



(21) 申请号 202420614064.X

(22) 申请日 2024.03.27

(73) 专利权人 上海森亚实业发展有限公司

地址 200000 上海市宝山区沪太路6200号6
幢1层

(72) 发明人 刘旭

(74) 专利代理机构 上海君赢达律师事务所

31495

专利代理师 李博

(51) Int.Cl.

B05C 5/02 (2006.01)

B05C 13/02 (2006.01)

B05C 11/00 (2006.01)

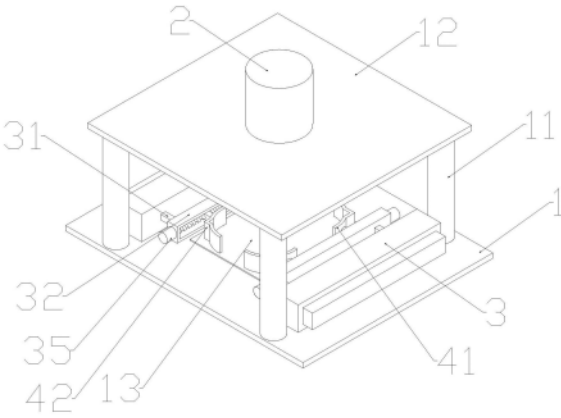
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种化妆品包装盒加工用点胶装置

(57) 摘要

本实用新型涉及化妆盒加工领域,具体公开了一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:包括底板、点胶机、推动装置、移动杆;所述底板上设置有支柱,所述支柱顶部上设置有顶板,顶板上设置有点胶机,顶板底部上设置有伸缩管道,伸缩管道内部设置有伸缩装置,伸缩管道底部上设置有点胶管,所述点胶管穿过伸缩管道连接点胶机,所述推动装置设置在底板上,推动装置上设置有转动箱,转动箱上设置有移动杆,移动杆上设置有弧框;本实用新型所提供的一种化妆品包装盒加工用点胶装置实现对不同结构的包装盒进行固定,通过可调节高度的点胶装置进行点胶。



1. 一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:包括底板(1)、点胶机(2)、推动装置(3)、移动杆(4);所述底板(1)四角上设置有支柱(11),所述支柱(11)顶部上设置有顶板(12),顶板(12)中间位置上设置有点胶机(2),顶板(12)底部中间位置上设置有伸缩管道(21),伸缩管道(21)内部设置有伸缩装置,所述伸缩管道(21)底部上设置有点胶管(22),所述点胶管(22)穿过伸缩管道(21)连接点胶机(2),所述推动装置(3)设置在底板(1)上,推动装置(3)上设置有转动箱(32),转动箱(32)上设置有移动杆(4),移动杆(4)上设置有弧框(41)。

2. 根据权利要求1所述的一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:所述弧框(41)为圆弧状结构,所述弧框(41)上设置有直角凹槽(42),所述直角凹槽(42)设置在弧框(41)中间位置。

3. 根据权利要求1所述的一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:所述推动装置(3)上设置有推杆(31),所述推杆(31)一端设置在推动装置(3)内部,推杆(31)另一端连接转动箱(32)。

4. 根据权利要求1所述的一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:所述转动箱(32)中间位置设置有分隔板(34),转动箱(32)两端上设置有电机(35),所述电机(35)上设置有转动螺杆(33),转动螺杆(33)设置在转动箱(32)内部。

5. 根据权利要求4所述的一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:所述转动箱(32)上设置有开槽,开槽朝向底板(1)中心位置,所述移动杆(4)设置转动箱(32)内部,移动杆(4)一端设置在转动螺杆(33)上。

6. 根据权利要求1所述的一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:所述底板(1)中间位置设置有滑板(13)。

一种化妆品包装盒加工用点胶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品加工领域,具体为一种化妆品包装盒加工用点胶装置。

背景技术

[0002] 化妆品包装盒是一种产品外部的包装,通常塑料材质,包装盒包裹在产品外部,通常起到保护和装饰产品的作用,在包装盒进行加工时,需要使用点胶装置;点胶机又称涂胶机、滴胶机、打胶机等,专门对流体进行控制,并将流体点滴、涂覆于产品表面镜片粘贴或产品内部的点胶设备,包装盒在组装时,需要使用点胶机来对包装盒的连接处加入胶水,从而便于包装盒粘接成型。

[0003] 化妆品包装盒为了美观,包装盒做的结构并不一致,没有具体的模板,现有的化妆品包装盒加工用的点胶装置在使用过程中,需要对化妆品包装盒进行夹持固定,而因为化妆品包装盒的形状并不规则导致点胶装置只能满足单一机构的化妆品包装盒点胶需求,所以提出一种化妆品包装盒加工用点胶装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种化妆品包装盒加工用点胶装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:包括底板、点胶机、推动装置、移动杆;所述底板四角上设置有支柱,所述支柱顶部上设置有顶板,顶板中间位置上设置有点胶机,顶板底部中间位置上设置有伸缩管道,伸缩管道内部设置有伸缩装置,伸缩装置带动伸缩管道伸缩,所述伸缩管道底部上设置有点胶管,所述点胶管穿过伸缩管道连接点胶机,伸缩管道调节点胶机高度,所述推动装置设置在底板上,推动装置上设置有转动箱,转动箱上设置有移动杆,移动杆上设置有弧框。

[0006] 优选的,所述弧框为圆弧状结构,所述弧框上设置有直角凹槽,所述直角凹槽设置在弧框中间位置,弧框夹持固定不规则状结构的包装盒,直角凹槽固定矩形状结构的包装盒。

[0007] 优选的,所述推动装置上设置有推杆,所述推杆一端设置在推动装置内部,推杆另一端连接转动箱,推动装置通过推杆从而推动转动箱。

[0008] 优选的,所述转动箱中间位置设置有分隔板,转动箱两端上设置有电机,所述电机上设置有转动螺杆,转动螺杆设置在转动箱内部,电机带动转动螺杆转动。

[0009] 优选的,所述转动箱上设置有开槽,开槽朝向底板中心位置,所述移动杆设置转动箱内部,移动杆一端设置在转动螺杆上,转动螺杆带动移动杆在开槽范围内移动。

[0010] 优选的,所述底板中间位置设置有滑板,滑板减少化妆品包装盒和底板之间的摩擦。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:弧框对不规则物体进行夹持固定,直

角凹槽对矩形状结构进行固定,通过设置的电机带动移动杆移动,推动装置带动转动箱移动,从而实现带动夹持物体移动,实现对化妆品包装盒的均匀点胶,通过设置的滑板减少化妆品包装盒和底板之间的摩擦,设置的伸缩管道调节点胶管高度,本装置能满足大部分化妆品包装盒结构的点胶需求。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的底板的结构示意图;

[0015] 图中标号:1、底板;11、支柱;12、顶板;13、滑板;2、点胶机;21、伸缩管道;22、点胶管;3、推动装置;31、推杆;32、转动箱;33、转动螺杆;34、分隔板;35、电机;4、移动杆;41、弧框;42、直角凹槽。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种化妆品包装盒加工用点胶装置,其特征在于:包括底板1、点胶机2、推动装置3、移动杆4;所述底板1四角上设置有支柱11,所述支柱11顶部上设置有顶板12,顶板12中间位置上设置有点胶机2,顶板12底部中间位置上设置有伸缩管道21,伸缩管道21内部设置有伸缩装置,伸缩装置带动伸缩管道21伸缩,所述伸缩管道21底部上设置有点胶管22,所述点胶管22穿过伸缩管道21连接点胶机2,伸缩管道21调节点胶机2高度,所述推动装置3设置在底板1上,推动装置3上设置有转动箱32,转动箱32上设置有移动杆4,移动杆4上设置有弧框41。

[0020] 进一步的,所述弧框41为圆弧状结构,所述弧框41上设置有直角凹槽42,所述直角凹槽42设置在弧框41中间位置,弧框41夹持固定不规则状结构的包装盒,直角凹槽42固定矩形状结构的包装盒。

[0021] 进一步的,所述推动装置3上设置有推杆31,所述推杆31一端设置在推动装置3内部,推杆31另一端连接转动箱32,推动装置3通过推杆31从而推动转动箱32。

[0022] 进一步的,所述转动箱32中间位置设置有分隔板34,转动箱32两端上设置有电机35,所述电机35上设置有转动螺杆33,转动螺杆33设置在转动箱32内部,电机35带动转动螺杆33转动。

[0023] 进一步的,所述转动箱32上设置有开槽,开槽朝向底板1中心位置,所述移动杆4设置转动箱32内部,移动杆4一端设置在转动螺杆33上,转动螺杆33带动移动杆4在开槽范围内移动。

[0024] 进一步的,所述底板1中间位置设置有滑板13,滑板13减少化妆品包装盒和底板1之间的摩擦。

[0025] 工作原理:推动装置3通过推杆31带动转动箱32进行移动,转动箱32两侧上的电机35带动转动螺杆33进行转动,从而调节移动杆4位置,通过调节移动杆4位置实现对放置在滑板13上的化妆品包装盒进行夹持固定,不规则状结构通过弧框41进行多角度夹持固定,矩形结构的包装盒的四角固定在直角凹槽42内部进行固定,滑板13减少摩擦,伸缩管道21调节点胶管22高度,通过点胶机2实现点胶,通过推动装置3和电机35从而带动包装盒的位置移动。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

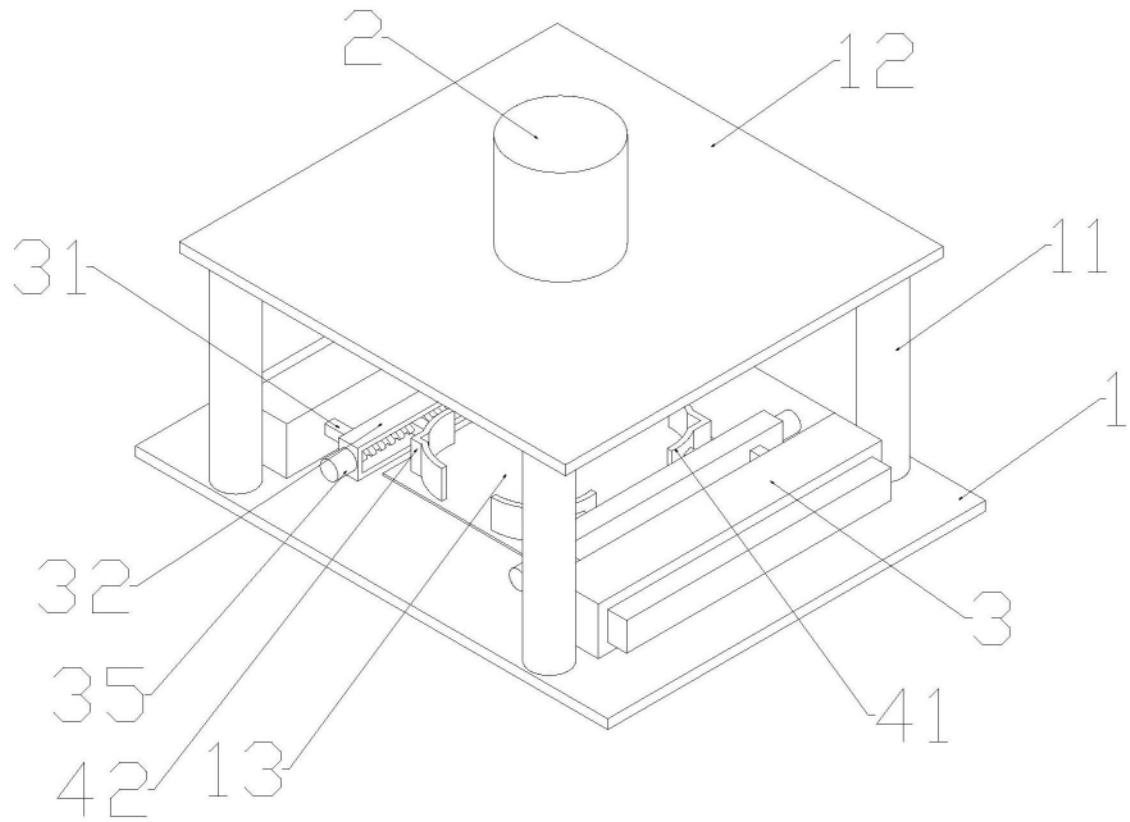


图1

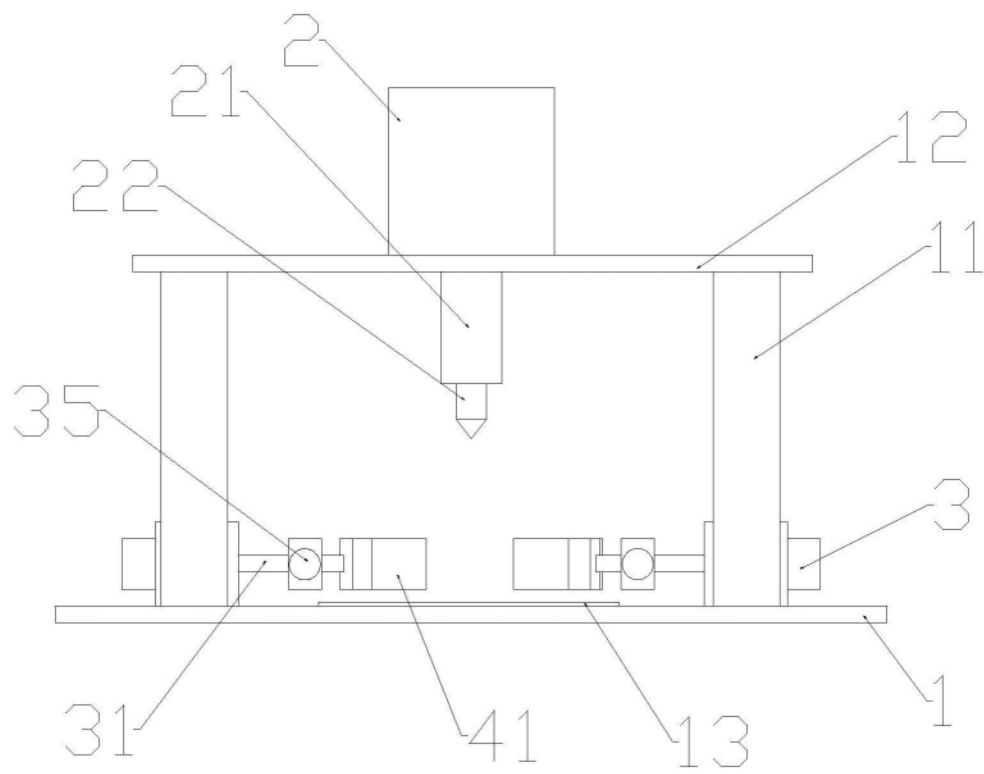


图2

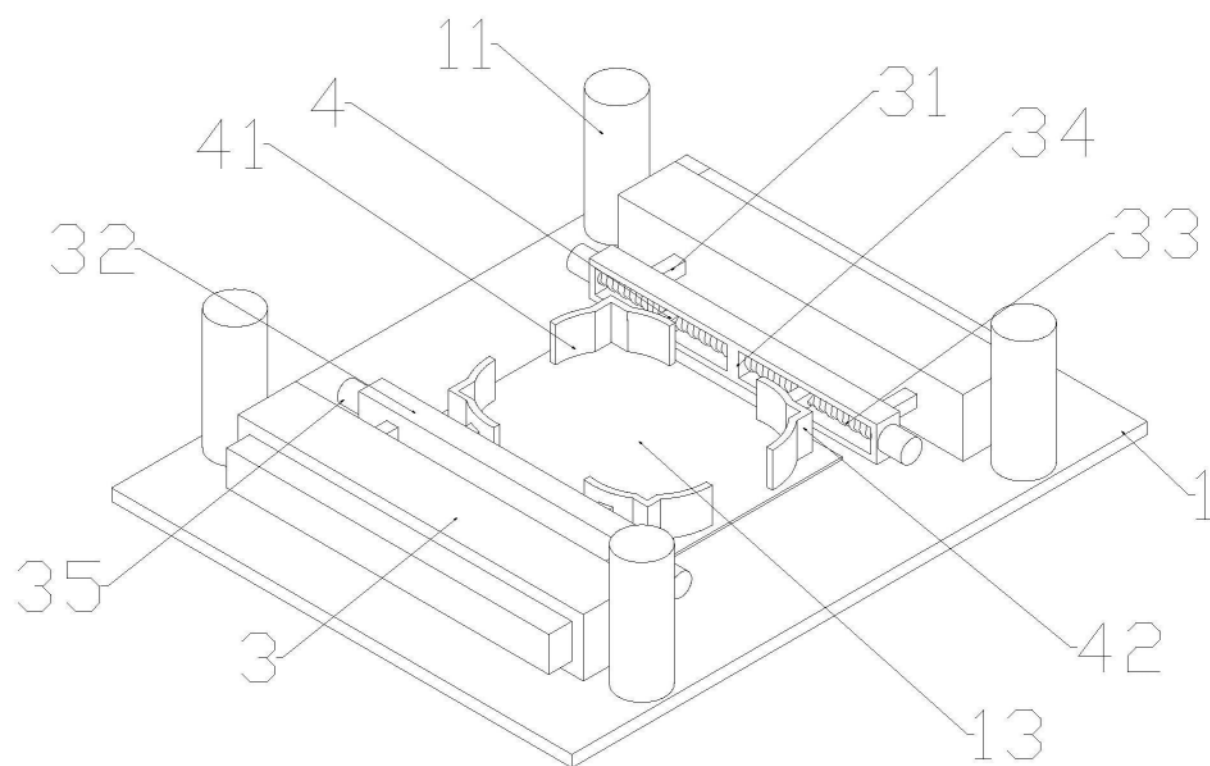


图3