



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212929765 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202021902456.4

(22) 申请日 2020.09.03

(73) 专利权人 重庆熾耀科技有限公司

地址 400020 重庆市江北区盘溪路422号3
幢30-18

(72) 发明人 冯亚辉

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/02 (2006.01)

F21V 7/04 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 29/90 (2015.01)

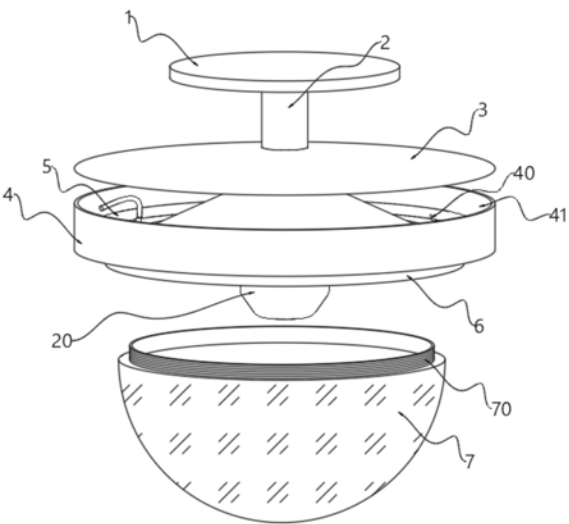
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可根据温度制热的吊灯

(57) 摘要

本实用新型涉及吊灯技术领域,具体地说,涉及可根据温度制热的吊灯,包括底座,底座下表面中心位置设有灯座杆,灯座杆末端上安装有吊灯,灯座杆圆周外壁上靠近顶部位置设有挡板,灯座杆圆周外壁上靠近中间位置设有托盘,卡块上设有加热丝,托盘下表面中心位置设有反光板,反光板圆周外壁靠近底部位置设有限位环,限位环中间设有透明罩;该可根据温度制热的吊灯,灯座杆上靠近底部位置安装挡板,便于对放置上方的灰尘落入到托盘中,对托盘中的加热丝造成影响,影响到加热使用,托盘下方配合有反光板,增加整个装置的光亮度,让吊灯照亮范围更大,透明罩的设置便于对吊灯进行保护,防止受到外界环境的干扰,缩短吊灯的使用寿命。



1. 一种可根据温度制热的吊灯,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)下表面中心位置设有灯座杆(2),所述灯座杆(2)末端上安装有吊灯(20),所述灯座杆(2)圆周外壁上靠近顶部位置设有挡板(3),所述挡板(3)呈圆锥状,所述灯座杆(2)圆周外壁上靠近中间位置设有托盘(4),所述托盘(4)呈圆锥状,所述托盘(4)上表面开设有凹槽(41),所述凹槽(41)底部设有若干个卡块(40),所述卡块(40)上设有加热丝(5),所述托盘(4)下表面中心位置设有反光板(6),所述反光板(6)呈圆锥状,所述反光板(6)圆周外壁靠近底部位置设有限位环(60),所述限位环(60)中间设有透明罩(7)。

2. 根据权利要求1所述的可根据温度制热的吊灯,其特征在于:所述灯座杆(2)与底座(1)为一体成型结构,所述底座(1)通过螺栓与墙面固定连接,所述吊灯(20)与灯座杆(2)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的可根据温度制热的吊灯,其特征在于:所述挡板(3)与灯座杆(2)焊接固定,所述挡板(3)底部的直径与托盘(4)外径相适配。

4. 根据权利要求1所述的可根据温度制热的吊灯,其特征在于:所述托盘(4)通过螺栓与灯座杆(2)固定连接,所述卡块(40)与托盘(4)为一体成型结构,所述加热丝(5)呈圆环状,所述卡块(40)呈环形等间距分布,所述加热丝(5)与卡块(40)卡接配合。

5. 根据权利要求1所述的可根据温度制热的吊灯,其特征在于:所述反光板(6)与托盘(4)下表面紧密贴合,所述限位环(60)与反光板(6)为一体成型结构,所述限位环(60)通过螺栓与托盘(4)底部固定连接,且所述灯座杆(2)从反光板(6)中心位置穿过,所述限位环(60)内壁上设有内螺纹(600)。

6. 根据权利要求5所述的可根据温度制热的吊灯,其特征在于:所述透明罩(7)呈半球状,且所述透明罩(7)顶部位置设有外螺纹(70),所述外螺纹(70)与内螺纹(600)相贴合,所述透明罩(7)与限位环(60)螺纹连接。

一种可根据温度制热的吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊灯技术领域,具体为一种可根据温度制热的吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是指吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯,吊灯无论是以电线或以铁支垂吊,都不能吊得太矮,阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼;

[0003] 一般的吊灯不能依据温度进行制热,吊灯仅用来照明使用,不能在不同的环境中,吊灯依据周围温度的变化,进行对应的制热,用来保护到内部吊灯主体因温差过大出现的损伤

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可根据温度制热的吊灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可根据温度制热的吊灯,包括底座,所述底座下表面中心位置设有灯座杆,所述灯座杆末端上安装有吊灯,所述灯座杆圆周外壁上靠近顶部位置设有挡板,所述挡板呈圆锥状,所述灯座杆圆周外壁上靠近中间位置设有托盘,所述托盘呈圆锥状,所述托盘上表面开设有凹槽,所述凹槽底部设有若干个卡块,所述卡块上设有加热丝,所述托盘下表面中心位置设有反光板,所述反光板呈圆锥状,所述反光板圆周外壁靠近底部位置设有限位环,所述限位环中间设有透明罩。

[0007] 优选的,所述灯座杆与底座为一体成型结构,所述底座通过螺栓与墙面固定连接,所述吊灯与灯座杆螺纹连接。

[0008] 优选的,所述挡板与灯座杆焊接固定,所述挡板底部的直径与托盘外径相适配。

[0009] 优选的,所述托盘通过螺栓与灯座杆固定连接,所述卡块与托盘为一体成型结构,所述加热丝呈圆环状,所述卡块呈环形等间距分布,所述加热丝与卡块卡接配合。

[0010] 优选的,所述反光板与托盘下表面紧密贴合,所述限位环与反光板为一体成型结构,所述限位环通过螺栓与托盘底部固定连接,且所述灯座杆从反光板中心位置穿过,所述限位环内壁上设有内螺纹。

[0011] 优选的,所述透明罩呈半球状,且所述透明罩顶部位置设有外螺纹,所述外螺纹与内螺纹相贴合,所述透明罩与限位环螺纹连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型灯座杆上靠近底部位置安装挡板,便于对放置上方的灰尘落入到托盘中,对托盘中的加热丝造成影响,影响到加热使用,托盘下方配合有反光板,增加整个装置的光亮度,让吊灯照亮范围更大,透明罩的设置便于对吊灯进行保护,防止受到外界环境的干扰,缩短吊灯的使用寿命。

[0014] 2. 本实用新型依据外界环境的温度变化,手动控制加热丝的使用,让整个吊灯与

外界环境的温度差变化相差不大,在加热丝的控制使用下,让吊灯更好的适应环境的变化,延长使用寿命。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的可根据温度制热的吊灯整体结构示意图;
- [0016] 图2为本实用新型的可根据温度制热的吊灯分解结构示意图;
- [0017] 图3为本实用新型的底座以及挡板、托盘、反光板组合结构示意图;
- [0018] 图4为本实用新型的托盘以及加热丝组合结构示意图;
- [0019] 图5为本实用新型的反光板与透明罩组合结构示意图。
- [0020] 图中各个标号意义为:
- [0021] 1、底座;
- [0022] 2、灯座杆;20、吊灯;
- [0023] 3、挡板;
- [0024] 4、托盘;40、卡块;41、凹槽;
- [0025] 5、加热丝;
- [0026] 6、反光板;60、限位环;600、内螺纹;
- [0027] 7、透明罩;70、外螺纹。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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。

[0030] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0031] 一种可根据温度制热的吊灯,包括底座1,底座1下表面中心位置设有灯座杆2,灯座杆2末端上安装有吊灯20,灯座杆2圆周外壁上靠近顶部位置设有挡板3,挡板3呈圆锥状,灯座杆2圆周外壁上靠近中间位置设有托盘4,托盘4呈圆锥状,托盘4上表面开设有凹槽41,凹槽41底部设有若干个卡块40,卡块40上设有加热丝5,托盘4下表面中心位置设有反光板6,反光板6呈圆锥状,反光板6圆周外壁靠近底部位置设有限位环60,限位环60中间设有透明罩7。

[0032] 本实施例中,灯座杆2与底座1为一体成型结构,底座1通过螺栓与墙面固定连接,吊灯20与灯座杆2螺纹连接,便于吊灯20拆卸安装使用。

[0033] 进一步的,挡板3与灯座杆2焊接固定,挡板3底部的直径与托盘4外径相适配,挡板3的设置,防止整个装置上方有灰尘落入,灰尘落入托盘4中,影响到加热丝5的使用。

[0034] 具体的,托盘4通过螺栓与灯座杆2固定连接,卡块40与托盘4为一体成型结构,加热丝5呈圆环状,卡块40呈环形等间距分布,加热丝5与卡块40卡接配合,卡块40托起加热丝5,避免加热丝5直接接触到托盘4,防止在长久使用中,加热丝5因接触到托盘4,而造成意外发生。

[0035] 需要说明的是,反光板6与托盘4下表面紧密贴合,限位环60与反光板6为一体成型结构,限位环60通过螺栓与托盘4底部固定连接,且灯座杆2从反光板6中心位置穿过,限位环60内壁上设有内螺纹600,反光板6加设,增加吊灯20照明度,更好的进行照明使用,限位环60加设便于将反光板6固定在托盘4底部。

[0036] 除此之外,透明罩7呈半球状,且透明罩7顶部位置设有外螺纹70,外螺纹70与内螺纹600相贴合,透明罩7与限位环60螺纹连接,托盘4保护到吊灯20不受外界干扰的同时,还能防止吊灯20掉落砸伤到其他物品。

[0037] 本实施例的可根据温度制热的吊灯在使用时,使用者手动将底座1通过螺栓固定在对应的墙面上或天花板上,吊灯20与灯座杆2螺纹连接,然后使用者依次将反光板6与透明罩7安装在托盘4的下方,吊灯20接通外界电源,加热丝5卡接在卡块40上,加热丝5接通外界电源,使用者根据整个装置所在的位置周围环境温度的变化,手动控制加热丝5加热使用,让整个装置在温差不同的环境中,均能适应性照明使用,增加吊灯20使用寿命,避免因温差变化大造成吊灯20的损坏。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

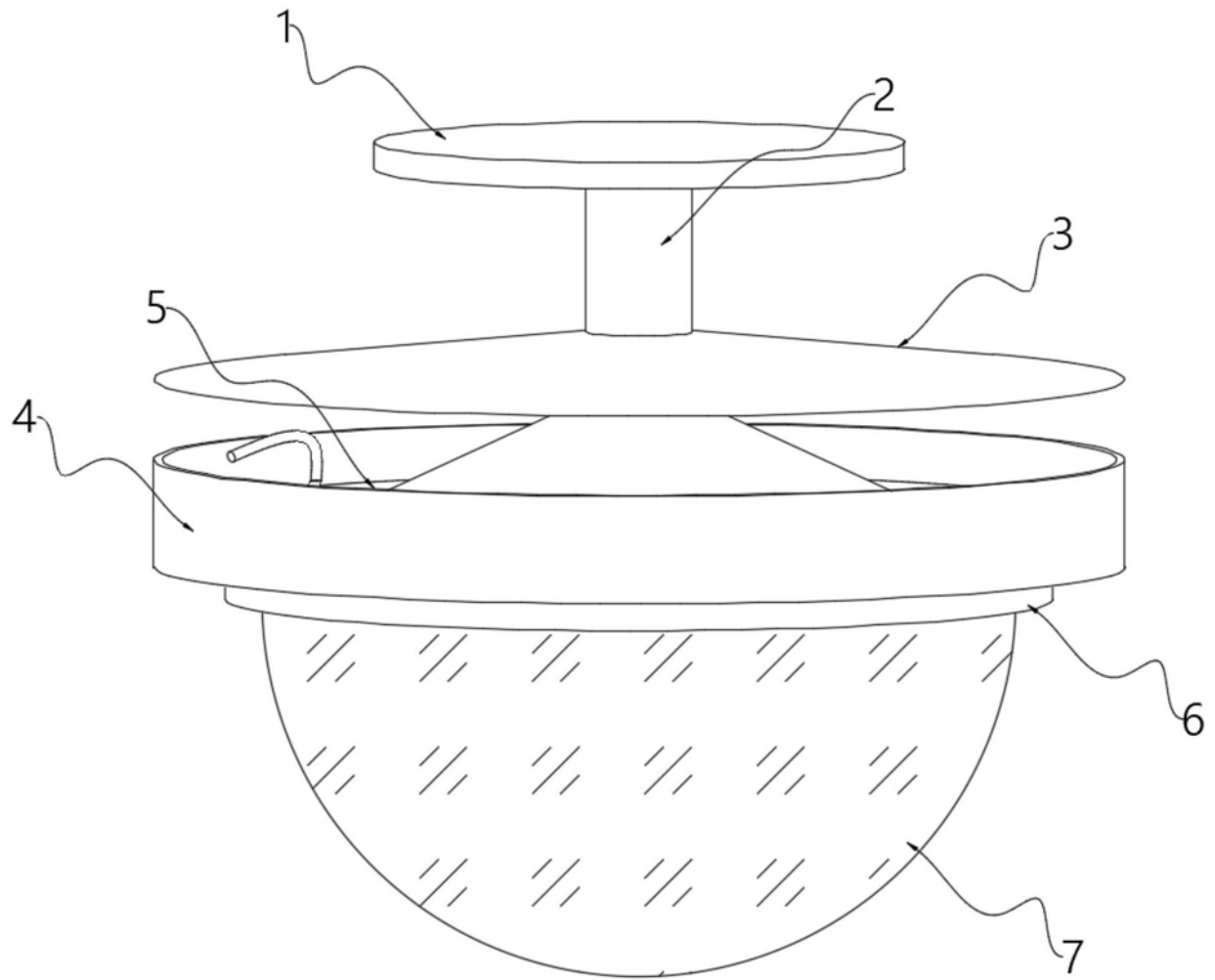


图1

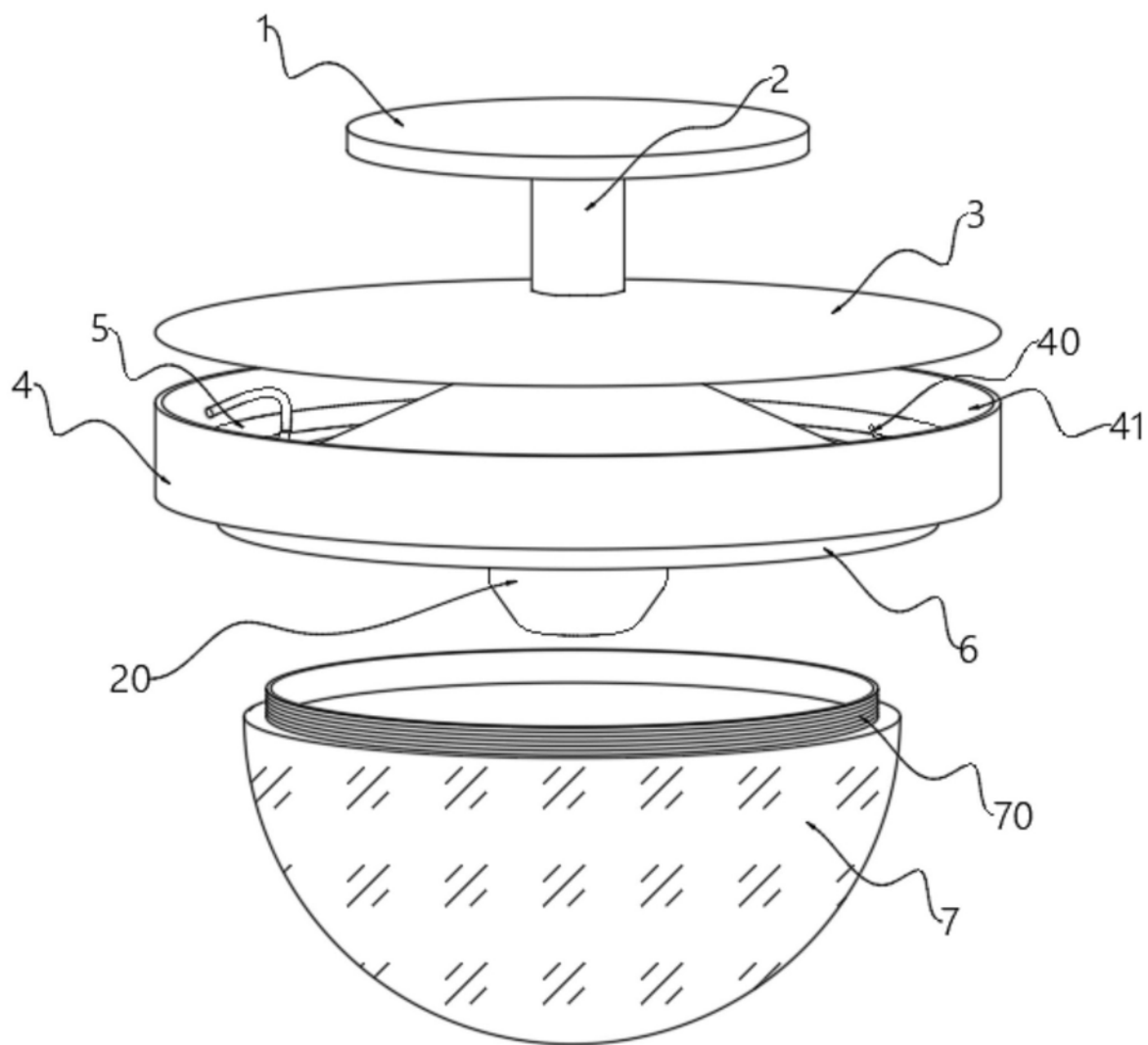


图2

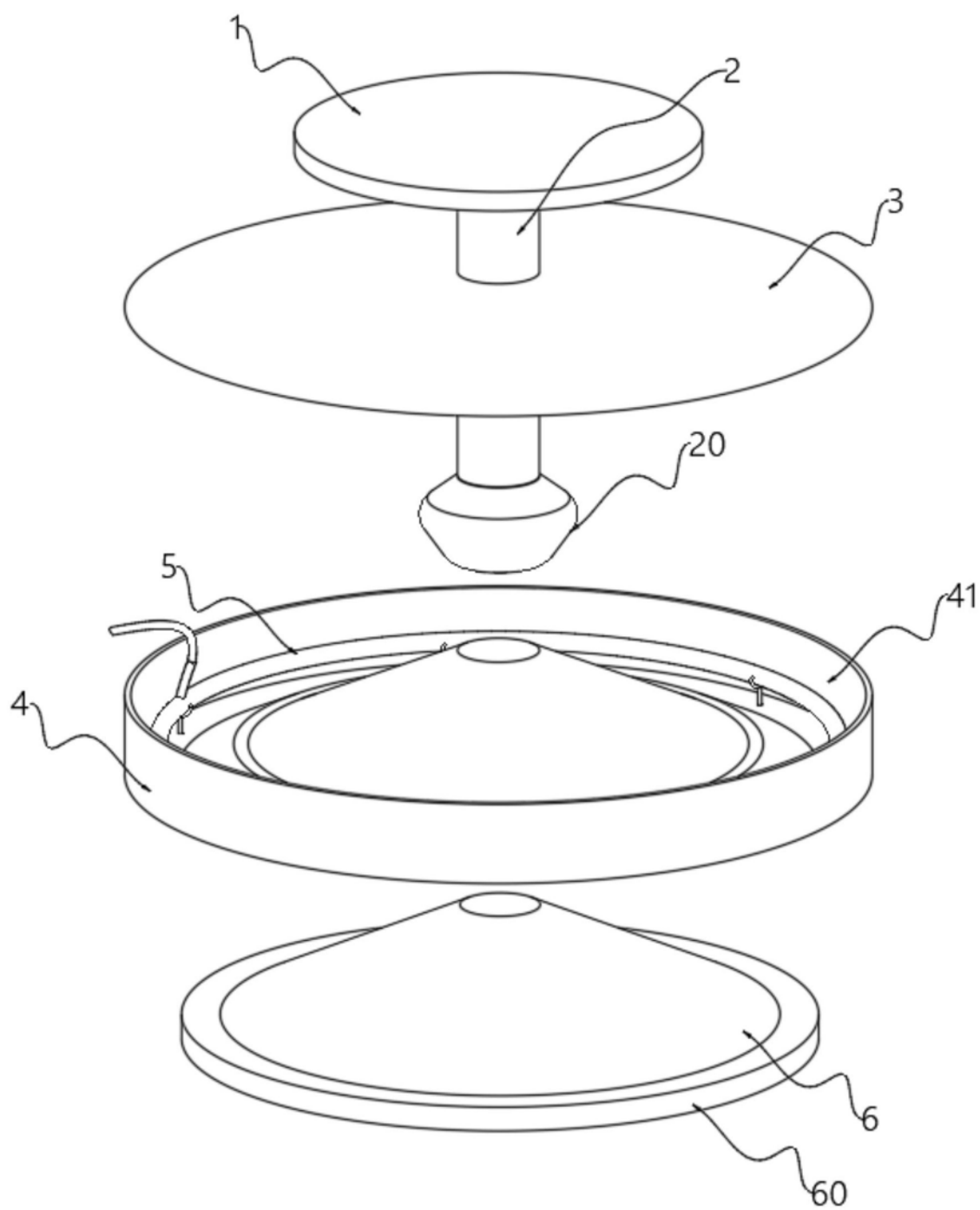


图3

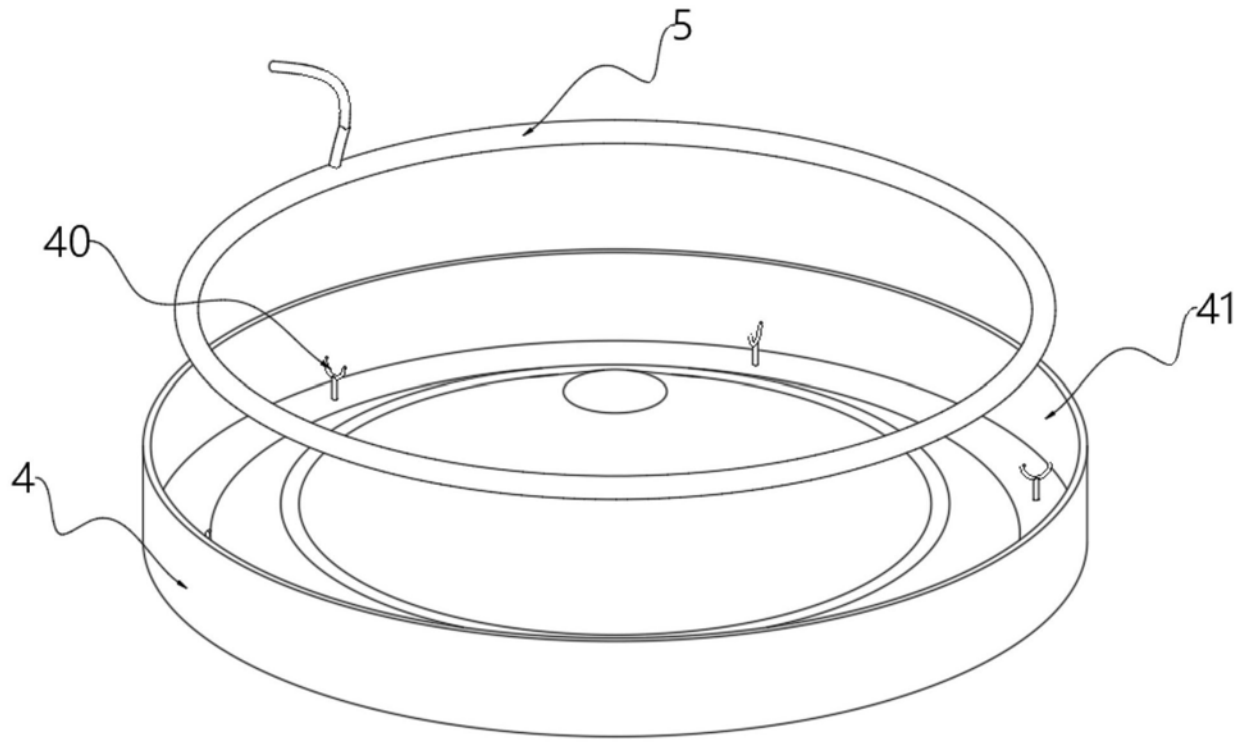


图4

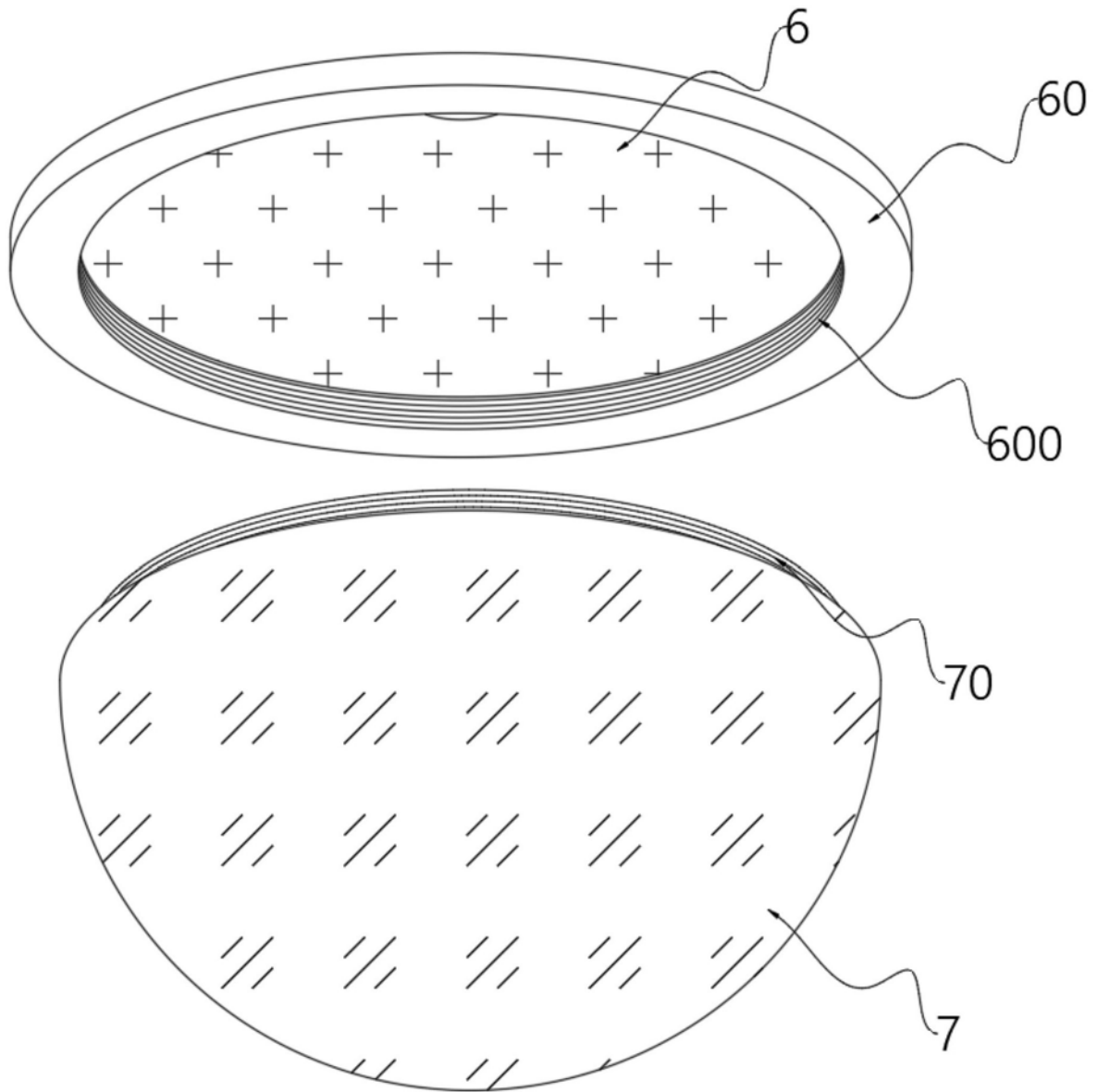


图5