侧两端,所述限位滑块(61)固定安装在挤压板(6)的两端中部,所述限位滑块(61)在限位滑槽(22)的内侧中部进行水平方向滑动。

5. 根据权利要求2所述的一种他达那非成品检测装置,其特征在于,所述收纳盒(4)滑动安装在操作台(2)的侧端中部,所述收纳盒(4)可拉出或推入。

6. 根据权利要求5所述的一种他达那非成品检测装置,其特征在于,所述操作台(2)的上端中部设置有密封盖(3),所述密封盖(3)与操作台(2)之间通过合页进行转动连接。

一种他达拉非成品检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及他达拉非成品检测技术领域,具体为一种他达拉非成品检测装置。

背景技术

[0002] 他达拉非在生产出成品之后,需要用到检测装置对他达拉非片状成品的硬度进行检测,在传统的检测过程中,多是通过对他达拉非成品的两端进行夹持挤压,从而实现对硬度进行检测,然而传统的检测装置,其结构较为简单,大多缺少清理机构,在对他达拉非成品完成挤压破碎之后,通常需要通过人工手动对残留的他达拉非碎料进行清理,比较耗费时间,从而影响到他达拉非进行检测的工作效率。

[0003] 为解决上述问题,我们提出一种他达拉非成品检测装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 为解决背景技术中的问题,本实用新型提供一种他达拉非成品检测装置。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0008] 一种他达拉非成品检测装置,包括底座,所述底座的上端中部设置有操作台,所述操作台的上端中部设置有挤压机构和清理机构;挤压机构包括有检测台,所述检测台位于操作台的内侧中部,所述检测台的上表面两侧均设置有挤压板,所述挤压板的背面中部设置有伸缩杆,通过伸缩杆进行驱动,带动两组挤压板在检测台的上端表面进行水平方向滑动,从而使得两组挤压板可以对待检测的他达拉非成品进行两端夹持挤压,从而实现对 he 达拉非成品的硬度进行检测工作。

[0009] 清理机构包括有擦除板,所述擦除板位于检测台的上端头端,以及,在检测台的末端设置有收纳盒,所述擦除板的底端与四周均包裹有软绵,所述擦除板的背面设置有两组气缸,通过气缸对擦除板进行推动,使得擦除板可以对残留在检测台上的 he 达拉非药品碎料进行推动擦除,减少人工清理的工作量,从而有效提高对他达拉非成品进行检测的工作效率。

[0010] 优选的,所述操作台的上端两侧均设置有安装槽,所述安装槽位于检测台的上端两侧,所述伸缩杆的基座固定安装在安装槽的内侧中部,所述挤压板滑动安装在安装槽的内侧中部。

[0011] 优选的,所述安装槽与挤压板之间设置有限位机构,包括有限位滑槽和限位滑块,所述限位滑槽位于安装槽的内侧两端,所述限位滑块固定安装在挤压板的两端中部,所述限位滑块在限位滑槽的内侧中部进行水平方向滑动,通过限位滑槽对限位滑块的滑动轨迹进行限位,使得挤压板可以进行稳定的水平方向滑动,从而提高对他达拉非成品进行两端夹持挤压的精准度。

[0012] 优选的,所述收纳盒滑动安装在操作台的侧端中部,所述收纳盒可拉出或推入,通过收纳盒可以对他达那非药品碎料进行收集,从而方便工作人员对碎料进行清理。

[0013] 优选的,所述操作台的上端中部设置有密封盖,所述密封盖与操作台之间通过合页进行转动连接,通过密封盖对检测台进行遮盖密封,避免他达那非成品在挤压的过程中飞溅出去,导致影响到工作人员对他达那非成品碎料进行清理工作。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本方案中,通过在操作台的上端中部设置有挤压机构,包括有两组挤压板,通过两组挤压板可以对待检测的他达那非成品进行两端夹持挤压,从而实现对他达那非成品的硬度进行检测工作,通过设置有清理机构,包括有擦除板,通过气缸进行推动,使得擦除板可以对残留在检测台上端表面的他达那非药品碎料进行快速的推动擦除,从而减少人工的工作量,有效的提高检测的工作效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中挤压板滑动时的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中A处放大图;

[0020] 图4为本实用新型中清理机构运行时的结构示意图。

[0021] 图中:1、底座;2、操作台;21、安装槽;22、限位滑槽;3、密封盖;4、收纳盒;5、检测台;6、挤压板;61、限位滑块;62、伸缩杆;7、擦除板;71、气缸。

具体实施方式

[0022] 本申请实施例提供了一种他达那非成品检测装置,通过在操作台2的上端中部设置有挤压机构,包括有两组挤压板6,通过两组挤压板6可以对待检测的他达那非成品进行两端夹持挤压,从而实现对他达那非成品的硬度进行检测工作,通过设置有清理机构,包括有擦除板7,通过气缸71进行推动,使得擦除板7可以对残留在检测台5上端表面的他达那非药品碎料进行推动擦除,从而减少人工的工作量,有效的提高检测的工作效率。

[0023] 实施例:参照图1-4所示,本实施例的一种他达那非成品检测装置,包括底座1,底座1的正面设置有操作按钮和显示面板,此为现有技术,方便工作人员对检测装置进行操作使用,底座1的上端中部设置有操作台2,操作台2的上端中部设置有挤压机构和清理机构,通过挤压机构可以对待检测的他达那非片状成品进行两端挤压,从而实现对他达那非片状成品的硬度进行检测,通过清理机构可以对他达那非成品挤压后产生的碎料进行清理。

[0024] 挤压机构包括有检测台5,检测台5位于操作台2的内侧中部,检测台5的上表面两侧均设置有挤压板6,挤压板6的背面中部设置有伸缩杆62,通过伸缩杆62进行驱动,带动两组挤压板6在检测台5的上端表面进行水平方向滑动。

[0025] 其中,通过把他达那非成品放置在检测台5的上端中部,然后通过伸缩杆62对挤压板6进行推动,使得两组挤压板6之间进行靠近,直至对他达那非成品的两端进行夹持挤压,从而检测出他达那非成品的硬度是否合格。

[0026] 清理机构包括有擦除板7,擦除板7位于检测台5的上端头端,以及,在检测台5的末

端设置有收纳盒4,擦除板7的底端与四周均包裹有软绵,擦除板7的背面设置有两组气缸71,

[0027] 当他达那非成品完成挤压检测之后,此时通过两组气缸71对擦除板7进行推动,使得擦除板7在检测台5的上端表面进行水平方向滑动,从而使得对残留在检测台5表面的他达那非药品碎料进行擦除推动,当他达那非碎片被推到检测台5的末端时,会掉落到收纳盒4中进行临时收纳,从而方便工作人员对碎料进行集中处理。

[0028] 操作台2的上端两侧均设置有安装槽21,安装槽21位于检测台5的上端两侧,伸缩杆62的基座固定安装在安装槽21的内侧中部,挤压板6滑动安装在安装槽21的内侧中部,安装槽21的设置,为挤压板6的安装起到限位的作用。

[0029] 同时,通过在安装槽21与挤压板6之间设置有限位机构,包括有限位滑槽22和限位滑块61,限位滑槽22位于安装槽21的内侧两端,限位滑块61固定安装在挤压板6的两端中部,限位滑块61在限位滑槽22的内侧中部进行水平方向滑动,通过限位滑槽22对限位滑块61的滑行轨迹起到限位的作用,从而使得挤压板6在伸缩杆62的推动下,进行稳定的水平方向滑动,避免挤压板6在滑动时出现倾斜的情况产生,从而实现对他达那非成品进行精准的两端夹持挤压,有效的提高对他达那非成品的硬度检测的精准度。

[0030] 收纳盒4滑动安装在操作台2的侧端中部,收纳盒4可拉出或推入,方便工作人员对收纳盒4进行快速的取出或装入。

[0031] 操作台2的上端中部设置有密封盖3,密封盖3与操作台2之间通过合页进行转动连接,转动密封盖3,可使得密封盖3对操作台2的上端进行遮盖密封,避免他达那非成品在挤压检测的过程中,碎屑飞溅到操作台2的外侧,导致对检测室造成污染,影响到工作人员的清理工作。

[0032] 本实用新型的工作原理是:

[0033] 当需要对他达那非成品的硬度进行检测时,首先打开密封盖3,然后把他达那非片状成品放置在检测台5的上表面中部,并盖上密封盖3,然后通过启动伸缩杆62,在伸缩杆62的推动下,使得挤压板6进行滑动,当两组挤压板6相互靠近时,从而实现对他达那非成品进行两端夹持挤压,使得对他达那非成品的硬度进行检测;

[0034] 当完成检测工作之后,通过气缸71对擦除板7进行推动,使得擦除板7对残留在检测台5上端表面的他达那非药品碎料进行推动擦除,从而方便工作人员对碎料进行集中处理,本实用新型操作方便,可以对他达那非成品进行快速的挤压检测和碎料清除工作,从而减少人工的工作量,提高检测的效率。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

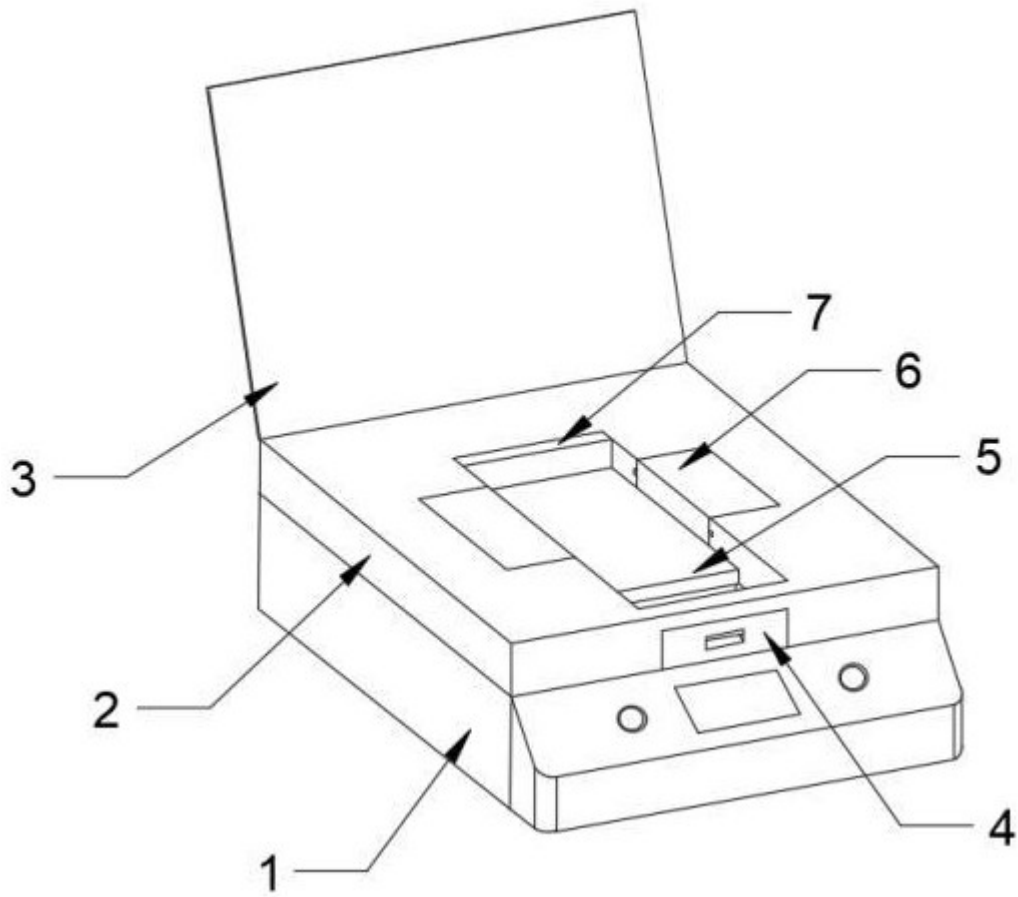


图 1

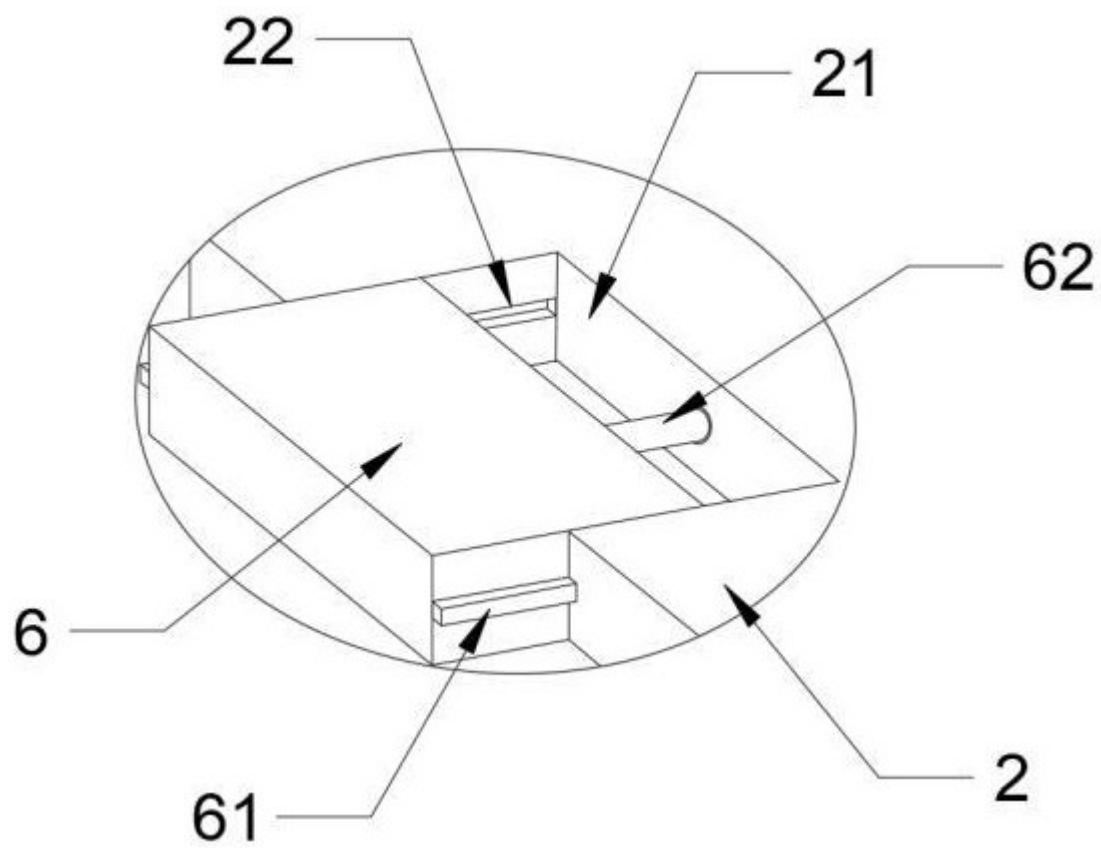


图 3

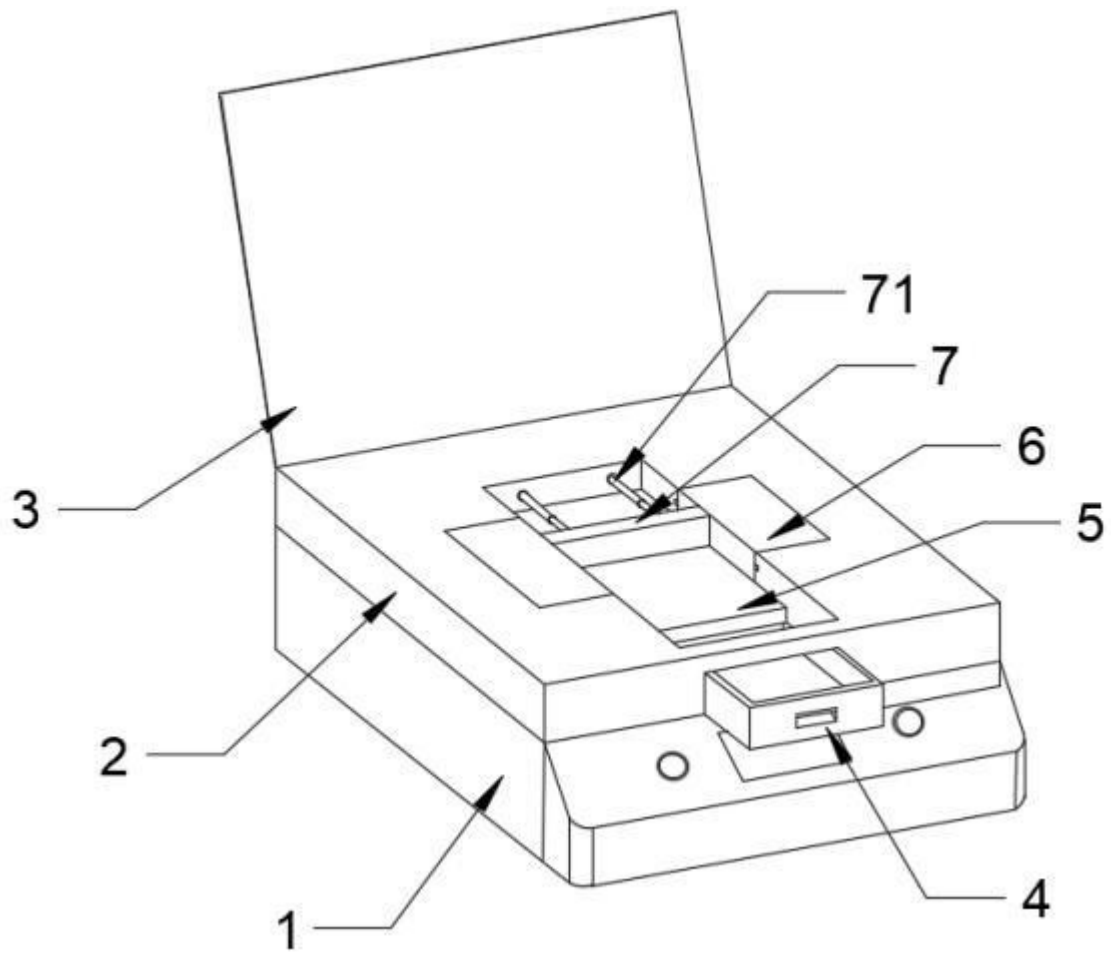


图 4