



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203507119 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320593132. 0

(22) 申请日 2013. 09. 25

(73) 专利权人 厦门鑫森海电子有限公司

地址 361100 福建省厦门市火炬高新区(翔
安)产业区同龙二路903号4层01单元

(72) 发明人 崔全诚

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 麻艳

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006. 01)

A61H 23/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

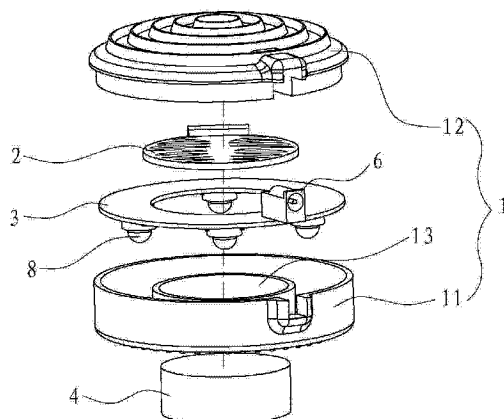
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能电子艾灸器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能电子艾灸器,包括外壳、电路板及若干加热源,该外壳内设有用以固定熏灸品的固定结构;该电路板固定在该外壳内,所述若干加热源固定在所述电路板上,且各加热源设置在熏灸品周围,并受该电路板控制而按一定规律通或断。本实用新型可以通过电子方式实现各种施灸手法,即使是自我施灸也可以进行各种施灸手法的施灸,可以增强艾灸功效。



1. 一种多功能电子艾灸器,其特征在于:包括外壳、电路板及若干加热源,该外壳内设有用以固定熏灸品的固定结构;该电路板固定在该外壳内,所述若干加热源固定在所述电路板上,且各加热源设置在熏灸品周围,并受该电路板控制而按一定规律通或断。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的外壳下部设有上下开放的用以放置熏灸品的容置槽,一硅胶加热片与电路板电连接,且该硅胶加热片位于所述熏灸品的上方。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述若干的加热源环形均匀排布在所述熏灸品的周围。

4. 根据权利要求2所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述若干加热源为环形均匀排布,且在所述外壳上位于所述容置槽外围设置有环形槽,该环形排布的各加热源位于该环形槽内。

5. 根据权利要求1、2或4所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的外壳内进一步安装有振动按摩电机,该振动按摩电机与电路板电连接。

6. 根据权利要求1、2或4所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的加热源为远红外LED灯。

7. 根据权利要求2或4所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述外壳内安装有一用以检测熏灸品的温度以控制硅胶加热片的加热与否的热敏电阻。

8. 根据权利要求2所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的外壳由底座及上盖扣合而成,所述的容置槽设置在该底座上。

9. 根据权利要求5所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的电路板由设置在所述外壳内的电池供电;或者通过外接电源线与一适配器相连,而通过外接电源供电。

10. 根据权利要求5所述的一种多功能电子艾灸器,其特征在于:所述的外壳上固定有一DC插座与所述电路板连接,该DC插座与具有DC插头的适配器连接而通过外接电源供电。

一种多功能电子艾灸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于艾灸施灸的装置,尤指一种多功能电子艾灸器。

背景技术

[0002] 艾灸是中国传统中医针灸疗法中的灸法。传统的艾灸方法是点燃用艾叶制成的艾柱、艾条,熏烤人体的穴位以达到保健治病的一种自然疗法。但是,传统的人工艾灸方法存在燃烧会产生烟味、过烫易伤人、无法自我施灸等问题。为解决传统艾灸方法的不足,目前市场上也出现各种艾灸产品。

[0003] 此外,传统的艾灸还具有各种施灸手法,如:悬定施灸法、回旋施灸法、雀啄施灸法以及摆尾施灸法等等。悬定是最常用的手法,就是对准穴位悬在上方固定不动;回旋就是以穴位为中心进行旋转;雀啄就是对准穴位象小鸟一样一上一下、一起一落;摆尾就是在穴位上沿一定方向摆来摆去。通过各种手法可以达到不同的功效,例如:回旋施灸的功效是开穴,也就是让穴位附近的血液更加通畅,促使艾灸疗效更加明显;雀啄施灸法可以让施灸穴位产生忽冷忽热的感觉,以排出体内寒气或垃圾;摆尾施灸法可以将热气从近心端往远心端运输或者将热气从远心端往近心端运输。

[0004] 然而,市场上的温灸产品一般都是通过点燃艾草制品,然后放在不同形状和材质的盒子中,间接与人体皮肤接触进行施灸。这种艾灸产品最多只能做到悬定施灸,而无法实现其他施灸手法,不能满足人们自我施灸的需要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可实现各种施灸手法的多功能电子艾灸器。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术解决方案是:

[0007] 一种多功能电子艾灸器,包括外壳、电路板及若干加热源,该外壳内设有用以固定熏灸品的固定结构;该电路板固定在该外壳内,所述若干加热源固定在所述电路板上,且各加热源设置在熏灸品周围,并受该电路板控制而按一定规律通或断。

[0008] 所述的外壳下部设有上下开放的用以放置熏灸品的容置槽,一硅胶加热片与电路板电连接,且该硅胶加热片位于所述熏灸品的上方。

[0009] 所述若干的加热源环形均匀排布在所述熏灸品的周围。

[0010] 所述若干加热源为环形均匀排布,且在所述外壳上位于所述容置槽外围设置有环形槽,该环形排布的各加热源位于该环形槽内。

[0011] 所述的外壳内进一步安装有振动按摩电机,该振动按摩电机与电路板电连接。

[0012] 所述的加热源为远红外 LED 灯。

[0013] 所述外壳内安装有一用以检测熏灸品的温度以控制硅胶加热片的加热与否的热敏电阻。

[0014] 所述的外壳由底座及上盖扣合而成,所述的容置槽设置在该底座上。

[0015] 所述的电路板由设置在所述外壳内的电池供电 ; 或者通过外接电源线与一适配器相连, 而通过外接电源供电。

[0016] 所述的外壳上固定有一 DC 插座与所述电路板连接, 该 DC 插座与具有 DC 插头的适配器连接而通过外接电源供电。

[0017] 采用上述方案后, 本实用新型具有如下优点 :

[0018] 1. 本实用新型通过在施灸点的周围设置加热源, 并按照各种施灸手法的规律控制热源的加热与否, 从而可以通过电子方式实现各种施灸手法, 而不需进行人工操作, 使用更方便, 而且即使是自我施灸也可以进行各种施灸手法的施灸, 可以增强艾灸功效。

[0019] 2. 本实用新型可以进一步采用硅胶加热片加热各种熏灸品, 可以通过有效控制硅胶加热片的加热温度来保证与人体皮肤接触部分的温度不至于过高而伤害皮肤, 引起不良反应。

[0020] 3. 本实用新型可以进一步设置振动按摩电机, 在施灸的同时配合振动按摩, 以达到增强灸感的效果。

附图说明

[0021] 图 1 是本实用新型第一实施例的分解示意图 ;

[0022] 图 2 是本实用新型第一实施例的结构示意图 ;

[0023] 图 3 是本实用新型实现回旋施灸手法的示意图 ;

[0024] 图 4 是本实用新型实现雀啄施灸手法的示意图 ;

[0025] 图 5 是本实用新型实现摆尾施灸手法的示意图 ;

[0026] 图 6 是本实用新型第二实施例的分解示意图。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0028] 本实用新型所揭示的是一种电子艾灸器, 如图 1 及图 2 所示, 为本实用新型所述艾灸器的第一较佳实施例。所述的电子艾灸器包括外壳 1、电路板 3 以及若干 LED 灯 8, 该 LED 灯可以为远红外 LED 灯。其中 :

[0029] 所述的外壳 1 可以由底座 11 及上盖 12 扣合而成, 其内设有固定结构用以固定艾草制成的艾柱、艾片之类的制品, 或者其他类保健品、药品等熏灸品, 本实施例该熏灸品为艾柱 4。本实施例中, 所述的固定结构为设置在外壳 1 下部的上下开放的容置槽 13, 该容置槽 13 可以设置在底座 11 上。

[0030] 所述的电路板 3 固定在所述外壳 1 内, 所述的各 LED 灯 8 固定在所述电路板 3 上, 且各 LED 灯 8 设置在熏灸品周围, 并受电路板 3 控制而按一定规律通或断。对于本实施例, 各 LED 灯 8 为环形均匀排布, 且在所述外壳 1 上位于所述容置槽 13 外围设置有环形槽 14, 所述环形排布的各 LED 灯 8 位于该环形槽 14 内, 从而使各 LED 灯 8 环形均匀排布在艾柱 4 的周围。

[0031] 所述的艾柱 4 可以以燃烧的方式加热, 也可以通过其他方式进行加热。本实施例, 是在外壳 1 内安装一硅胶加热片 2, 该硅胶加热片 2 与电路板 3 电连接, 且该硅胶加热片 2 位于所述熏灸品的上方。通过该硅胶加热片 2 对艾柱 4 进行加热。并且, 可以在所述外壳

1 内安装一热敏电阻(图中未示出),通过该热敏电阻检测熏灸品的温度,以控制硅胶加热片 2 的加热与否。

[0032] 所述的艾灸器可以实现各种施灸手法,为了便于说明,对各 LED 灯进行编号,且设置六个 LED 灯 a-b:

[0033] 1、回旋施灸法:如图 3 所示,由电路板 3 控制各环形排布的 LED 灯 8, LEDa 加热 3 秒后关断, LEDc 加热 3 秒后关断, LEDd 加热 3 秒后关断, LEDb 加热 3 秒后关断, LEDf 加热 3 秒后关断, LEDe 加热 3 秒后关断,如此循环操作,即可实现热源在艾柱 4 周围旋转加热,从而实现回旋施灸法。

[0034] 2、悬定施灸法:由电路板 3 控制所有的 LED 灯 8 都关断,之后启动硅胶加热片 2 使其加热,同时热敏电阻检测并与预设值比较(参考皮肤表面温度 45℃ -50℃ 左右),达到预设值时停止加热,此时温度依赖艾柱 4 的余热继续升高,之后温度降低,当热敏电阻检测到温度降低回预设值后又开始令硅胶加热片 2 加热,如此循环,此循环过程称为恒温控制过程,该恒温控制过程计时 5 分钟后,停止加热而结束恒温控制过程,并延时 1 分钟,散发余热,如此实现悬定施灸法。

[0035] 3、雀啄施灸法:如图 4 所示,由电路板 3 控制各环形排布的 LED 灯 8,使所有 LED 灯加热一段时间,再关断一段时间,即可实现雀啄施灸法。并且可以通过控制加热与关断的时间,实现轻啄或重啄。

[0036] 4、摆尾施灸法:如图 5 所示,由电路板 3 控制各环形排布的 LED 灯 8, LEDa 加热 3 秒后关断, LEDc、LEDe 加热 3 秒后关断, LEDd、LEDf 加热 3 秒后关断, LEDb 加热 3 秒后关断,如此循环操作,即可实现摆尾施灸法。

[0037] 需要说明的是,上述旋、啄、摆施灸法的同时,也需要同时进行定施灸操作。此外,上述 LED 灯也可以其他加热源代替。

[0038] 此外,所述的电路板 3 可以通过外接电源线 51 与一适配器 52 相连,从而用以外接电源供电(本实施例所示)。为了方便使用,所述的电源适配器也可以与艾灸器主体分开设置,本实施例,在所述外壳 1 上固定一 DC 插座 6 与所述电路板 3 连接,在电源线 51 的端部设置 DC 插头 53,这样可以在使用时才相互插接。所述的电路板也可以通过在外壳内设置电池以内部供电(本实施方式未予图示)。

[0039] 如图 6 所示,为本实用新型所述艾灸器的第二实施例,本实施例与上述本实施例的区别在于:其进一步包括有振动按摩电机 7,该振动按摩电机 7 也安装在外壳 1 内,并与所述的电路板 3 电连接。图 6 中的其他标号与上述实施例相同。

[0040] 本实施例所述的电子艾灸器,在电子施灸或者进行各种施灸手法的同时,可以启动振动按摩电机 7,以对施灸部位同时进行按摩,达到增强灸感的效果。

[0041] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型实施的范围。故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰,皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

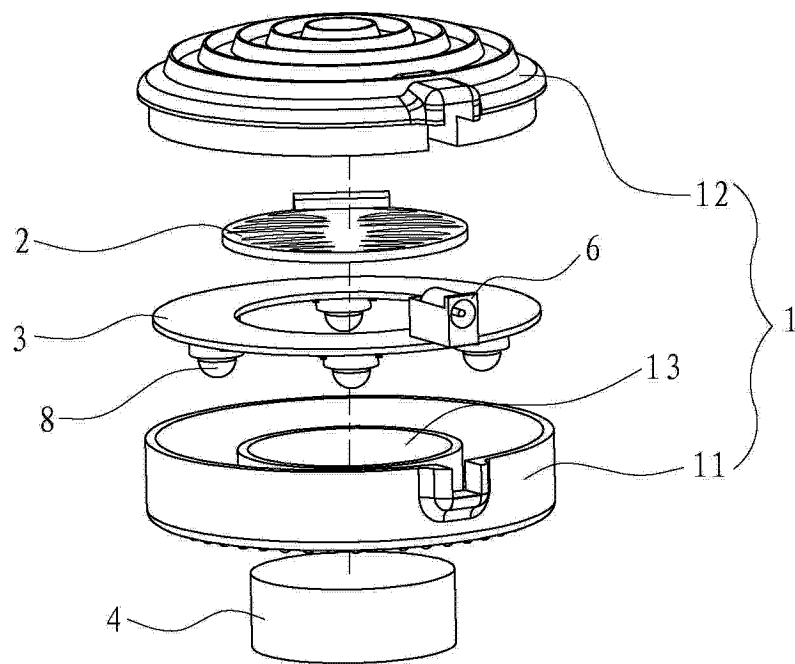


图 1

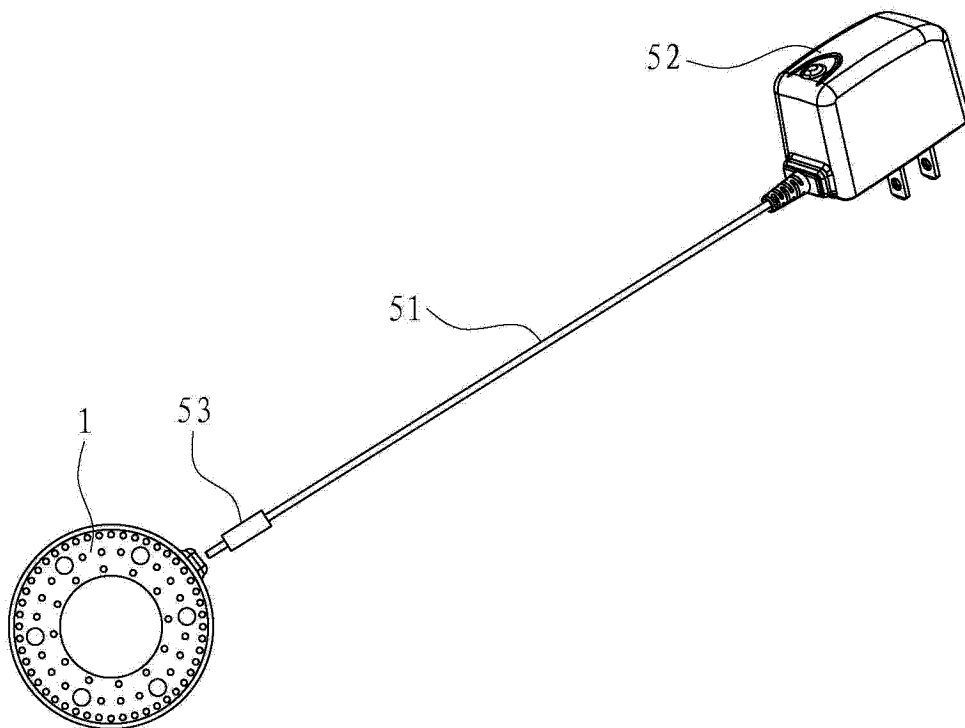


图 2

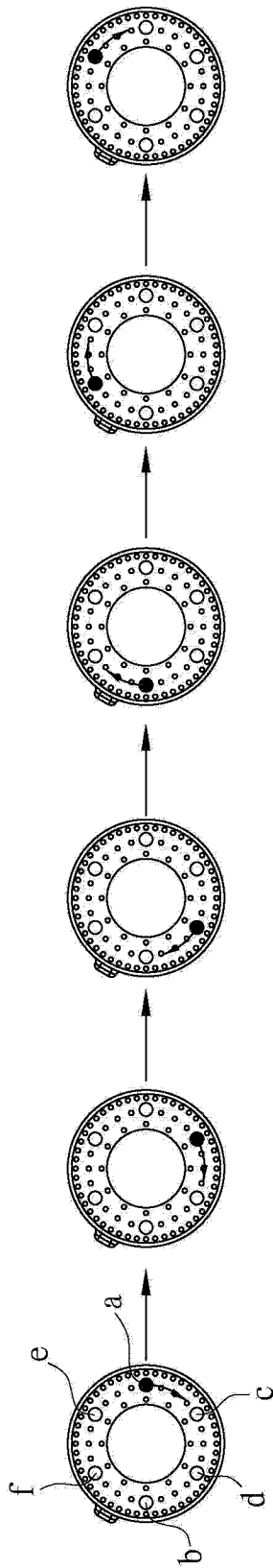


图 3

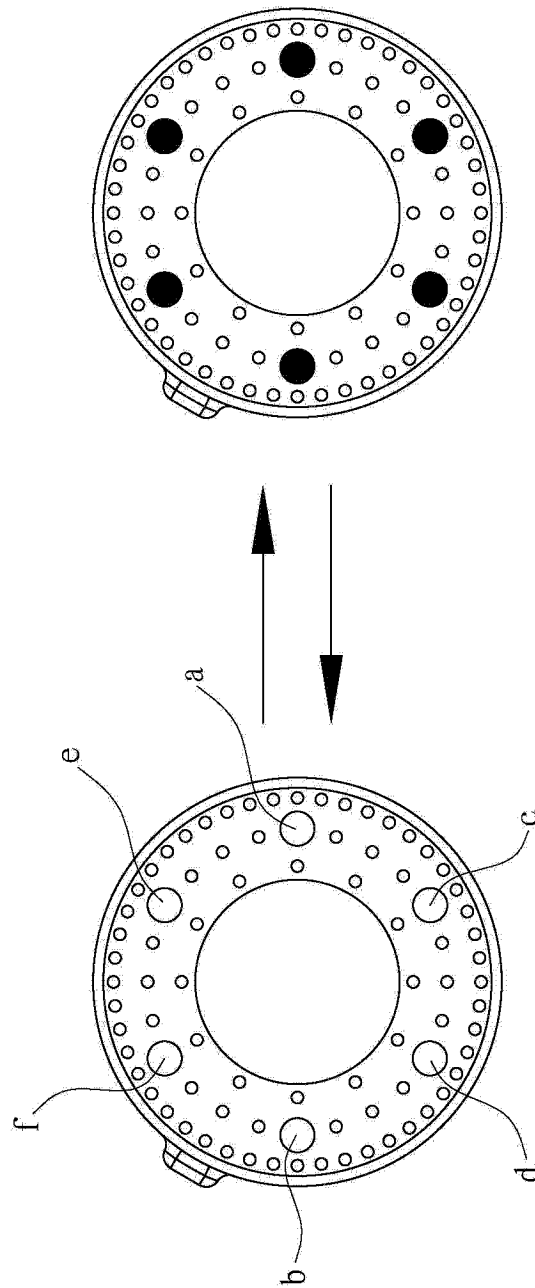


图 4

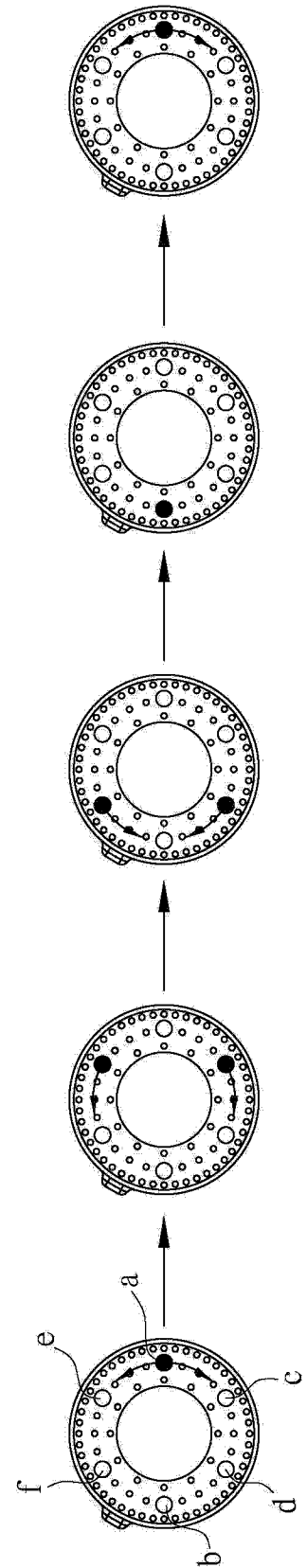


图 5

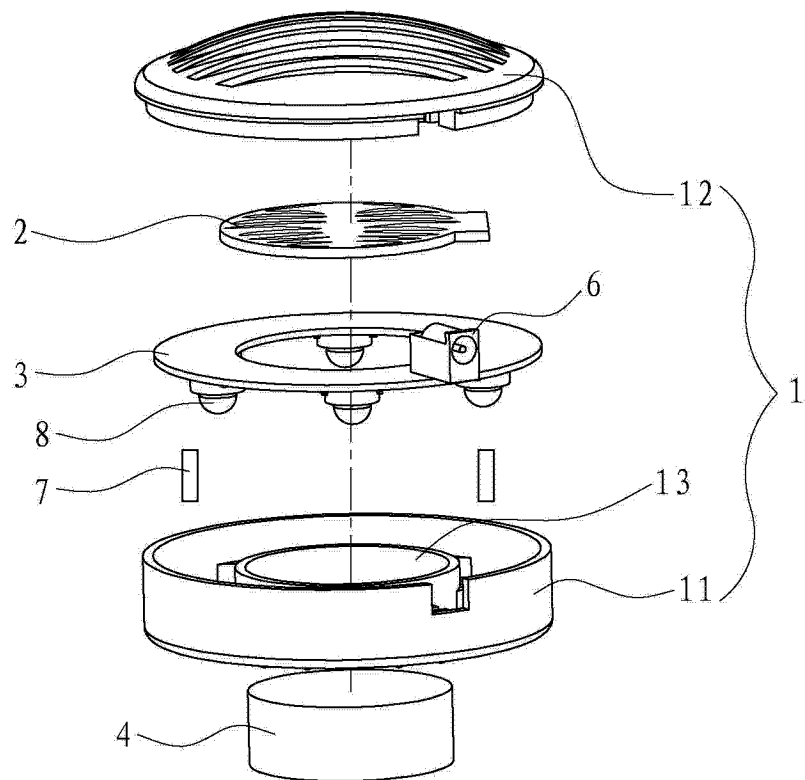


图 6