



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219983025 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 10

(21) 申请号 202321469223.3

(22) 申请日 2023.06.09

(73) 专利权人 江苏思创致源智能科技有限公司

地址 225600 江苏省扬州市高邮经济开发区洞庭湖路科技创业中心A4幢

(72) 发明人 祁学德 王遥

(74) 专利代理机构 上海远诺知识产权代理事务所(普通合伙) 31397

专利代理师 尹晓雪

(51) Int.Cl.

A61B 18/00 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

H02K 7/06 (2006.01)

H02K 5/00 (2006.01)

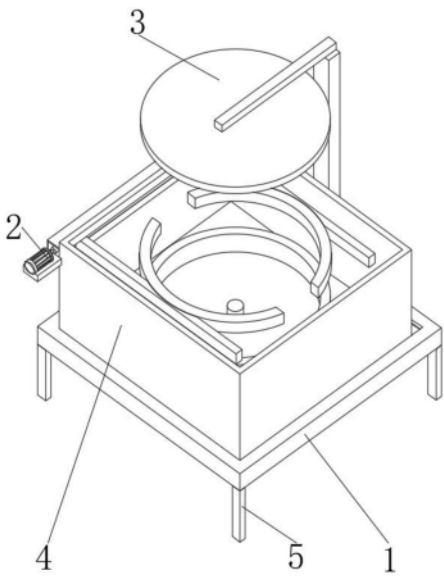
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种手持式美容仪放置底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手持式美容仪放置底座,涉及美容仪技术领域,而本实用新型包括放置台,放置台的顶端固定连接箱体,箱体的下内壁固定连接充电座,放置台的顶端一侧设置有限位机构,箱体的内部设置有固定装置,固定装置包括长板,长板的一端与箱体的一端上部固定连接,长板与箱体相对面的一端开设有滑槽,且滑槽的一侧内壁转动连接有螺纹杆,螺纹杆的外表面套接有两个滑块,两个滑块的一端均固定连接连接杆,且两个连接杆贯穿箱体的一端上部,两个连接杆相对面的一端均固定连接固定座,通过固定装置,从而起到对美容仪放置充电时固定的作用,通过消毒灯,起到对美容仪消毒的作用,通过限位机构起到对消毒灯限位的作用。



1. 一种手持式美容仪放置底座,包括放置台(1),其特征在于:所述放置台(1)的顶端固定连接箱体(4),所述箱体(4)的下内壁固定连接充电座(6),所述放置台(1)的顶端一侧设置有限位机构(3),所述箱体(4)的内部设置有固定装置(2);

所述固定装置(2)包括长板(27),所述长板(27)的一端与箱体(4)的一端上部固定连接,所述长板(27)与箱体(4)相对面的一端开设有滑槽(26),且滑槽(26)的一侧内壁转动连接有螺纹杆(28),所述螺纹杆(28)的外表面套接有两个滑块(23),两个所述滑块(23)的一端均固定连接连接杆(24),且两个连接杆(24)贯穿箱体(4)的一端上部,两个所述连接杆(24)相对面的一端均固定连接固定座(25),所述箱体(4)的一端上部固定连接电机座(22),所述电机座(22)的顶端固定连接电机(21),且电机(21)的输出端与螺纹杆(28)背向滑槽(26)的一端固定连接。

2. 如权利要求1所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:所述限位机构(3)包括竖杆(37),所述竖杆(37)的顶端固定连接长杆(38),所述长杆(38)的底端一侧固定连接消毒灯(39),所述竖杆(37)的一端下部开设长圆孔(32),所述竖杆(37)的两端下部均固定连接长块(36),所述放置台(1)的顶端一侧开设凹槽(31),且凹槽(31)的两侧内壁均开设配合长块(36)使用的长槽(34),所述放置台(1)的一端开设两个限位孔(33),且放置台(1)的一端插设有配合限位孔(33)的插杆(35)。

3. 如权利要求1所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:所述放置台(1)的底端固定连接四个支撑杆(5)。

4. 如权利要求1所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:两个所述固定座(25)相对面的一端均为弹性材质。

5. 如权利要求1所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:所述螺纹杆(28)为双向螺纹杆,且两个滑块(23)分别套接在螺纹杆(28)外表面所刻有的不同螺纹方向处。

6. 如权利要求1所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:两个所述固定座(25)均呈半弧形。

7. 如权利要求2所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:所述消毒灯(39)呈圆形形状。

8. 如权利要求3所述的一种手持式美容仪放置底座,其特征在于:四个所述支撑杆(5)呈矩形阵列分布。

一种手持式美容仪放置底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美容仪技术领域，具体为一种手持式美容仪放置底座。

背景技术

[0002] 美容仪是一种根据人体生理机能进行调节改善身体和面部的机器，它按照功能来说有美白、嫩肤、祛斑、祛皱、脱毛、减肥等多种，按照名称来说有超声波导入、光子嫩肤、高周波电疗、RF电波拉皮、电子祛斑点痣、E光永久脱毛嫩肤、贾法尼营养导入导出等，当美容仪使用完后需要安放在底座上，并且对美容仪进行充电再次使用。

[0003] 但是现有技术还存在如下问题：

[0004] 首先，现有的手持式美容仪放置底座不具有固定装置，当美容仪放置在充电座上进行充电时，由于充电座的内槽处只能包裹美容仪的最下端，不具有固定装置容易使得美容仪歪倒，歪倒容易造成美容仪损伤，从而降低了美容仪放置底座的使用效率。

[0005] 其次，现有的手持式美容仪放置底座不具有消毒设备，由于美容仪在使用时直接接触人体的皮肤，当美容仪被不同人体使用过后，不进行对美容仪进行消毒，多人使用会造成交叉感染，同时对于消毒灯不设限位机构，会造成在消毒时，消毒灯发生移动，从而降低了对美容仪的消毒效果。

[0006] 针对上述问题，发明人提出一种手持式美容仪放置底座用于解决上述问题。

实用新型内容

[0007] 为了解决对美容仪固定和消毒和对消毒灯固定的问题；本实用新型的目的在于提供一种手持式美容仪放置底座。

[0008] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种手持式美容仪放置底座，包括放置台，所述放置台的底端固定连接有四个支撑杆，支撑杆起到支撑放置台的作用，四个所述支撑杆呈矩形阵列分布，使得支撑杆支撑更稳固的作用，所述放置台的顶端固定连接箱体，所述箱体的下内壁固定连接充电座，充电座起到对美容仪充电的作用，所述放置台的顶端一侧设置有限位机构，限位机构起到对消毒灯限位的作用，所述箱体的内部设置有固定装置，固定装置起到对美容仪固定的作用，所述固定装置包括长板，所述长板的一端与箱体的一端上部固定连接，所述长板与箱体相对面的一端开设有滑槽，且滑槽的一侧内壁转动连接有螺纹杆，所述螺纹杆的外表面套接有两个滑块，螺纹杆配合滑块使用，螺纹杆旋转带动滑块移动，所述螺纹杆为双向螺纹杆，且两个滑块分别套接在螺纹杆外表面所刻有的不同螺纹方向处，使得两个滑块朝相对面或背对面移动，两个所述滑块的一端均固定连接连接杆，连接杆起到连接的作用，且两个连接杆贯穿箱体的一端上部，两个所述连接杆相对面的一端均固定连接固定座，固定座起到对美容仪固定的作用，两个所述固定座相对面的一端均为弹性材质，防止固定座在固定美容仪时损坏美容仪，起到固定时起到缓冲的作用，两个所述固定座均呈半弧形，使得固定座固定时与美容仪更贴合，固定更稳固的作用，所述箱体的一端上部固定连接电机座，所述电机座的顶端固定连接电机，

电机起到驱动固定装置的作用,且电机的输出端与螺纹杆背向滑槽的一端固定连接,方便电机的输出端带动螺纹杆旋转。

[0009] 优选地,所述限位机构包括竖杆,所述竖杆的顶端固定连接有长杆,长杆起到连接的作用,所述长杆的底端一侧固定连接有消毒灯,消毒灯起到对美容仪消毒的作用,所述消毒灯呈圆形状,使得消毒更均匀,所述竖杆的一端下部开设有长圆孔,所述竖杆的两端下部均固定连接有长块,所述放置台的顶端一侧开设有凹槽,且凹槽的两侧内壁均开设有配合长块使用的长槽,长块配合长槽使用,方便移动竖杆,所述放置台的一端开设有两个限位孔,且放置台的一端插设有配合限位孔的插杆,限位孔和长圆孔配合插杆使用,起到对竖杆移动限位的作用,方便消毒灯对美容仪消毒时,防止消毒灯移动,影响消毒效果。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、本实用新型通过设置固定装置,启动电机,电机的输出端带动螺纹杆旋转,螺纹杆带动两个滑块朝相对面移动,滑块通过连接杆带动固定座对移动,从而起到对美容仪放置充电时固定的作用,防止美容仪歪倒损坏美容仪,提高美容仪放置底座的使用效率;

[0012] 2、本实用新型通过设置限位机构,通过消毒灯,起到对美容仪消毒的作用,避免美容仪不消毒造成交叉感染的问题,同时在消毒灯对美容仪消毒时,限位孔和长圆孔配合插杆使用,从而起到对消毒灯限位的作用,避免消毒灯发生移动,提高消毒灯对美容仪的消毒效果。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型充电座结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型固定装置结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型限位机构结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型图4中A处结构放大示意图。

[0019] 图中:1、放置台;2、固定装置;21、电机;22、电机座;23、滑块;24、连接杆;25、固定座;26、滑槽;27、长板;28、螺纹杆;3、限位机构;31、凹槽;32、长圆孔;33、限位孔;34、长槽;35、插杆;36、长块;37、竖杆;38、长杆;39、消毒灯;4、箱体;5、支撑杆;6、充电座。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一:如图1-5所示,本实用新型提供了一种手持式美容仪放置底座,包括放置台1,所述放置台1的顶端固定连接箱体4,所述箱体4的下内壁固定连接充电座6,充

电座6起到对美容仪充电的作用,所述放置台1的顶端一侧设置有限位机构3,限位机构3起到对消毒灯39限位的作用,所述箱体4的内部设置有固定装置2,固定装置2起到对美容仪固定的作用,所述固定装置2包括长板27,所述长板27的一端与箱体4的一端上部固定连接,所述长板27与箱体4相对面的一端开设有滑槽26,且滑槽26的一侧内壁转动连接有螺纹杆28,所述螺纹杆28的外表面套接有两个滑块23,螺纹杆28配合滑块23使用,螺纹杆28旋转带动滑块23移动,两个所述滑块23的一端均固定连接有连接杆24,连接杆24起到连接的作用,且两个连接杆24贯穿箱体4的一端上部,两个所述连接杆24相对面的一端均固定连接有固定座25,固定座25起到对美容仪固定的作用,所述箱体4的一端上部固定连接有电机座22,所述电机座22的顶端固定连接有电机21,电机21起到驱动固定装置2的作用,且电机21的输出端与螺纹杆28背向滑槽26的一端固定连接,起到电机21的输出端带动螺纹杆28旋转的作用。

[0022] 所述放置台1的底端固定连接有四个支撑杆5。

[0023] 通过采用上述技术方案,支撑杆5起到对放置台1支撑的作用。

[0024] 两个所述固定座25相对面的一端均为弹性材质。

[0025] 通过采用上述技术方案,起到固定座25对美容仪固定时起到缓冲力的作用。

[0026] 所述螺纹杆28为双向螺纹杆,且两个滑块23分别套接在螺纹杆28外表面所刻有的不同螺纹方向处。

[0027] 通过采用上述技术方案,起到螺纹杆28旋转带动两个滑块23朝相对面移动的作用。

[0028] 两个所述固定座25均呈半弧形。

[0029] 通过采用上述技术方案,起到固定座25对美容仪固定更贴合的作用。

[0030] 四个所述支撑杆5呈矩形阵列分布。

[0031] 通过采用上述技术方案,起到支撑杆5支撑放置台1更稳固的作用。

[0032] 实施例二:如图4-5所示,所述限位机构3包括竖杆37,所述竖杆37的顶端固定连接长杆38,长杆38起到连接的作用,所述长杆38的底端一侧固定连接消毒灯39,消毒灯39起到对美容仪消毒的作用,所述竖杆37的一端下部开设有长圆孔32,所述竖杆37的两端下部均固定连接长块36,所述放置台1的顶端一侧开设有凹槽31,且凹槽31的两侧内壁均开设有配合长块36使用的长槽34,长槽34配合长块36使用,起到方便竖杆37的底部在凹槽31内移动的作用,所述放置台1的一端开设有两个限位孔33,且放置台1的一端插设有配合限位孔33的插杆35,长圆孔32和限位孔33配合插杆35使用,起到对竖杆37限位的作用。

[0033] 通过采用上述技术方案,起到对美容仪消毒和对消毒灯39限位的作用。

[0034] 所述消毒灯39呈圆形状。

[0035] 通过采用上述技术方案,起到消毒灯39对美容仪消毒更均匀的作用。

[0036] 工作原理:首先将美容仪放置在充电座6上进行充电,然后启动电机21,电机21的输出端带动螺纹杆28旋转,螺纹杆28旋转带动两个滑块23朝相对面进行移动,两个滑块23朝相对面移动带动连接杆24移动,连接杆24移动带动固定座25朝相对面移动,从而起到对美容仪固定的作用,防止美容仪歪倒,损坏美容仪,提高美容仪放置底座的使用效率,接着移动竖杆37,竖杆37通过长块36和长槽34配合使用,竖杆37在凹槽31内移动,移动到消毒灯39与充电座6上下位置相对应的位置,然后将插杆35同时插在长圆孔32和限位孔33内,从而

起到对消毒灯39限位的作用,避免消毒灯39在使用时移动,接着打开消毒灯39对美容仪进行消毒,从而起到对美容仪消毒的作用,消毒灯39使用完毕后,将竖杆37在凹槽31内移动,移动到竖杆37上的长圆孔32与另外一个限位孔33对齐,然后将插杆35同时插在长圆孔32限位孔33内,从而便于消毒好的美容仪取出。

[0037] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

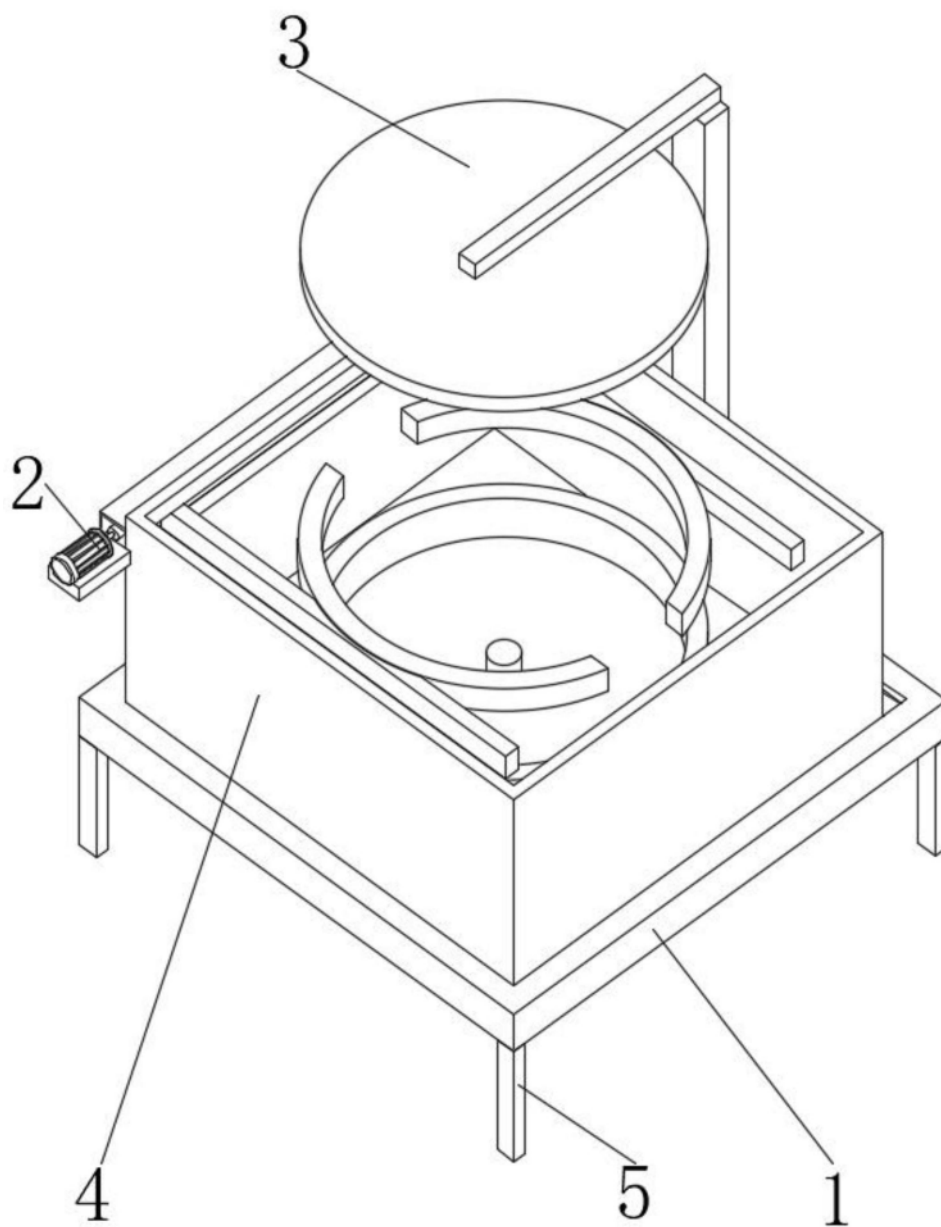


图1

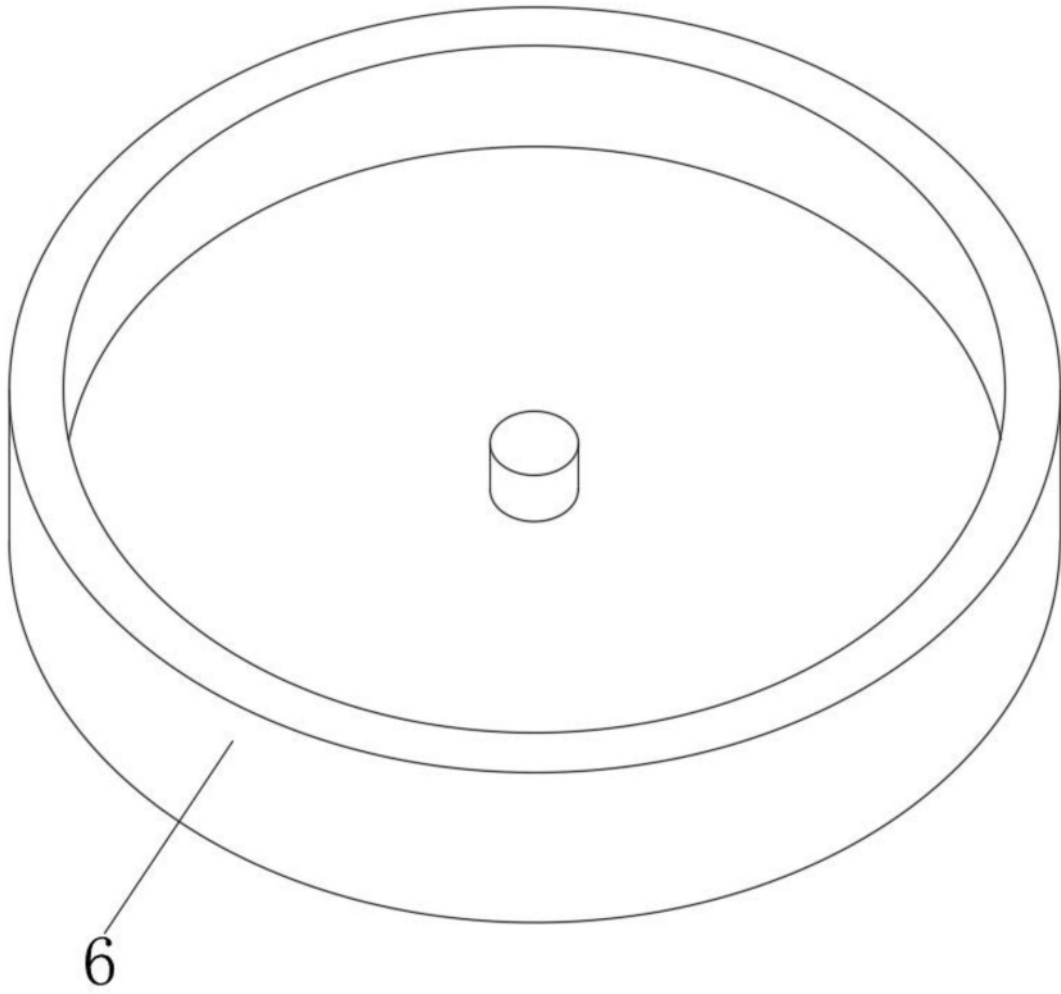


图2

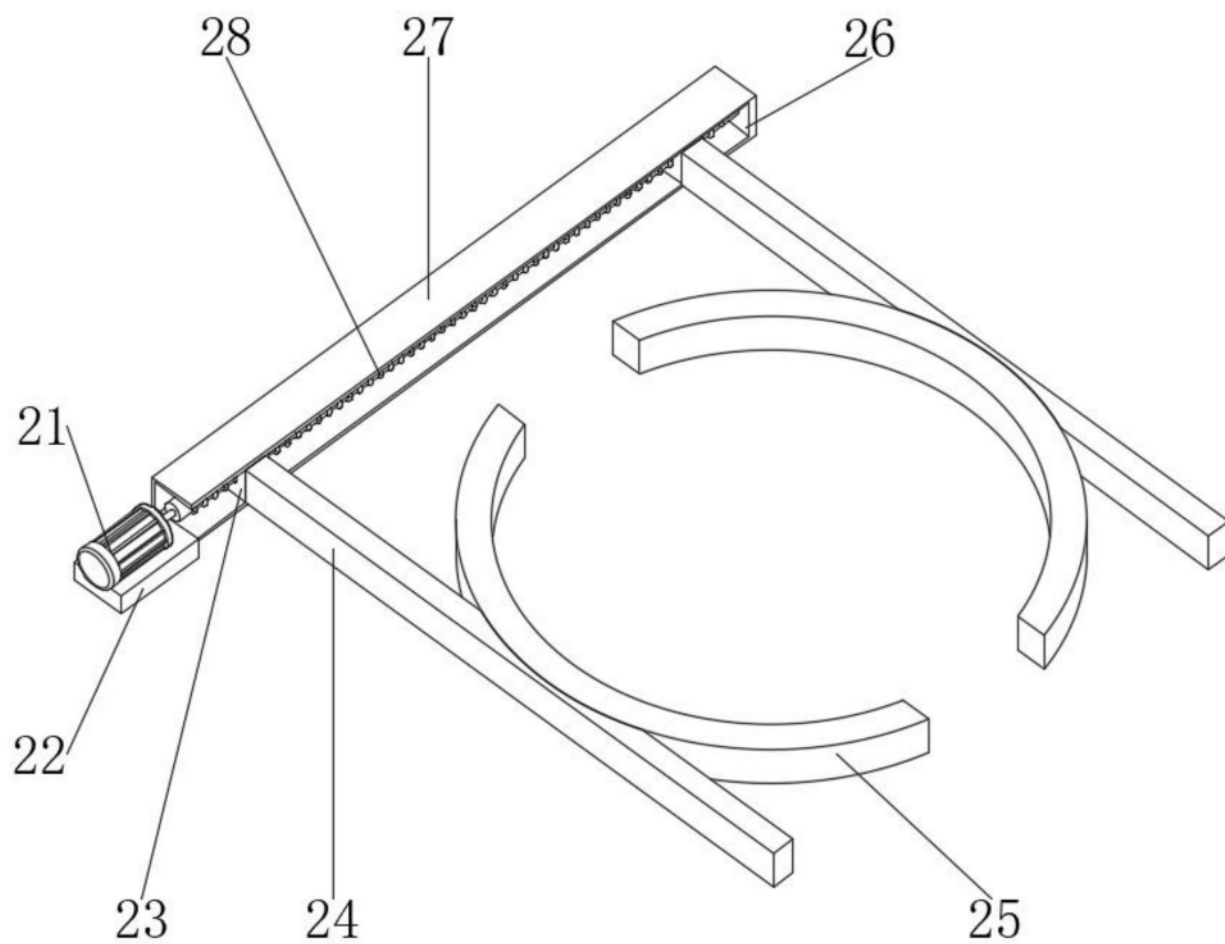


图3

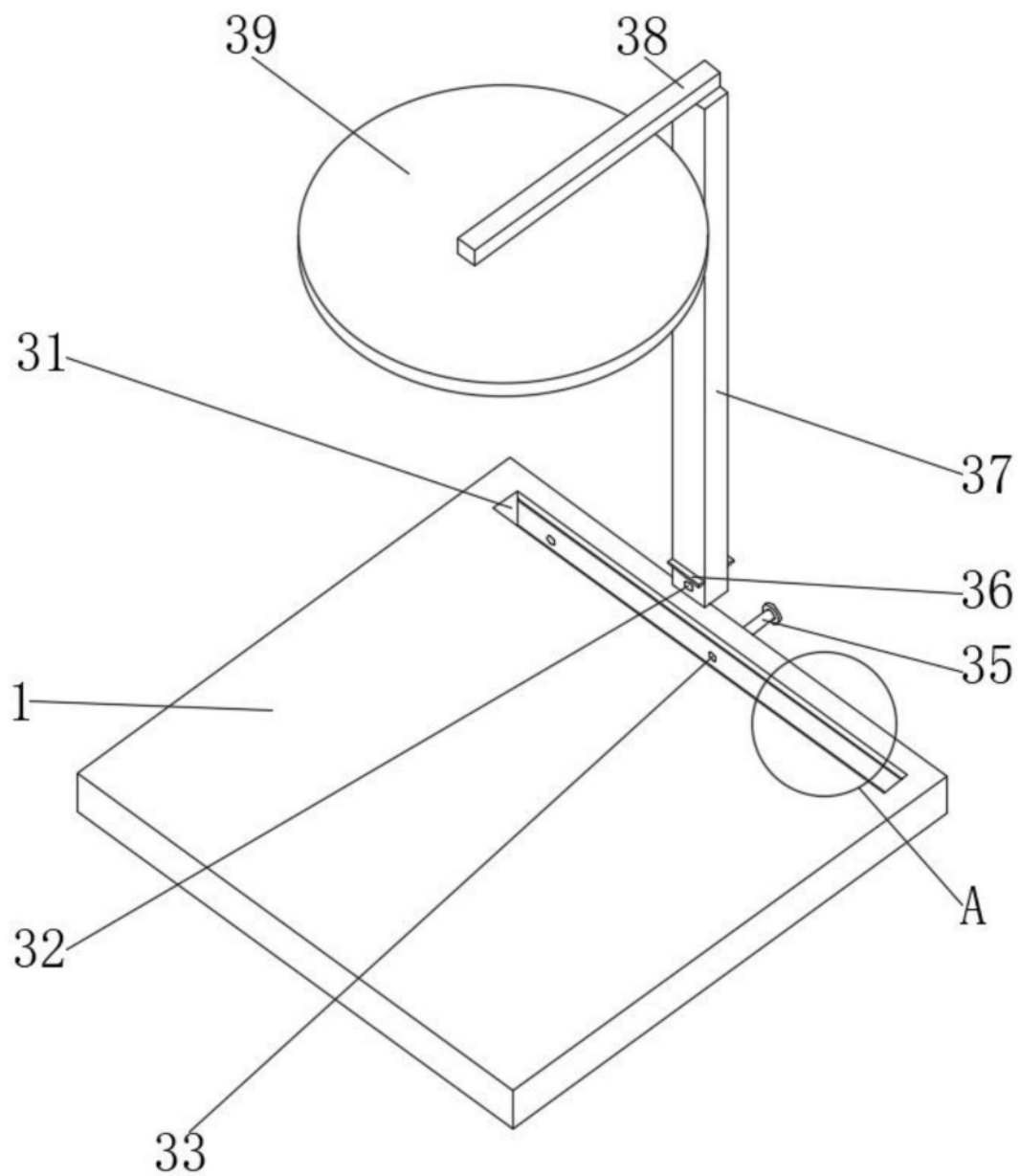


图4

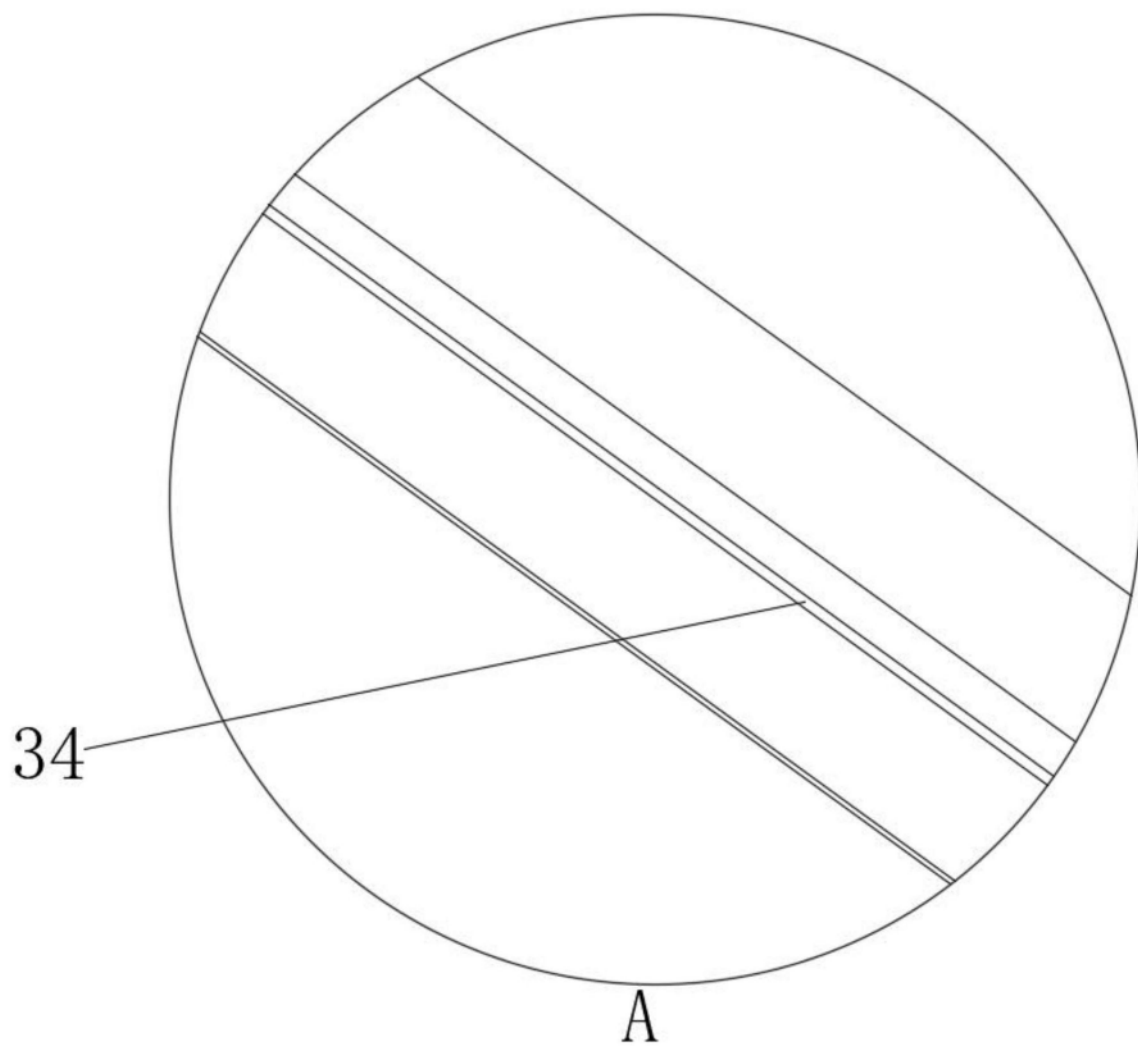


图5