



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932560 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202420739808.0

(22) 申请日 2024.04.11

(73) 专利权人 林日来

地址 510665 广东省广州市天河区棠东东路126号1506房

(72) 发明人 林日来 黄丽丽

(74) 专利代理机构 北京清控智云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11919

专利代理师 侯丽华

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

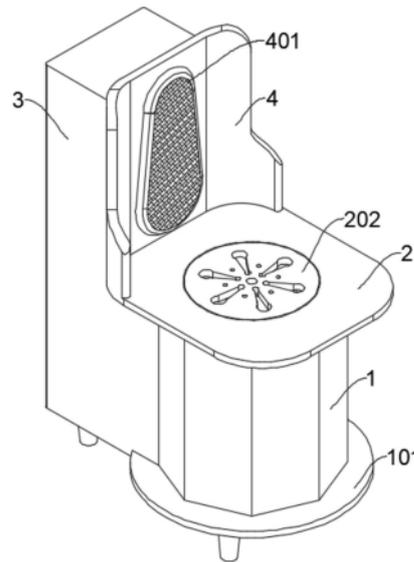
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种柔筋坐灸仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种柔筋坐灸仪,包括壳体,壳体的底部外壁上设有用于踩踏的侧板,壳体上表面设有面板,面板的一侧边缘设有背板,背板的一侧设有功能箱,功能箱的底部向下延伸并和壳体底面齐平,背板的侧壁上设有辅助板,辅助板上设有声波发生器和振动发生器,背板上开设有竖条孔,背板上设有将振动发生器和竖条孔覆盖遮挡的隔布层,功能箱内设有柔筋机构,功能箱的一侧通过电源线设有电源接头,面板上设有开口,面板底部设有向开口中间延伸的挡块,本实用新型能够在为用户提供热灸体验的同时,调整热灸程度,并且利用使用者背部空闲,使用柔筋机构对使用者进行背部放松,针对使用者背部穴位位置进行自动揉按,进一步的提升使用者的理疗体验。



1. 一种柔筋坐灸仪, 包括壳体(1), 所述壳体(1)的底部外壁上设有用于踩踏的侧板(101), 所述壳体(1)上表面设有面板(2), 所述面板(2)的一侧边缘设有背板(4), 其特征在于: 所述背板(4)的一侧设有功能箱(3), 所述功能箱(3)的底部向下延伸并和所述壳体(1)底面齐平, 所述背板(4)的侧壁上设有辅助板(5), 所述辅助板(5)上设有声波发生器和振动发生器, 所述背板(4)上开设有竖条孔, 所述背板(4)上设有将所述振动发生器和所述竖条孔覆盖遮挡的隔布层(401), 所述功能箱(3)内设有柔筋机构(6), 所述功能箱(3)的一侧通过电源线设有电源接头。

2. 如权利要求1所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述面板(2)上设有开口, 所述面板(2)底部设有向所述开口中间延伸的挡块(201), 所述挡块(201)上设有贴合所述开口内壁的透气板(202), 所述透气板(202)上设有透气孔。

3. 如权利要求2所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述壳体(1)内壁之间固定有支撑板(102), 所述支撑板(102)上通过升降装置(103)固定有托盘(104), 所述托盘(104)的底部设有加热层。

4. 如权利要求3所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述托盘(104)上设有放置艾灸材料的台面, 所述托盘(104)的底部固定有限位柱, 所述限位柱穿过所述支撑板(102), 所述支撑板(102)上设有对应的中空限位筒, 所述壳体(1)的底部开设有进气孔, 所述挡块(201)上设有温度检测器(105)。

5. 如权利要求1所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述柔筋机构(6)包括往复柱(601), 所述往复柱(601)的一端转动安装有旋转头(602), 所述旋转头(602)穿过所述竖条孔延伸至所述隔布层(401)的一侧, 且所述旋转头(602)的一端固定有一面为凸起的按揉块(603)。

6. 如权利要求5所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述往复柱(601)上套设有固定筒(604), 所述固定筒(604)上安装有旋转电机(605), 所述旋转电机(605)的输出轴上设有直齿轮, 所述旋转头(602)上设有具有一定厚度的接收齿轮(606), 所述往复柱(601)和所述旋转头(602)的连接部分位于所述接收齿轮(606)内。

7. 如权利要求6所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述往复柱(601)的一端设有接触弧板(607), 所述接触弧板(607)的一侧设有安装有驱动电机(609)的凸轮盘(608), 所述驱动电机(609)通过连接杆固定在所述固定筒(604)上。

8. 如权利要求7所述的柔筋坐灸仪, 其特征在于: 所述固定筒(604)的一侧端面和所述接触弧板(607)之间安装连接有复位弹簧(6010), 所述功能箱(3)内壁上对应所述凸轮盘(608)的一侧固定有接触轨(301), 所述固定筒(604)的底部设有固定座, 所述固定座的底部设有固定在所述功能箱(3)内壁上的高度调节器(6011)。

一种柔筋坐灸仪

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种柔筋坐灸仪,属于养生理疗装置技术领域。

背景技术

[0002] 使用艾灸进行物理治疗是中国传统的医术之一,随着社会的进步以及人们对健康的关注,使用艾灸进行日常的养生体验项目。

[0003] 如中国实用新型专利文件,公开号为CN219847359U,公开了一种艾灸椅,涉及医疗设施技术领域。包括椅座,椅座上开设有若干通孔,椅座的下侧设有艾灸装置,其特征在于,所述艾灸装置包括加热烘箱、艾绒抽屉、导热体和导热体,加热烘箱固定在椅座的下侧,艾绒抽屉用于盛放艾绒,艾绒抽屉滑动设置在加热烘箱上部内侧,导热体固定在艾绒抽屉的底板上侧,导热体向上至少延伸至艾绒抽屉的中部,电加热管用于加热艾绒抽屉内的艾绒,电加热管设置在加热烘箱内并位于艾绒抽屉下方。本实用新型利用电加热管加热艾绒抽屉中的艾绒,而且利用导热体保证艾绒抽屉内的艾绒均匀受热,艾绒受热后的挥发组分经过椅座上的通孔向上到达使用者的身体处,达到缓解身体疲劳、疼痛的效果。

[0004] 但现有上述艾灸装置功能单一,仅使用艾绒进行受热挥发,使用者此时为状态稳定,适合同时候进行其他项目的理疗,如药浴泡脚或者背部揉按推拿等,而为了能够进一步的提升使用者的理疗体验,提出本使用新型。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足之处,提供一种柔筋坐灸仪,能够在为用户提供热灸体验的同时,调整热灸程度,并且利用使用者背部空闲,使用柔筋机构对使用者进行背部放松,针对使用者背部穴位位置进行自动揉按,进一步的提升使用者的理疗体验。

[0006] 一种柔筋坐灸仪,包括壳体,壳体用于支撑使用者坐在面板上,所述壳体的底部外壁上设有用于踩踏的侧板,所述壳体上表面设有面板,所述面板的一侧边缘设有背板,所述背板的一侧设有功能箱,所述功能箱的底部向下延伸并和所述壳体底面齐平,所述背板的侧壁上设有辅助板,所述辅助板上设有声波发生器和振动发生器,振动发生器能够产生振动从而放松使用者的背部肌肉,同时声波发生器发出声波辅助理疗人体内部,所述背板上开设有竖条孔,所述背板上设有将所述振动发生器和所述竖条孔覆盖遮挡的隔布层,隔布层用于隔离使用者皮肤,避免过度摩擦,同时能够提高美观和舒适度,所述功能箱内设有柔筋机构,柔筋机构用于对使用者背部进行揉按理疗,所述功能箱的一侧通过电源线设有电源接头。

[0007] 优选的,为了便于艾灸材料的烟气能够传递至使用者身体处,所述面板上设有开口,所述面板底部设有向所述开口中间延伸的挡块,挡块用于阻挡透气板位置,所述挡块上设有贴合所述开口内壁的透气板,所述透气板上设有透气孔。

[0008] 优选的,为了能够调整艾灸原料或热源的高度,所述壳体内壁之间固定有支撑板,

所述支撑板上通过升降装置固定有托盘,所述托盘的底部设有加热层,升降装置能够控制托盘移动,在控制使用者热度感受时还能够通过控制托盘高度使热源进行规律调整。

[0009] 优选的,为了能够稳定移动的托盘,所述托盘上设有放置艾灸材料的台面,所述托盘的底部固定有限位柱,所述限位柱穿过所述支撑板,所述支撑板上设有对应的中空限位筒,所述壳体的底部开设有进气孔,所述挡块上设有温度检测器,温度检测器能够用于监测温度,避免烫伤使用者。

[0010] 优选的,为了使按揉块能够模拟揉动轨迹,所述柔筋机构包括往复柱,所述往复柱的一端转动安装有旋转头,所述旋转头穿过所述竖条孔延伸至所述隔布层的一侧,且所述旋转头的一端固定有一面为凸起的按揉块。

[0011] 优选的,为了使往复柱在移动时,旋转电机仍然能够控制按揉块旋转,所述往复柱上套设有固定筒,所述固定筒上安装有旋转电机,所述旋转电机的输出轴上设有直齿轮,所述旋转头上设有具有一定厚度的接收齿轮,所述往复柱和所述旋转头的连接部分位于所述接收齿轮内,这样能够利用接收齿轮的部件内部空间。

[0012] 优选的,为了能够模拟按压运动,所述往复柱的一端设有接触弧板,所述接触弧板的一侧设有安装有驱动电机的凸轮盘,所述驱动电机通过连接杆固定在所述固定筒上。

[0013] 优选的,为了能够维持往复柱的位置,进而控制按揉块的相对位置,避免部件的松动,所述固定筒的一侧端面和所述接触弧板之间安装连接有复位弹簧,所述功能箱内壁上对应所述凸轮盘的一侧固定有接触轨,所述固定筒的底部设有固定座,所述固定座的底部设有固定在所述功能箱内壁上的高度调节器。

[0014] 本实用新型能够在为用户提供热灸体验的同时,调整热灸程度,并且利用使用者背部空闲,使用柔筋机构对使用者进行背部放松,针对使用者背部穴位位置进行自动揉按,进一步的提升使用者的理疗体验。

[0015] 在使用时,将艾绒或者灸条放置在托盘上并点燃,而升降装置能够控制托盘高度,配合温度检测器能够更好的检测使用者的温度感受,在温度检测器过热时,能够控制托盘下降,而加热层能够加热精油挥发类理疗材料,增加理疗多样性。

[0016] 而在使用者坐在面板上时,背部接触按揉块,此时按揉块能够进行旋转以及前后的往复按压,而且配合高度调节器能够移动接触背部的不同位置,从而为用户提供更好的理疗体验。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型去除隔布层的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的内部透视结构图;

[0020] 图4为本实用新型壳体内托盘的结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型的柔筋机构结构示意图。

[0022] 图6为本实用新型的接触弧板结构示意图。

[0023] 图中:1、壳体;101、侧板;102、支撑板;103、升降装置;104、托盘;105、温度检测器;2、面板;201、挡块;202、透气板;3、功能箱;301、接触轨;4、背板;401、隔布层;5、辅助板;6、柔筋机构;601、往复柱;602、旋转头;603、按揉块;604、固定筒;605、旋转电机;606、接收齿

轮;607、接触弧板;608、凸轮盘;609、驱动电机;6010、复位弹簧;6011、高度调节器。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-6所示,一种柔筋坐灸仪,包括壳体1,壳体1用于支撑使用者坐在面板2上,壳体1的底部外壁上设有用于踩踏的侧板101,壳体1上表面设有面板2,面板2的一侧边缘设有背板4,背板4的一侧设有功能箱3,功能箱3的底部向下延伸并和壳体1底面齐平,背板4的侧壁上设有辅助板5,辅助板5上设有声波发生器和振动发生器,振动发生器能够产生振动从而放松使用者的背部肌肉,同时声波发生器发出声波辅助疗人体内部,背板4上开设有竖条孔,背板4上设有将振动发生器和竖条孔覆盖遮挡的隔布层401,隔布层401用于隔离使用者皮肤,避免过度摩擦,同时能够提高美观和舒适度,功能箱3内设有柔筋机构6,柔筋机构6用于对使用者背部进行揉按理疗,功能箱3的一侧通过电源线设有电源接头。

[0026] 面板2上设有开口,面板2底部设有向开口中间延伸的挡块201,挡块201用于阻挡透气板202位置,挡块201上设有贴合开口内壁的透气板202,透气板202上设有透气孔,这样能够便于艾灸材料的烟气能够传递至使用者身体处,为了能够调整艾灸原料或热源的高度,壳体1内壁之间固定有支撑板102,支撑板102上通过升降装置103固定有托盘104,托盘104的底部设有加热层,升降装置103能够控制托盘104移动,在控制使用者热度感受时还能够通过控制托盘104高度使热源进行规律调整,为了能够稳定移动的托盘104,托盘104上设有放置艾灸材料的台面,托盘104的底部固定有限位柱,限位柱穿过支撑板102,支撑板102上设有对应的中空限位筒,壳体1的底部开设有进气孔,挡块201上设有温度检测器105,温度检测器105能够用于监测温度,避免烫伤使用者。

[0027] 柔筋机构6包括往复柱601,往复柱601的一端转动安装有旋转头602,旋转头602穿过竖条孔延伸至隔布层401的一侧,且旋转头602的一端固定有一面为凸起的按揉块603,这样能够使按揉块603能够模拟揉动轨迹,往复柱601上套设有固定筒604,固定筒604上安装有旋转电机605,旋转电机605的输出轴上设有直齿轮,旋转头602上设有具有一定厚度的接收齿轮606,往复柱601和旋转头602的连接部分位于接收齿轮606内,这样能够利用接收齿轮606的部件内部空间,这样能够使往复柱601在移动时,旋转电机605仍然能够控制按揉块603旋转,往复柱601的一端设有接触弧板607,接触弧板607的一侧设有安装有驱动电机609的凸轮盘608,驱动电机609通过连接杆固定在固定筒604上,这样能够模拟按压运动,固定筒604的一侧端面和接触弧板607之间安装连接有复位弹簧6010,功能箱3内壁上对应凸轮盘608的一侧固定有接触轨301,固定筒604的底部设有固定座,固定座的底部设有固定在功能箱3内壁上的高度调节器6011,这样能够维持往复柱601的位置,进而控制按揉块603的相对位置,避免部件的松动,使用时,能够在一组柔筋机构6上方再设置一组,从而便于提升理疗体验。

[0028] 在使用时,将艾绒或者灸条放置在托盘104上并点燃,而升降装置103能够控制托盘104高度,配合温度检测器105能够更好的检测使用者的温度感受,在温度检测器105过热

时,能够控制托盘104下降,而加热层能够加热精油挥发类理疗材料,增加理疗多样性。

[0029] 而在使用者坐在面板2上时,背部接触按揉块603,此时按揉块603能够进行旋转以及前后的往复按压,而且配合高度调节器6011能够移动接触背部的不同位置,从而为使用者提供更好的理疗体验,具体为驱动电机609带动凸轮盘608旋转,在功能箱3内壁上的接触轨301阻挡下能够推动接触弧板607,从而使往复柱601移动推按使用者背部,而在凸轮盘608进一步旋转时,复位弹簧6010能够将往复柱601拉回,从而完成一个按压周期。

[0030] 本实用新型能够在为使用者提供热灸体验的同时,调整热灸程度,并且利用使用者背部空闲,使用柔筋机构6对使用者进行背部放松,针对使用者背部穴位位置进行自动揉按,进一步的提升使用者的理疗体验。

[0031] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0032] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

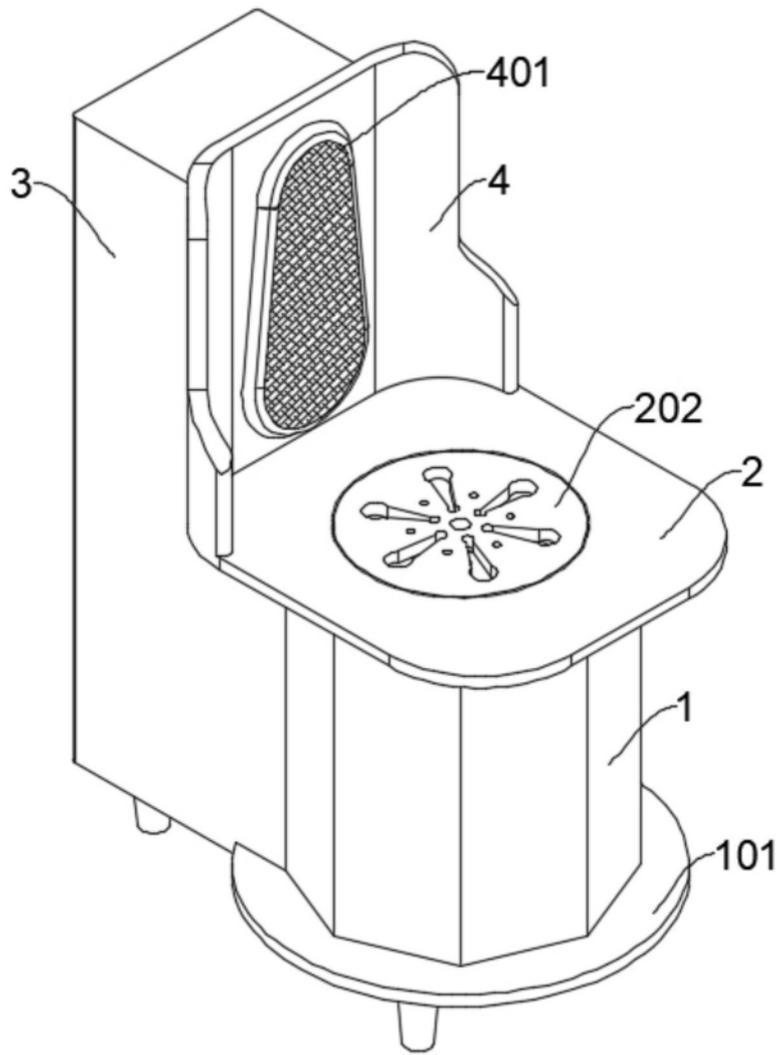


图1

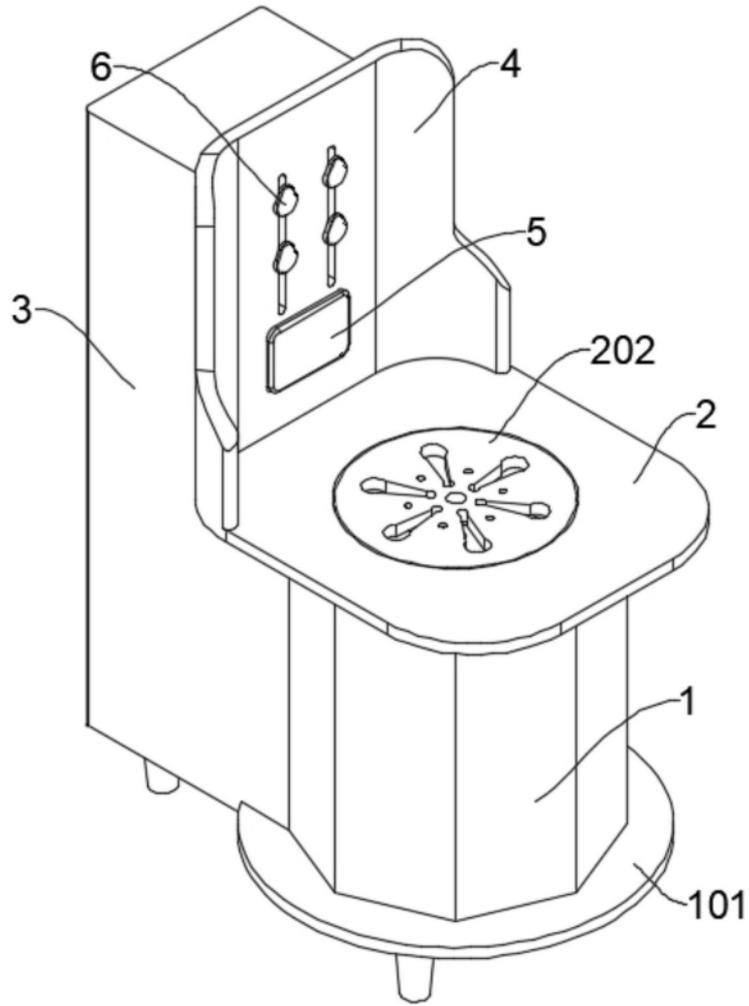


图2

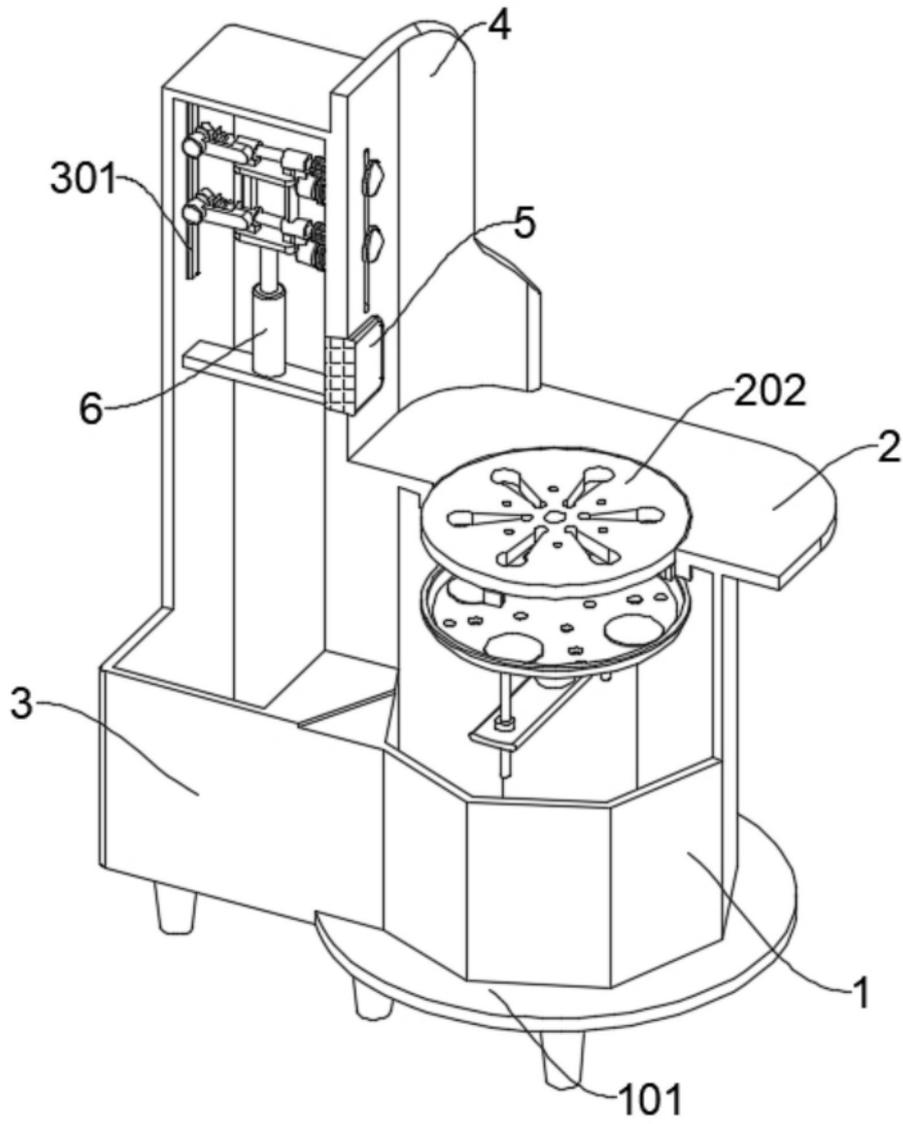


图3

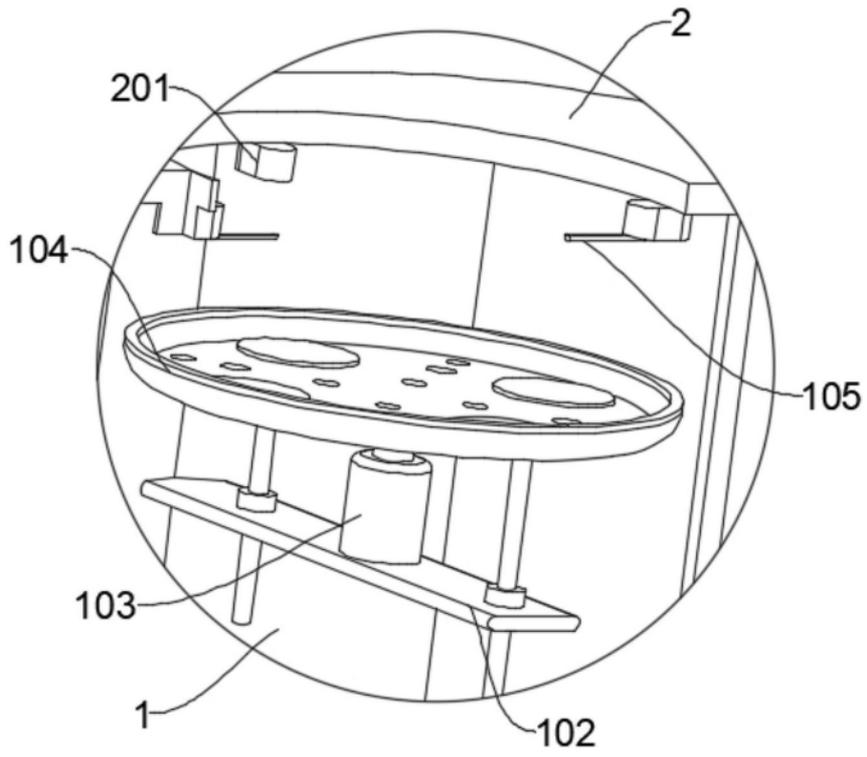


图4

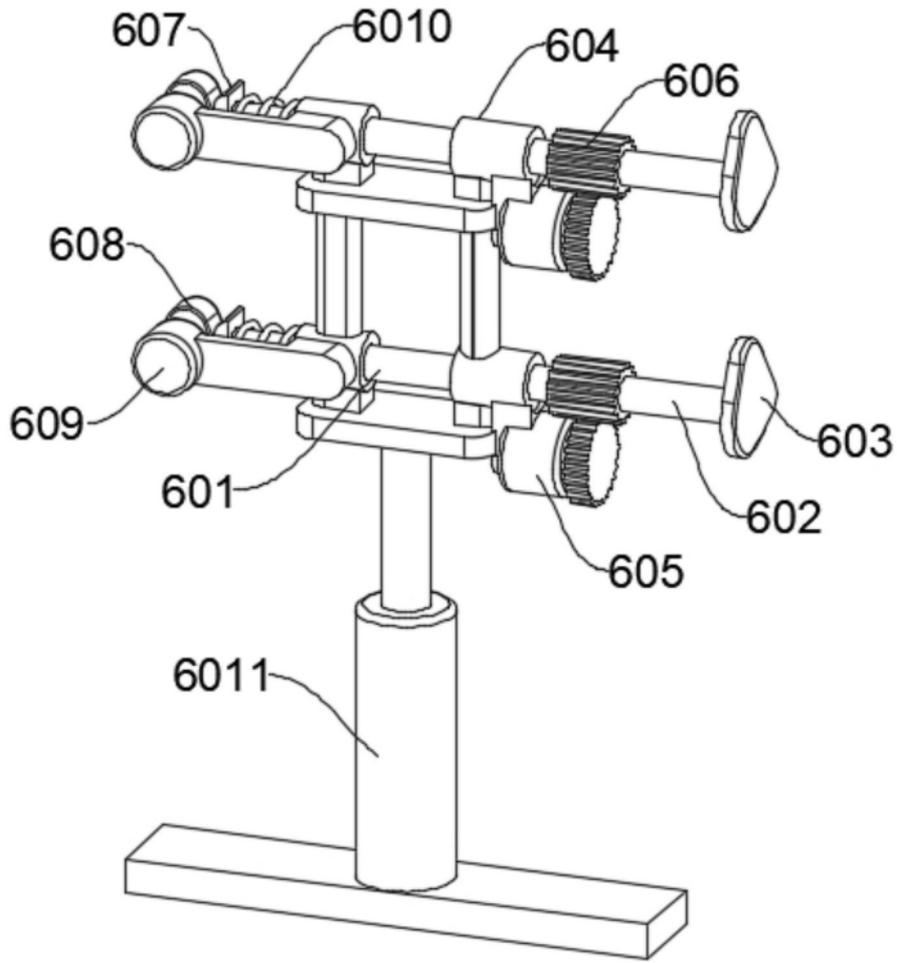


图5

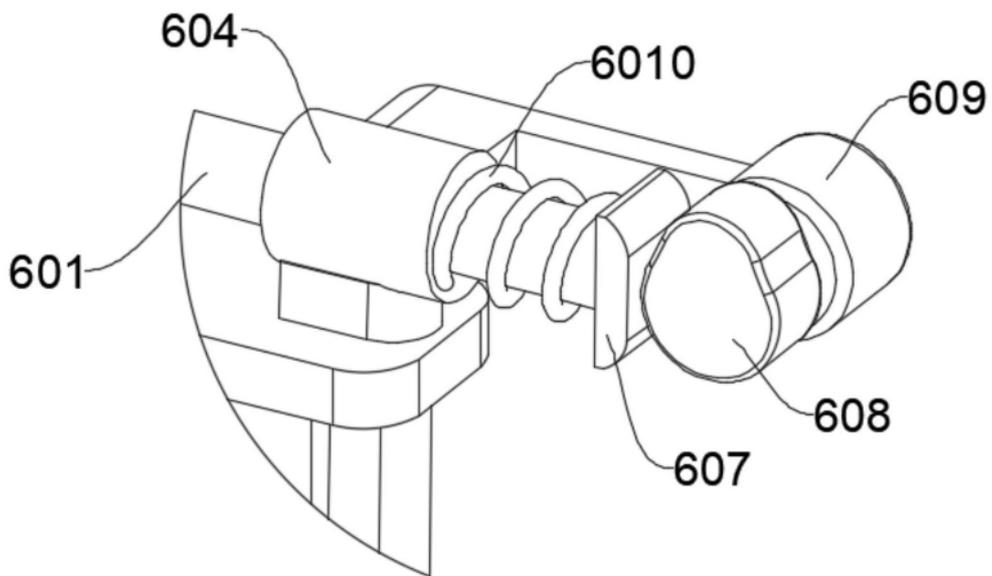


图6