



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110664599 A

(43)申请公布日 2020.01.10

(21)申请号 201910860232.7

(22)申请日 2019.09.11

(71)申请人 广州中科医疗美容仪器有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区凤凰南路56号之二301室

(72)发明人 童显权

(74)专利代理机构 成都君合集专利代理事务所
(普通合伙) 51228

代理人 贾林

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

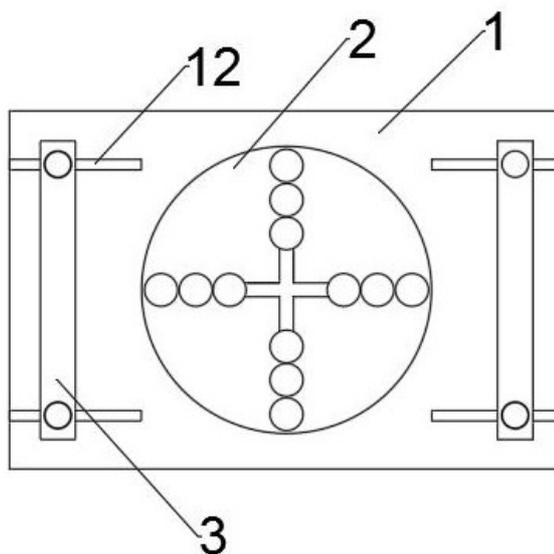
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)发明名称

一种台式美容仪

(57)摘要

本发明公开了一种台式美容仪,用于对腹部按摩,包括设置有圆形凹槽的箱体、转动安装在圆形凹槽内的按摩机构以及安装在箱体靠近按摩机构一侧的可移动支撑机构。本发明的有益效果是:本发明能够有效的对腹部妊娠纹进行祛除,能够有效的实现对腹部实现顺时针和逆时针按摩,能够根据使用者腹部的大小,进行调整,使得给予使用者一个舒适的按摩环境,避免对腹部皮肤在按摩过程中造成伤害;结构简单、实用性强。



1. 一种台式美容仪,用于对腹部按摩,其特征在于:包括设置有圆形凹槽(11)的箱体(1)、转动安装在圆形凹槽(11)内的按摩机构(2)以及安装在箱体(1)靠近按摩机构(2)一侧的可移动支撑机构(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述按摩机构(2)包括转动安装在圆形凹槽(11)内的转台(25)、可拆卸安装在转台(25)上的按摩结构、安装在箱体(1)上且用于驱动转台(25)转动的驱动机构(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述按摩结构包括可拆卸安装在转台(25)上的多个连接柱(22)、与连接柱(22)远离转台(25)一端螺纹连接的按摩球(24),所述按摩球(24)远离转台(25)的一侧凸出箱体(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种台式美容仪,其特征在于:多个所述的连接柱(22)均匀的安装在转台(25)上,且形成十字型结构。

5. 根据权利要求3或4所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述连接柱(22)与转台(25)之间设置有十字型连接部,所述的十字型连接部的中心点与圆形凹槽(11)的中轴线在同一直线上。

6. 根据权利要求5所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述十字连接部包括横向连接部和与横向连接部在同一平面上且相互垂直的竖向连接部,所述横向连接部中心与竖向连接部的中心共点。

7. 根据权利要求6所述的一种台式美容仪,其特征在于:安装在所述横向连接部或竖向连接部上且靠近其中心位置的两个连接柱(22)之间的距离为2-3cm。

8. 根据权利要求2所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述转台(25)靠近箱体(1)底部的一侧圆形凹槽(11)底部的一侧设置有圆环形滑轨(21),所述圆环形滑轨(21)的圆心与圆形凹槽(11)的中轴线在同一直线上;所述圆形凹槽(11)的底部设置有与圆环形滑轨(21)配合使用的圆环形滑道(111);所述驱动机构(23)为驱动电机,所述驱动电机的输出轴穿过圆形凹槽(11)的底部与转动连接,所述驱动电机的输出轴与圆形凹槽(11)的中轴线同轴。

9. 根据权利要求8所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述箱体(1)远离驱动电机的一侧设置滑槽(12),所述可移动支撑机构(3)与滑槽(12)滑动连接。

10. 根据权利要求9所述的一种台式美容仪,其特征在于:所述可移动支撑机构(3)的数量为两个且以圆形凹槽(11)的中轴线对称设置,每个所述可移动支撑机构(3)对应两个滑槽(12),所述可移动支撑机构(3)包括滑动安装在两个滑槽(12)内的两个滑动部、用于将两个滑动部连接的连接板(31)、安装在连接板(31)上的可伸缩支撑杆(32)。

一种台式美容仪

技术领域

[0001] 本发明涉及美容器械技术领域,具体的说,是一种台式美容仪。

背景技术

[0002] 妊娠纹的形成主要是妊娠期受荷尔蒙影响,腹部的膨隆使皮肤的弹力纤维与胶原纤维因外力牵拉而受到不同程度的损伤或断裂,皮肤变薄变细,腹壁皮肤会出现一些宽窄不同、长短不一的粉红色或紫红色的波浪状花纹。分娩后,这些花纹会逐渐消失,留下白色或银白色的有光泽的疤痕线纹,即妊娠纹。

[0003] 现有对于妊娠纹的祛除,采用激光手术祛除,或在孕期会产后采用按摩配合按摩油的方式进行祛除。采用手术的方式,手术费用较高,且存在一定的手术风险;采用按摩的方式需要他人帮助才能够完成按摩;现有技术中缺少一种采用对腹部妊娠纹进行按摩从而祛除妊娠纹的装置。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种能够对腹部妊娠纹采用按摩方式祛除的台式美容仪,结构简单、实用性强。

[0005] 本发明通过下述技术方案实现:

一种台式美容仪,用于对腹部按摩,包括设置有圆形凹槽的箱体、转动安装在圆形凹槽内的按摩机构以及安装在箱体靠近按摩机构一侧的可移动支撑机构。

[0006] 在使用过程中,当需要对腹部进行按摩时,使用者平躺,操作人员将按摩机构对准使用者的腹部,然后根据使用这个腹部的大小调整可移动支撑机构,给予使用这个一个舒适的按摩环境,避免由于腹部的大小不同支撑机构不能够移动造成对腹部的挤压;然后控制按摩机构进行对腹部进行按摩;按摩机构在使用过程中顺时针转动配合按摩油从而替代人工进行按摩,按摩轻重无法控制的问题;操作简单,实用性强。

[0007] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述按摩机构包括转动安装在圆形凹槽内的转台、可拆卸安装在转台上的按摩结构、安装在箱体上且用于驱动转台转动的驱动机构。

[0008] 转台安装在圆形凹槽内,在使用过程中驱动机构对转动进行驱动使得转台在圆形凹槽内转动,从而带动转台上的按摩结构随着转台的转动而转动;从而实现按摩结构对腹部的按摩。

[0009] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述按摩结构包括可拆卸安装在转台上的多个连接柱、与连接柱远离转台一端螺纹连接的按摩球,所述按摩球远离转台的一侧凸出箱体。

[0010] 使得在按摩过程中整体箱体不与腹部接触,只保留按摩球与腹部进行接触;从而有效的进行按摩。

[0011] 进一步地,为了更好的实现本发明,多个所述的连接柱均匀的安装在转台上,且形成十字型结构。

[0012] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述连接柱与转台之间设置有十字型连接部,所述的十字型连接部的中心点与圆形凹槽的中轴线在同一直线上。

[0013] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述十字连接部包括横向连接部和与横向连接部在同一平面上且相互垂直的竖向连接部,所述横向连接部中心与竖向连接部的中心共点。

[0014] 进一步地,为了更好的实现本发明,安装在所述横向连接部或竖向连接部上且靠近其中心位置的两个连接柱之间的距离为2-3cm。

[0015] 靠近圆形凹槽中轴线的连接柱行一个槽,这个槽在使用过程中将正对使用的肚脐,从而避免按摩球对肚脐内的按摩。

[0016] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述转台靠近箱体底部的一侧圆形凹槽底部的一侧设置有圆环形滑轨,所述圆环形滑轨的圆心与圆形凹槽的中轴线在同一直线上;所述圆形凹槽的底部设置有与圆环形滑轨配合使用的圆环形滑道;所述驱动机构为驱动电机,所述驱动电机的输出轴穿过圆形凹槽的底部与转动连接,所述驱动电机的输出轴与圆形凹槽的中轴线同轴。

[0017] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述箱体远离驱动电机的一侧设置滑槽,所述可移动支撑机构与滑槽滑动连接。

[0018] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述可移动支撑机构的数量为两个且以圆形凹槽的中轴线对称设置,每个所述可移动支撑机构对应两个滑槽,所述可移动支撑机构包括滑动安装在两个滑槽内的两个滑动部、用于将两个滑动部连接的连接板、安装在连接板上的可伸缩支撑杆。

[0019] 本发明与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

本发明能够有效的对腹部妊娠纹进行祛除,能够有效的实现对腹部实现顺时针和逆时针按摩,能够根据使用者腹部的大小,进行调整,使得给予使用者一个舒适的按摩环境,避免对腹部皮肤在按摩过程中造成伤害。

附图说明

[0020] 图1为本发明的平面示意图;

图2为本发明中按摩机构、转台、圆环形凹槽的结构示意图;

图3为本发明中采用一字型连接柱时的结构示意图;

图4为本发明中圆形凹槽的俯视图;

其中1、箱体;11、圆形凹槽;111、圆环形滑道;12、滑槽;2、按摩机构;21、圆环形滑轨;22、连接柱;23、驱动机构;24、按摩球;25、转台;3、可移动支撑机构;31、连接板;32、可伸缩支撑杆。

具体实施方式

[0021] 下面结合实施例对本发明作进一步地详细说明,但本发明的实施方式不限于此。

[0022] 实施例1:

本发明通过下述技术方案实现,如图1-图4所示,一种台式美容仪,用于对腹部按摩,包括设置有圆形凹槽11的箱体1、转动安装在圆形凹槽11内的按摩机构2以及安装在箱体1靠

近按摩机构2一侧的可移动支撑机构3。

[0023] 需要说明的是,通过上述改进,在使用过程中,当需要对腹部进行按摩时,使用者平躺,操作人员将按摩机构2对准使用者的腹部,然后根据使用这个腹部的大小调整可移动支撑机构3,给予使用这个一个舒适的按摩环境,避免由于腹部的大小不同支撑机构不能够移动造成对腹部的挤压;然后控制按摩机构2进行对腹部进行按摩;按摩机构2在使用过程中顺时针转动配合按摩油从而替代人工进行按摩,按摩轻重无法控制的问题;操作简单,实用性强。

[0024] 同时本发明还可以进行逆时针转动,对于常人来讲,在便秘时,采用顺时针转动按摩腹部能够增加结肠蠕动,使粪便到达直肠部,刺激肠壁神经传导,产生便意;从而实现排便;

对于常人来讲,在腹泻时,采取逆时针按摩腹部,逆着结肠方向按揉,这样可以起到补的作用,阻止腹泻。

[0025] 实施例2:

本实施例在上述实施例的基础上做进一步优化,如图1、图2所示,进一步地,为了更好的实现本发明,所述按摩机构2包括转动安装在圆形凹槽11内的转台25、可拆卸安装在转台25上的按摩结构、安装在箱体1上且用于驱动转台25转动的驱动机构23。

[0026] 转台25安装在圆形凹槽11内,在使用过程中驱动机构23对转动进行驱动使得转台25在圆形凹槽11内转动,从而带动转台25上的按摩结构随着转台25的转动而转动;从而实现按摩结构对腹部的按摩。

[0027] 需要说明的是,通过上述改进,驱动机构23为减速电机,使用者可通过控制减速电机实现按摩结构的按摩速度满足使用者的需求;优选的减速电机外接有控制面板,使用者通过控制面板实现对减速电机的控制。在减速电机的输出轴转台25之间设置有联轴器和安装在转台25靠近驱动机构23一侧的连接轴,连接轴与输出轴通过联轴器进行连接。

[0028] 本实施例的其他部分与上述实施例相同,故不再赘述。

[0029] 实施例3:

本实施例在上述实施例的基础上做进一步优化,如图1、图2所示,进一步地,为了更好的实现本发明,所述按摩结构包括可拆卸安装在转台25上的多个连接柱22、与连接柱22远离转台25一端螺纹连接的按摩球24,所述按摩球24远离转台25的一侧凸出箱体1。所述按摩球24采用PVC材料制成,在按摩球24上设置有螺纹孔,连接柱22与按摩球24通过螺纹孔连接。

[0030] 使得在按摩过程中整体箱体1不与腹部接触,只保留按摩球24与腹部进行接触;从而有效的进行按摩。

[0031] 多个连接柱22形成十字型结构或一字型结构;

图3所示,当形成一字型结构时,靠近圆形凹槽11中轴线的两个连接柱22之间的距离为2-3mm。

[0032] 本实施例的其他部分与上述实施例相同,故不再赘述。

[0033] 实施例4:

本实施例在上述实施例的基础上做进一步优化,如图2所示,进一步地,为了更好的实现本发明,多个所述的连接柱22均匀的安装转台25上,且形成十字型结构。

[0034] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述连接柱22与转台25之间设置有十字型连接部,所述的十字型连接部的中心点与圆形凹槽11的中轴线在同一直线上。

[0035] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述十字连接部包括横向连接部和与横向连接部在同一平面上且相互垂直的竖向连接部,所述横向连接部中心与竖向连接部的中心共点。

[0036] 需要说明的是,通过上述改进,设置为十字结构使得腹部的各部位在按摩的同时,有一定的休息时间,避免一直摩擦按摩造成皮肤损伤。

[0037] 本实施例的其他部分与上述实施例相同,故不再赘述。

[0038] 实施例5:

本实施例在上述实施例的基础上做进一步优化,如图1、图2、图3所示,进一步地,为了更好的实现本发明,安装在所述横向连接部或竖向连接部上且靠近其中心位置的两个连接柱22之间的距离为2-3cm。

[0039] 靠近圆形凹槽11中轴线的连接柱22行一个槽,这个槽在使用过程中将正对使用的肚脐,从而避免按摩球24对肚脐内的按摩。

[0040] 本实施例的其他部分与上述实施例相同,故不再赘述。

[0041] 实施例6:

本实施例在上述实施例的基础上做进一步优化,如图1-图4所示,进一步地,为了更好的实现本发明,所述转台25靠近箱体1底部的一侧圆形凹槽11底部的一侧设置有圆环形滑轨21,所述圆环形滑轨21的圆心与圆形凹槽11的中轴线在同一直线上;所述圆形凹槽11的底部设置有与圆环形滑轨21配合使用的圆环形滑道111;所述驱动机构23为驱动电机,所述驱动电机的输出轴穿过圆形凹槽11的底部与转动连接,所述驱动电机的输出轴与圆形凹槽11的中轴线同轴。

[0042] 进一步地,为了更好的实现本发明,图1、图2所示所述箱体1远离驱动电机的一侧设置滑槽12,所述可移动支撑机构3与滑槽12滑动连接。

[0043] 进一步地,为了更好的实现本发明,所述可移动支撑机构3的数量为两个且以圆形凹槽11的中轴线对称设置,每个所述可移动支撑机构3对应两个滑槽12,所述可移动支撑机构3包括滑动安装在两个滑槽12内的两个滑动部、用于将两个滑动部连接的连接板31、安装在连接板31上的可伸缩支撑杆32。

[0044] 需要说明的是,通过上述改进,设置可移动支撑机构3的目的是由于使用者的腹部大小是不同的,当腹部较宽时,通过控制两个可移动支撑机构3向相互远离的一侧运动,使得两个支撑机构之间的距离满足腹部宽度的要求,使得使用者能够有一个舒适的按摩环境;

为了避免按摩球24由于距离腹部的高度较小,从而抵紧腹部,在本发明中采用可伸缩支撑杆32,使用时调节可伸缩支撑杆32的长度,使得按摩球24与腹部的接触满足使用者的要求。可伸缩支撑杆32采用现有技术中的伸缩杆即可,对此不在详述其内部结构。

[0045] 本实施例的其他部分与上述实施例相同,故不再赘述。

[0046] 实施例7:

本实施例为本发明的最佳实施例,如图1、图2、图4所示,一种台式美容仪,用于对腹部按摩,包括设置有圆形凹槽11的箱体1、转动安装在圆形凹槽11内的按摩机构2以及安装在

箱体1靠近按摩机构2一侧的可移动支撑机构3。

[0047] 所述按摩机构2包括转动安装在圆形凹槽11内的转台25、可拆卸安装在转台25上的按摩结构、安装在箱体1上且用于驱动转台25转动的驱动机构23。

[0048] 所述按摩结构包括可拆卸安装在转台25上的多个连接柱22、与连接柱22远离转台25一端螺纹连接的按摩球24,所述按摩球24远离转台25的一侧凸出箱体1。

[0049] 多个所述的连接柱22均匀的安装于转台25上,且形成十字型结构。

[0050] 所述连接柱22与转台25之间设置有十字型连接部,所述的十字型连接部的中心点与圆形凹槽11的中轴线在同一直线上。

[0051] 所述十字连接部包括横向连接部和与横向连接部在同一平面上且相互垂直的竖向连接部,所述横向连接部中心与竖向连接部的中心共点。

[0052] 安装在所述横向连接部或竖向连接部上且靠近其中心位置的两个连接柱22之间的距离为2-3cm。

[0053] 所述转台25靠近箱体1底部的一侧圆形凹槽11底部的一侧设置有圆环形滑轨21,所述圆环形滑轨21的圆心与圆形凹槽11的中轴线在同一直线上;所述圆形凹槽11的底部设置有与圆环形滑轨21配合使用的圆环形滑道111;所述驱动机构23为驱动电机,所述驱动电机的输出轴穿过圆形凹槽11的底部与转台25转动连接,所述驱动电机的输出轴与圆形凹槽11的中轴线同轴。

[0054] 所述箱体1远离驱动电机的一侧设置滑槽12,所述可移动支撑机构3与滑槽12滑动连接。

[0055] 所述可移动支撑机构3的数量为两个且以圆形凹槽11的中轴线对称设置,每个所述可移动支撑机构3对应两个滑槽12,所述可移动支撑机构3包括滑动安装在两个滑槽12内的两个滑动部、用于将两个滑动部连接的连接板31、安装在连接板31上的可伸缩支撑杆32。

[0056] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例,并非对本发明做任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化,均落入本发明的保护范围之内。

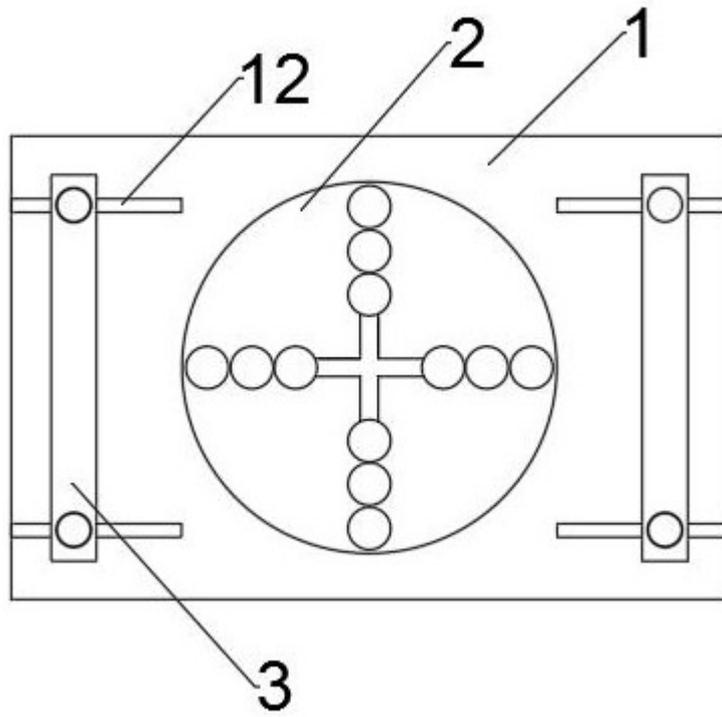


图1

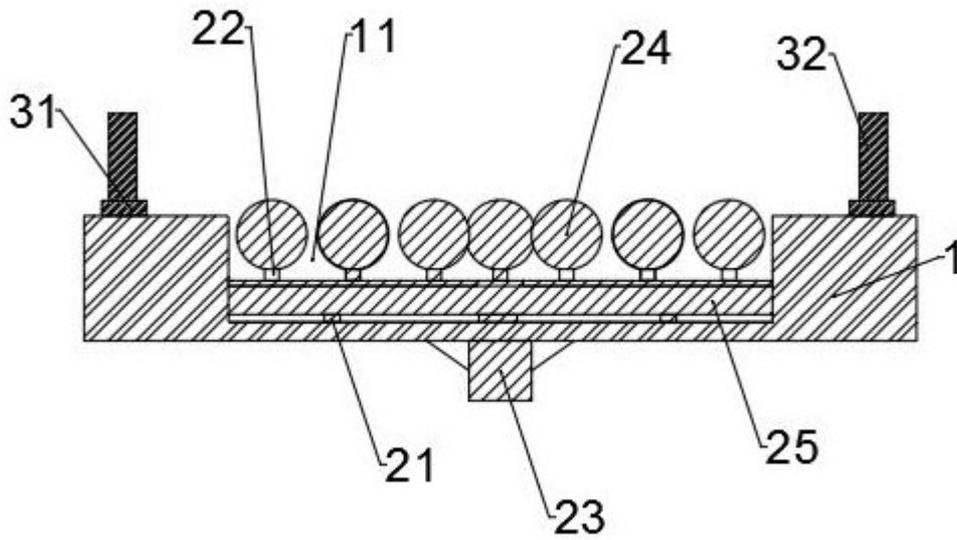


图2

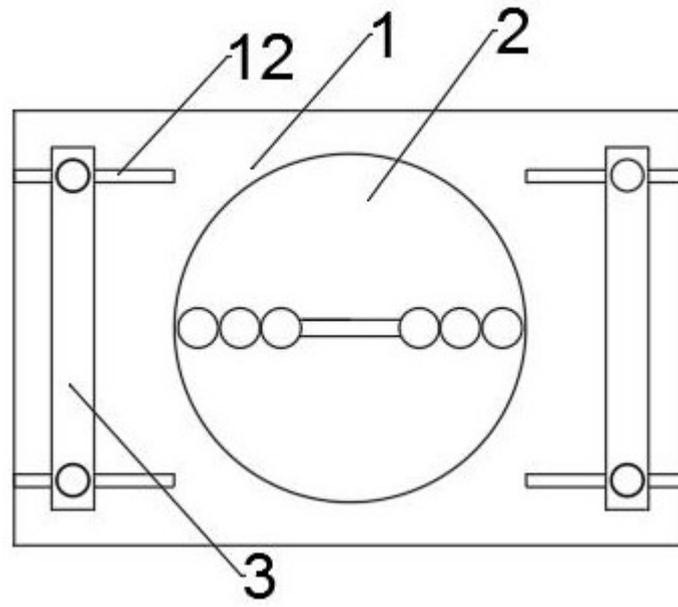


图3

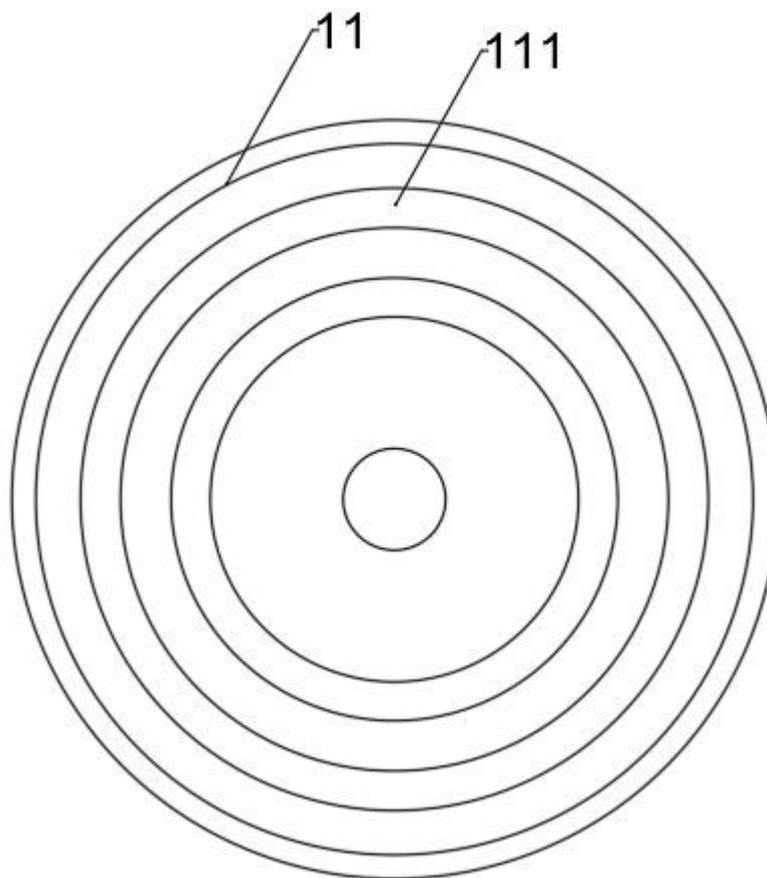


图4