



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219816865 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 13

(21) 申请号 202321203227.7

B08B 1/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.05.18

(73) 专利权人 广州宝橙化妆品有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区秀全街
大布路17号慧妮工业园三期厂房四12
栋一楼101室

(72) 发明人 彭元军

(74) 专利代理机构 广州市智远创达专利代理有
限公司 44619

专利代理师 李丽丽

(51) Int.Cl.

B05C 9/10 (2006.01)

B05C 5/02 (2006.01)

B05C 13/02 (2006.01)

B08B 1/02 (2006.01)

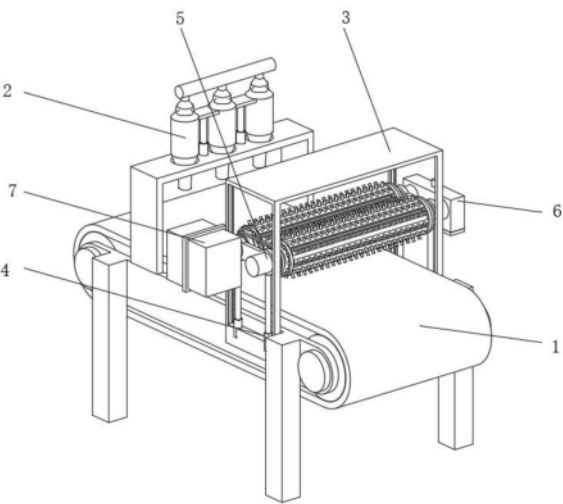
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种眼影点胶装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼影点胶装置,涉及点胶技术领域,包括输送机构,所述输送机构的顶部设置有点胶机构,所述输送机构的外表面固定连接有固定架,所述固定架的内部设置有升降机构,所述升降机构的内壁设置有转动筒。本实用新型设计结构合理,它能够通过升降机构降低转动筒的高度,进一步将刷杆降低到适当高度,同时控制电动机带动刷杆旋转,使刷杆旋转对下方的眼影放置盒表面进行清理,同时控制收集机构将灰尘收集,将放置盒表面清理干净,避免灰尘影响胶水粘接的稳定性,解决现有由于放置盒中容易存在灰尘,在点胶后混着灰尘将眼影块和放置盒进行粘接固定,而灰尘混入到胶水中容易,影响胶水粘接稳定性的问题。



1. 一种眼影点胶装置, 包括输送机构(1), 所述输送机构(1)的顶部设置有点胶机构(2), 其特征在于: 所述输送机构(1)的外表面固定连接有固定架(3), 所述固定架(3)的内部设置有升降机构(4), 所述升降机构(4)的内壁设置有转动筒(5), 所述转动筒(5)的一端设置有收集机构(6), 所述转动筒(5)的另一端固定连接有电动机(7), 所述转动筒(5)的外表面设置有固定机构(8), 所述固定机构(8)的内部设置有刷杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述升降机构(4)包括伸缩杆(401), 所述伸缩杆(401)的顶部固定连接有滑动架(402), 所述滑动架(402)的一侧面与转动筒(5)的外表面转动连接, 所述伸缩杆(401)的底部与固定架(3)的内壁固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述收集机构(6)包括固定箱(601), 所述固定箱(601)的内壁与转动筒(5)的外表面转动连接, 所述固定箱(601)的顶部固定连通有抽气机(602)。

4. 根据权利要求3所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述固定箱(601)的内部固定连接有滤板(603), 所述滤板(603)的形状为L型。

5. 根据权利要求3所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述固定箱(601)的内壁与固定筒(604)的一端固定连接, 所述固定筒(604)的外表面与转动筒(5)的内壁转动连接。

6. 根据权利要求2所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述电动机(7)的外表面与滑动架(402)的一侧面固定连接, 所述滑动架(402)的内壁与固定架(3)的内壁滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种眼影点胶装置, 其特征在于: 所述固定机构(8)包括定位环(801), 所述定位环(801)的内壁与转动筒(5)的外表面螺纹连接, 所述定位环(801)的一侧设置有限制环(802), 所述限制环(802)的内壁与转动筒(5)的外表面滑动连接, 所述转动筒(5)外表面的另一侧固定连接有固定环(803), 所述固定环(803)的内壁与刷杆(9)的外表面滑动连接, 所述刷杆(9)的外表面固定连接有挡块(10), 所述挡块(10)的一侧面与固定环(803)的一侧面相接触, 所述刷杆(9)外表面的另一侧与限制环(802)的内壁滑动连接。

一种眼影点胶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及点胶技术领域，具体是一种眼影点胶装置。

背景技术

[0002] 眼影是涂在眼睑(即眼皮)和眼角上，产生阴影和色调反差，显出立体美感，达到强化眼神，使眼睛显得美丽动人的彩妆化妆品，眼影粉多数将不同的粉末在小浅盘上压制成型，装到一个小化妆盒内。

[0003] 在现有的眼影盘的制作中，首先通过点胶机依次点在眼影放置盒中，然后在放置盒内部依次放置不同的眼影块，而在放置盒在点胶时，由于放置盒中容易存在灰尘，在点胶后混着灰尘将眼影块和放置盒进行粘接固定，而灰尘混入到胶水中容易，影响胶水粘接的稳定性，为此，我们提供了眼影点胶装置解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 一)解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足，提供了一种眼影点胶装置。

[0006] 二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种眼影点胶装置，包括输送机构，所述输送机构的顶部设置有点胶机构，所述输送机构的外表面固定连接有固定架，所述固定架的内部设置有升降机构，所述升降机构的内壁设置有转动筒，所述转动筒的一端设置有收集机构，所述转动筒的另一端固定连接有电动机，所述转动筒的外表面设置有固定机构，所述固定机构的内部设置有刷杆。

[0008] 进一步的，所述升降机构包括伸缩杆，所述伸缩杆的顶部固定连接有滑动架，所述滑动架的一侧面与转动筒的外表面转动连接，所述伸缩杆的底部与固定架的内壁固定连接。

[0009] 进一步的，所述收集机构包括固定箱，所述固定箱的内壁与转动筒的外表面转动连接，所述固定箱的顶部固定连通有抽气机。

[0010] 进一步的，所述固定箱的内部固定连接有滤板，所述滤板的形状为L型。

[0011] 进一步的，所述固定箱的内壁与固定筒的一端固定连接，所述固定筒的外表面与转动筒的内壁转动连接。

[0012] 进一步的，所述电动机的外表面与滑动架的一侧面固定连接，所述滑动架的内壁与固定架的内壁滑动连接。

[0013] 进一步的，所述固定机构包括定位环，所述定位环的内壁与转动筒的外表面螺纹连接，所述定位环的一侧设置有限制环，所述限制环的内壁与转动筒的外表面滑动连接，所述转动筒外表面的另一侧固定连接有固定环，所述固定环的内壁与刷杆的外表面滑动连接，所述刷杆的外表面固定连接有挡块，所述挡块的一侧面与固定环的一侧面相接触，所述刷杆外表面的另一侧与限制环的内壁滑动连接。

[0014] 三)有益效果:

[0015] 与现有技术相比,该眼影点胶装置具备如下有益效果:

[0016] 一、本实用新型通过升降机构降低转动筒的高度,进一步将刷杆降低到适当高度,同时控制电动机带动刷杆旋转,使刷杆旋转对下方的眼影放置盒表面进行清理,同时控制收集机构将灰尘收集,将放置盒表面清理干净,避免灰尘影响胶水粘接的稳定性,解决现有由于放置盒中容易存在灰尘,在点胶后混着灰尘将眼影块和放置盒进行粘接固定,而灰尘混入到胶水中容易,影响胶水粘接稳定性的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中转动筒侧视图的剖视图;

[0019] 图3为本实用新型中局部分解示意图;

[0020] 图4为本实用新型中固定箱正视图的剖视图;

[0021] 图5为本实用新型中固定架的正视图。

[0022] 图中:1、输送机构;2、点胶机构;3、固定架;4、升降机构;401、伸缩杆;402、滑动架;5、转动筒;6、收集机构;601、固定箱;602、抽气机;603、滤板;604、固定筒;7、电动机;8、固定机构;801、定位环;802、限制环;803、固定环;9、刷杆;10、挡块。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如图1-5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种眼影点胶装置,包括输送机构1,输送机构1的顶部设置有点胶机构2,输送机构1采用输送带输送,点胶机构2包括喷管和上下推动杆,并与外部胶水存放输送组件连通,实现点胶工作,输送机构1的外表面固定连接有固定架3,固定架3的内部设置有升降机构4,升降机构4包括伸缩杆401,伸缩杆401的顶部固定连接有滑动架402,滑动架402的一侧面与转动筒5的外表面转动连接,伸缩杆401的底部与固定架3的内壁固定连接,伸缩杆401的数量有两组,且关于固定架3的中部对称分布,起到控制上下运动,起到调整高度的效果,升降机构4的内壁设置有转动筒5,转动筒5的一端设置有收集机构6,收集机构6包括固定箱601,固定箱601的内壁与转动筒5的外表面转动连接,固定箱601的顶部固定连通有抽气机602,固定箱601的底部为可拆卸设置,便于将固定箱601的底部打开,将内部的灰尘清理,固定箱601的内部固定连接有滤板603,滤板603的形状为L型,抽气机602的输入端与L型滤板603内侧连通,通过滤板603对流通的气流进行过滤处理,将灰尘收集到固定箱601内部,固定箱601的内壁与固定筒604的一端固定连接,固定筒604的外表面与转动筒5的内壁转动连接,固定筒604的数量有两个,且关于固定箱601的中部对称分布,起到支撑固定箱601的效果,避免固定箱601旋转,固定箱601的一侧中部通过横杆与其中一个滑动架402的中部固定连接,提高固定箱601的稳定性。

[0025] 转动筒5的另一端固定连接有电动机7,电动机7的外表面与滑动架402的一侧面固

定连接,滑动架402的内壁与固定架3的内壁滑动连接,提高滑动的稳定性,电动机7外侧通过框体与滑动架402固定安装,将电动机7进行固定,转动筒5的外表面设置有固定机构8,固定机构8的内部设置有刷杆9,固定机构8包括定位环801,定位环801的内壁与转动筒5的外表面螺纹连接,定位环801的一侧设置有限制环802,限制环802的内壁与转动筒5的外表面滑动连接,转动筒5外表面的另一侧固定连接有限制环803,固定环803的内壁与刷杆9的外表面滑动连接,刷杆9的外表面固定连接有限制环803,挡块10的一侧与固定环803的一侧面相接触,刷杆9外表面的另一侧与限制环802的内壁滑动连接,刷杆9的外表面设置在转动筒5外表面,沿着凹槽滑动,通过限制环802和固定环803进行挤压固定,转动筒5表面开设有多处开口,固定筒604的外表面开设有向下的开口,使气流通过转动筒5表面的开口旋转到与固定筒604开口连通时,将灰尘收集。

[0026] 工作原理:首先控制伸缩杆401带动滑动架402向下运动,滑动架402带动转动筒5向下运动,降低转动筒5表面刷杆9的高度,然后控制电动机7工作,使电动机7带动转动筒5旋转,使转动筒5带动表面的刷杆9旋转,使刷杆9对下方经过的放置盒内部进行清理,同时控制抽气机602工作,使抽气机602将固定箱601内部气体排出,并与固定筒604连通,使固定筒604下方开口抽气,通过转动筒5表面开设有开口将外部的灰尘吸入到固定箱601内部,配合刷杆9对放置盒表面进行清理,避免灰尘影响胶水粘接的稳定性。

[0027] 需要说明的是,在本文中,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“固设”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,“安装”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;“相连”可以是机械连接,也可以是电连接;“连接”可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,也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。

[0028] 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。

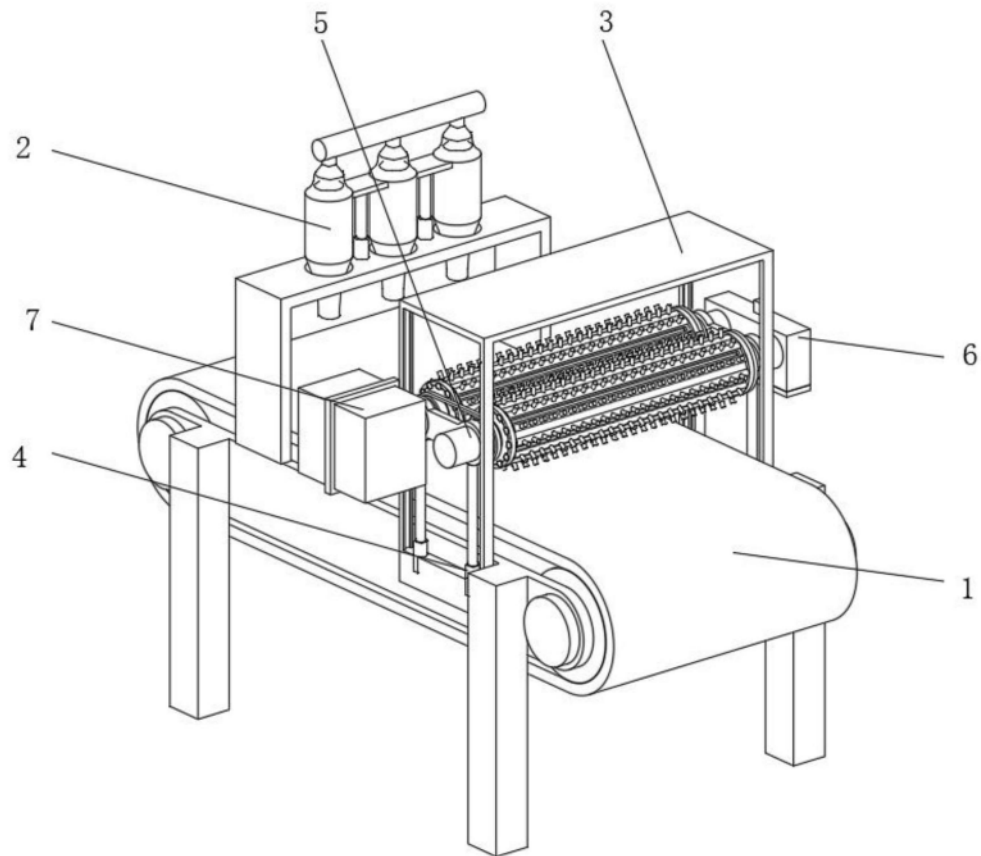


图1

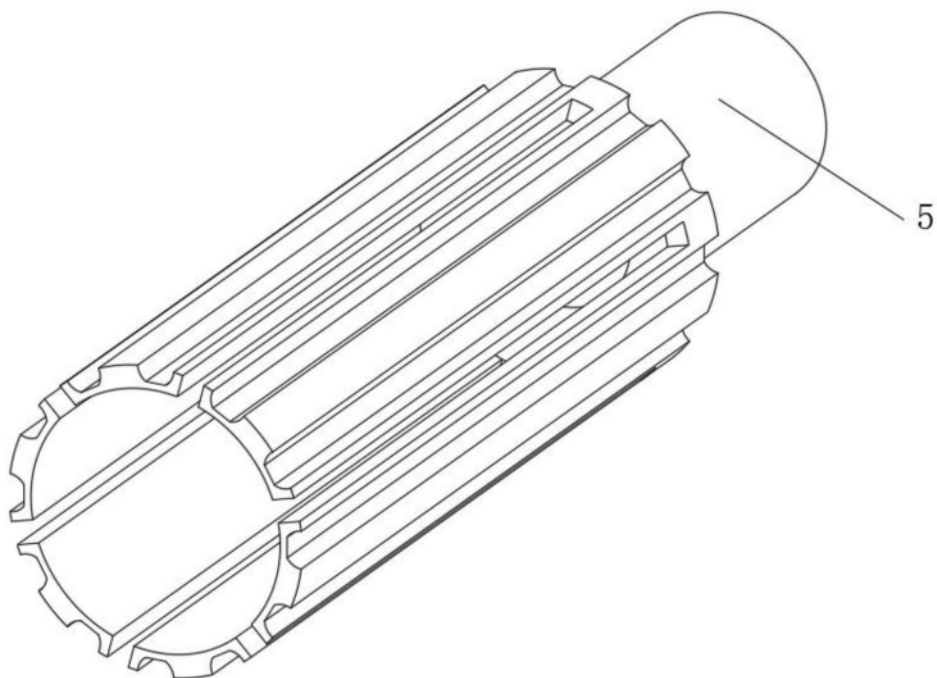


图2

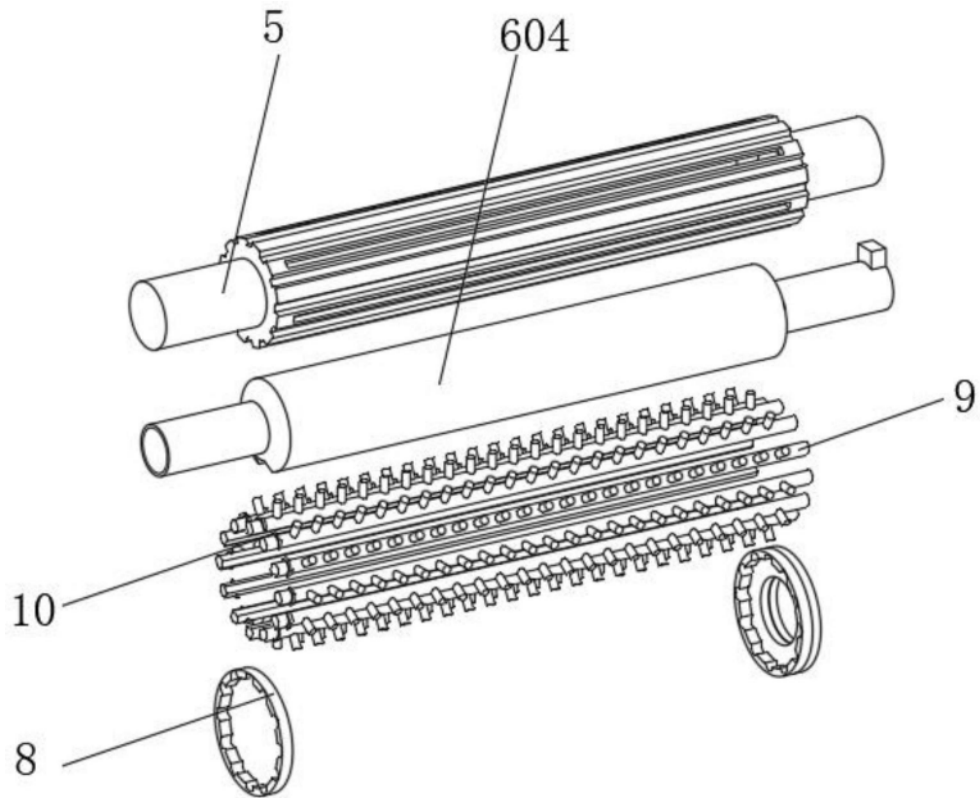


图3

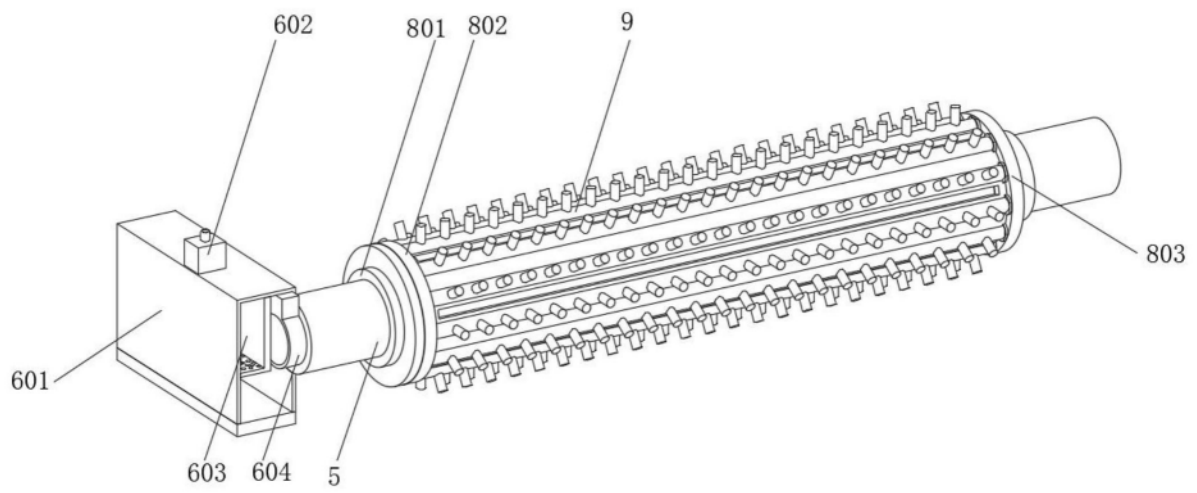


图4

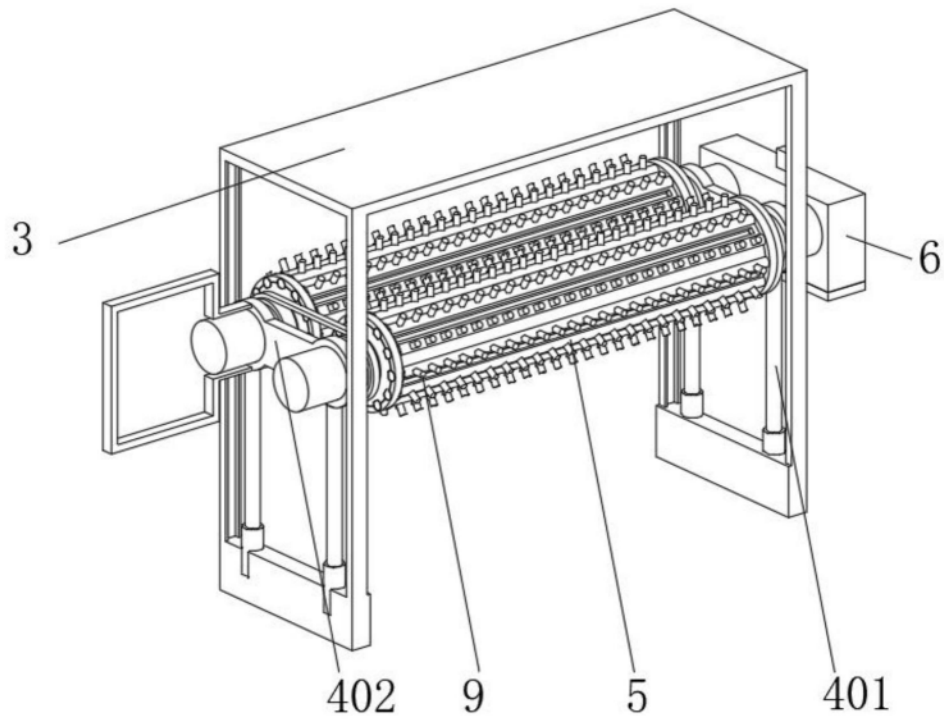


图5