



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219681261 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202320172171.7

(22) 申请日 2023.01.14

(73) 专利权人 东莞市德前电子科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市清溪镇青滨东
路105号力合紫荆智能制造中心21栋
501室

(72) 发明人 黄德前

(74) 专利代理机构 广州海藻专利代理事务所
(普通合伙) 44386
专利代理师 郑凤姣

(51) Int. Cl.
A61L 9/14 (2006.01)

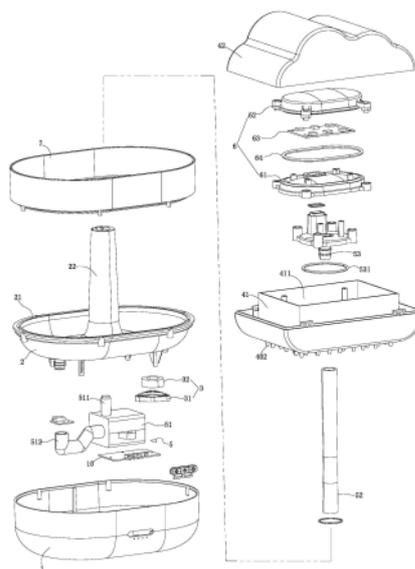
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带雨滴效果的香薰机

(57) 摘要

本实用新型公开一种带雨滴效果的香薰机，该带雨滴效果的香薰机包括底壳、设置于底壳内的水箱以及设置于水箱上的雾化模组，所述水箱上方设置有云朵形壳体，该水箱设置有用于将水箱内部的液体抽取至云朵形壳体内的水泵模组，该云朵形壳体下端设置有用于供液体穿过以形成雨滴落下至水箱的排孔，且该云朵形壳体内部还设置有可发出不同颜色灯光的光源。本实用新型不仅具有常规香薰机的功能，还能够体现灯光、云朵、雨滴、雾气等观赏效果，并且使本实用新型具有极为优秀的趣味性，以致可大大提高本实用新型的市场竞争力。



1. 一种带雨滴效果的香薰机,其包括底壳(1)、设置于底壳(1)内的水箱(2)以及设置于水箱(2)上的雾化模组(3),其特征在于:

所述水箱(2)上方设置有云朵形壳体(4),该水箱(2)设置有用将水箱(2)内部的液体抽取至云朵形壳体(4)内的水泵模组(5),该云朵形壳体(4)下端设置有用供液体穿过以形成雨滴落下至水箱(2)的排孔(401),且该云朵形壳体(4)内部还设置有可发出不同颜色灯光的光源(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述水箱(2)为敞开式箱体,其上端具有开口(21),所述云朵形壳体(4)位于开口(21)上方。

3. 根据权利要求1所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述水箱(2)上端中部设置有一立管(22),所述云朵形壳体(4)下端固定于该立管(22)上端。

4. 根据权利要求1所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述水箱(2)内腔底部设置有第一孔位(23),所述雾化模组(3)包括有固定于底壳(1)内的压盖(31)以及安装于该压盖(31)上的雾化片(32),该雾化片(32)显露于第一孔位(23)中。

5. 根据权利要求3所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述云朵形壳体(4)包括有固定于该立管(22)上端的下盖(41)以及安装于该下盖(41)上端的顶盖(42),该下盖(41)内设置有装水槽(411),该排孔(401)设置于下盖(41)下端并连通所述装水槽(411)。

6. 根据权利要求5所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述水泵模组(5)包括有安装于底壳(1)内的水泵(51)、穿设于该立管(22)中并与水泵(51)的出水口(511)连接的引水管(52)以及安装于该下盖(41)内并与装水槽(411)连通的接头(53),该水箱(2)内腔底部设置有第二孔位(24);所述水泵(51)的进水口(512)连通该第二孔位(24)。

7. 根据权利要求6所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述接头(53)通过第二密封圈(531)与云朵形壳体(4)密封装配。

8. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述水箱(2)上端还设置有一环形的透明水罩(7)。

9. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述光源(6)包括有通过第一密封圈(64)密封固定连接在一起的下壳(61)和上壳(62)以及安装于该下壳(61)和上壳(62)之间的LED灯板(63),该LED灯板(63)上设置有RGB LED。

10. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种带雨滴效果的香薰机,其特征在于:所述云朵形壳体(4)下端还设置有与排孔(401)对接的滴水管(402)。

一种带雨滴效果的香薰机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,特指一种带雨滴效果的香薰机。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,人们对生活品质在不断的提高。由于嗅觉直接跟大脑中的情感领域连接着,因此香气可以通过嗅觉被人们认知。人们认为香气除了让人们的心情愉悦,还对我们的精神和健康产生影响,通常使用香薰机扩散宜人的气味。

[0003] 香薰机是指可以将水分子及溶解的植物精油分解成直径为0.1-5微米的纳米级冷雾并扩散于周围的空气之中,使空气充满香味的器具。适用于家庭、酒店客房、大堂、过道、客房等各个场所,冬季供暖后室内空气干燥,人们会出现嘴唇干裂、咽干声嘶,口苦干咳,肌肤干燥,鼻出血等“暖气燥”症状,香薰机利用多种方式将水和纯植物精油雾化,使居室保持较高的湿度,并产生一定数量的天然负氧离子,净化空气,同时达到芳疗的效果,可辅助治疗和缓解流感、高血压、气管炎等疾病,并对神经系统、心血管系统和人体的新陈代谢起到一定保护作用,香薰是一种时尚、一种文化、是追求高品味生活人群的一种精神寄托方式。

[0004] 专利号为ZL202210405680 .X的本发明专利申请公开了一种香薰机,包括面盖、内侧支架、储液瓶、雾化组件和供电电池组件,所述雾化组件设于所述储液瓶上方,所述供电电池组件用于为所述雾化组件供电,所述面盖盖合于所述内侧支架外侧,使所述储液瓶、所述雾化组件和所述供电电池组件内置于所述面盖的内部空间。所述储液瓶与所述供电电池组件分别设于所述内侧支架的两侧,使所述储液瓶和电池便于更换,且整机结构简单,所述雾化组件以不同的强度将所述储液瓶内的香水或者香薰精油雾化并释放至空气中,起到净化空气的作用。

[0005] 但是上述的香薰机的趣味性不足,不能体现灯光、云朵、雨滴等观赏效果,以致并不能很好地提高市场竞争力。

[0006] 有鉴于此,本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种带雨滴效果的香薰机。

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了下述技术方案:该带雨滴效果的香薰机包括底壳、设置于底壳内的水箱以及设置于水箱上的雾化模组,所述水箱上方设置有云朵形壳体,该水箱设置有用于将水箱内部的液体抽取至云朵形壳体内的水泵模组,该云朵形壳体下端设置有用于供液体穿过以形成雨滴落下至水箱的排孔,且该云朵形壳体内部还设置有可发出不同颜色灯光的光源。

[0009] 进一步而言,上述技术方案中,所述水箱为敞开式箱体,其上端具有开口,所述云朵形壳体位于开口上方。

[0010] 进一步而言,上述技术方案中,所述水箱上端中部设置有一立管,所述云朵形壳体下端固定于该立管上端。

[0011] 进一步而言,上述技术方案中,所述水箱内腔底部设置有第一孔位,所述雾化模组包括有固定于底壳内的压盖以及安装于该压盖上的雾化片,该雾化片显露于第一孔位中。

[0012] 进一步而言,上述技术方案中,所述云朵形壳体包括有固定于该立管上端的下盖以及安装于该下盖上端的顶盖,该下盖内设置有装水槽,该排孔设置于下盖下端并连通所述装水槽。

[0013] 进一步而言,上述技术方案中,所述水泵模组包括有安装于底壳内的水泵、穿设于该立管中并与水泵的出水口连接的引水管以及安装于该下盖内并与装水槽连通的接头,该水箱内腔底部设置有第二孔位;所述水泵的进水口连通该第二孔位。

[0014] 进一步而言,上述技术方案中,所述接头通过第二密封圈与云朵形壳体密封装配。

[0015] 进一步而言,上述技术方案中,所述水箱上端还设置有一环形的透明水罩。

[0016] 进一步而言,上述技术方案中,所述光源包括有通过第一密封圈密封固定连接在一起的下壳和上壳以及安装于该下壳和上壳之间的LED灯板,该LED灯板上设置有RGB LED。

[0017] 进一步而言,上述技术方案中,所述云朵形壳体下端还设置有与排孔对接的滴水管。

[0018] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:本实用新型在工作时,在水箱内装入适量的水,也可以增加适量的香精/精油,水泵模组工作,其将水箱装的水抽取至云朵形壳体内,且云朵形壳体内的水会从排孔向下排出,并形成雨滴落下,并滴到水箱内,再被水泵模组抽取至云朵形壳体内,以此形成循环,以达到模仿云朵形壳体下雨形成雨滴的场景,与此同时,云朵形壳体内的光源可发出不同颜色的灯光,达到模拟云朵变换颜色的场景,且雾化模组能够对水箱内的水通过超声波产生雾气,且雾气向上飘动至云朵形壳体下端或外围,以形成类似彩虹的效果,以致本实用新型不仅具有常规香薰机的功能,还能够体现灯光、云朵、雨滴、雾气等观赏效果,并且使本实用新型具有极为优秀的趣味性,以致可大大提高本实用新型的市场竞争力。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的立体图;

[0020] 图2是本实用新型另一视角的立体图;

[0021] 图3是本实用新型的立体分解图;

[0022] 图4是本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0023] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0024] 见图1-4所示,为一种带雨滴效果的香薰机,其包括底壳1、设置于底壳1内的水箱2以及设置于水箱2上的雾化模组3,该雾化模组3能够对水箱2内的水通过超声波产生雾气。

[0025] 为提高趣味性和观赏性,本实用新型增加了以下设计:所述水箱2上方设置有云朵形壳体4,该水箱2设置有用于将水箱2内部的液体抽取至云朵形壳体4内的水泵模组5,该云朵形壳体4下端设置有用于供液体穿过以形成雨滴落下至水箱2的排孔401,且该云朵形壳体4内部还设置有可发出不同颜色灯光的光源6。本实用新型在工作时,在水箱2内装入适量的水,也可以增加适量的香精/精油,水泵模组5工作,其将水箱2装的水抽取至云朵形壳体4

内,且云朵形壳体4内的水会从排孔401向下排出,并形成雨滴落下,并滴到水箱2内,再被水泵模组5抽取至云朵形壳体4内,以此形成循环,以达到模仿云朵形壳体4下雨形成雨滴的场景,与此同时,云朵形壳体4内的光源6可发出不同颜色的灯光,达到模拟云朵变换颜色的场景,且雾化模组3能够对水箱2内的水通过超声波产生雾气,且雾气向上飘动至云朵形壳体4下端或外围,以形成类似彩虹的效果,以致本实用新型不仅具有常规香薰机的功能,还能够体现灯光、云朵、雨滴、雾气等观赏效果,并且使本实用新型具有极为优秀的趣味性,以致可大大提高本实用新型的市场竞争力。

[0026] 所述底壳1设置有主控板10,该主控板10连接所述雾化模组3、水泵模组5和光源6,以控制雾化模组3、水泵模组5和光源6工作。

[0027] 所述云朵形壳体4下端还设置有与排孔401对接的滴水管402,以此能够形成品质更好的雨滴,或者是,能够更好地使从排孔401落下的水形成雨滴。

[0028] 所述水箱2为敞开式箱体,其上端具有开口21,所述云朵形壳体4位于开口21上方,以此使水箱2能够很好地回收雨滴。

[0029] 所述水箱2上端中部设置有一立管22,所述云朵形壳体4下端固定于该立管22上端,使云朵形壳体4与水箱2之间形成有足够大的观赏空间,能够很好地供雨滴落下,更具观赏效果。

[0030] 所述水箱2内腔底部设置有第一孔位23,所述雾化模组3包括有固定于底壳1内的压盖31以及安装于该压盖31上的雾化片32,该雾化片32显露于第一孔位23中,其安装结构简单,并且能够很好地产生雾气。

[0031] 所述云朵形壳体4包括有固定于该立管22上端的下盖41以及安装于该下盖41上端的顶盖42,该下盖41内设置有装水槽411,该排孔401设置于下盖41下端并连通所述装水槽411。所述水泵模组5包括有安装于底壳1内的水泵51、穿设于该立管22中并与水泵51的出水口511连接的引水管52以及安装于该下盖41内并与装水槽411连通的接头53,该水箱2内腔底部设置有第二孔位24;所述水泵51的进水口512连通该第二孔位24。工作时,由水泵51通过进水口512抽取水箱2内的水,通过引水管52引流到接头53,并排出到装水槽411。该装水槽411通过下端的排孔401形成雨滴,并向下滴下。

[0032] 所述接头53通过第二密封圈531与云朵形壳体4密封装配,保证不会漏水,保证产品的使用寿命。

[0033] 所述水箱2上端还设置有一环形的透明水罩7,以此能够防止雨滴滴下到水箱2上的水花飞溅出来。

[0034] 所述光源6包括有通过第一密封圈64密封固定连接在一起的下壳61和上壳62以及安装于该下壳61和上壳62之间的LED灯板63,该LED灯板63上设置有RGB LED,其可以发出多种颜色的灯光,例如七彩灯光,且该光源6的密封性极好,提高使用寿命。下壳61还设置有穿线孔,该穿线孔内设置有密封环,LED灯板63连接的导线穿过密封环伸出该下壳61外。

[0035] 综上所述,本实用新型在工作时,在水箱2内装入适量的水,也可以增加适量的香精/精油,水泵模组5工作,其将水箱2装的水抽取至云朵形壳体4内,且云朵形壳体4内的水会从排孔401向下排出,并形成雨滴落下,并滴到水箱2内,再被水泵模组5抽取至云朵形壳体4内,以此形成循环,以达到模仿云朵形壳体4下雨形成雨滴的场景,与此同时,云朵形壳体4内的光源6可发出不同颜色的灯光,达到模拟云朵变换颜色的场景,且雾化模组3能够对

水箱2内的水通过超声波产生雾气,且雾气向上飘动至云朵形壳体4下端或外围,以形成类似彩虹的效果,以致本实用新型不仅具有常规香薰机的功能,还能够体现灯光、云朵、雨滴、雾气等观赏效果,并且使本实用新型具有极为优秀的趣味性,以致可大大提高本实用新型的市场竞争力。

[0036] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

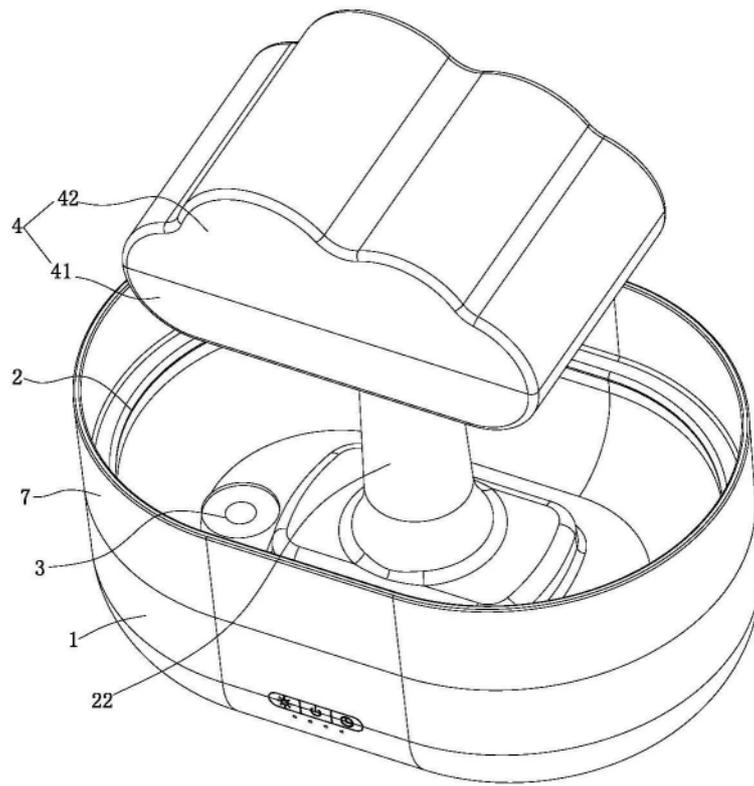


图1

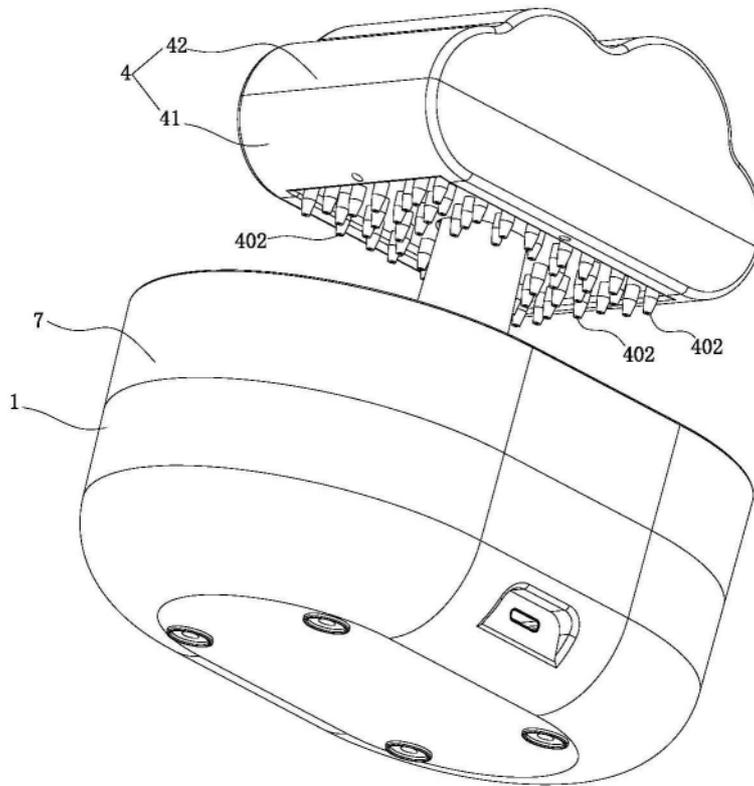


图2

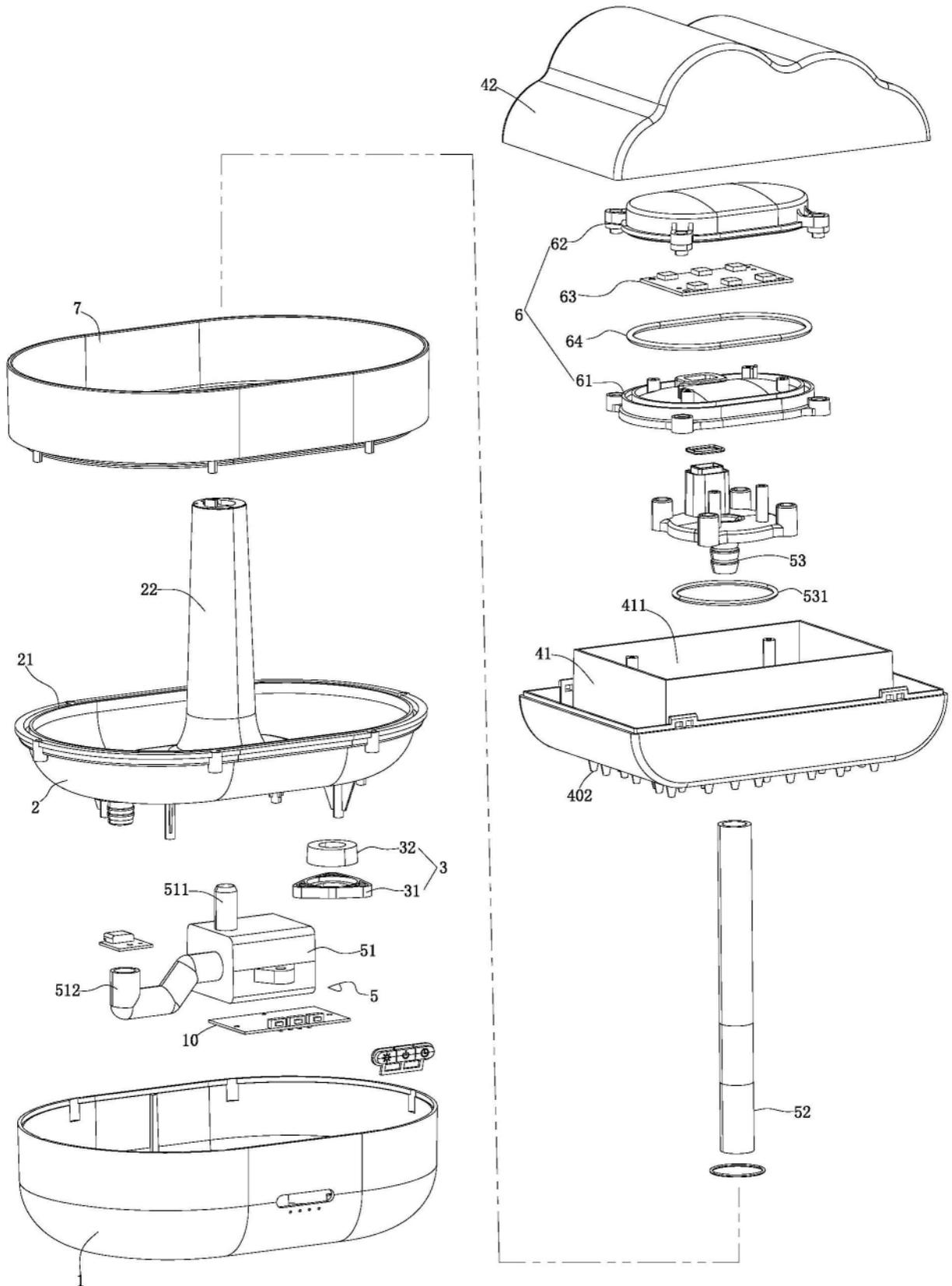


图3

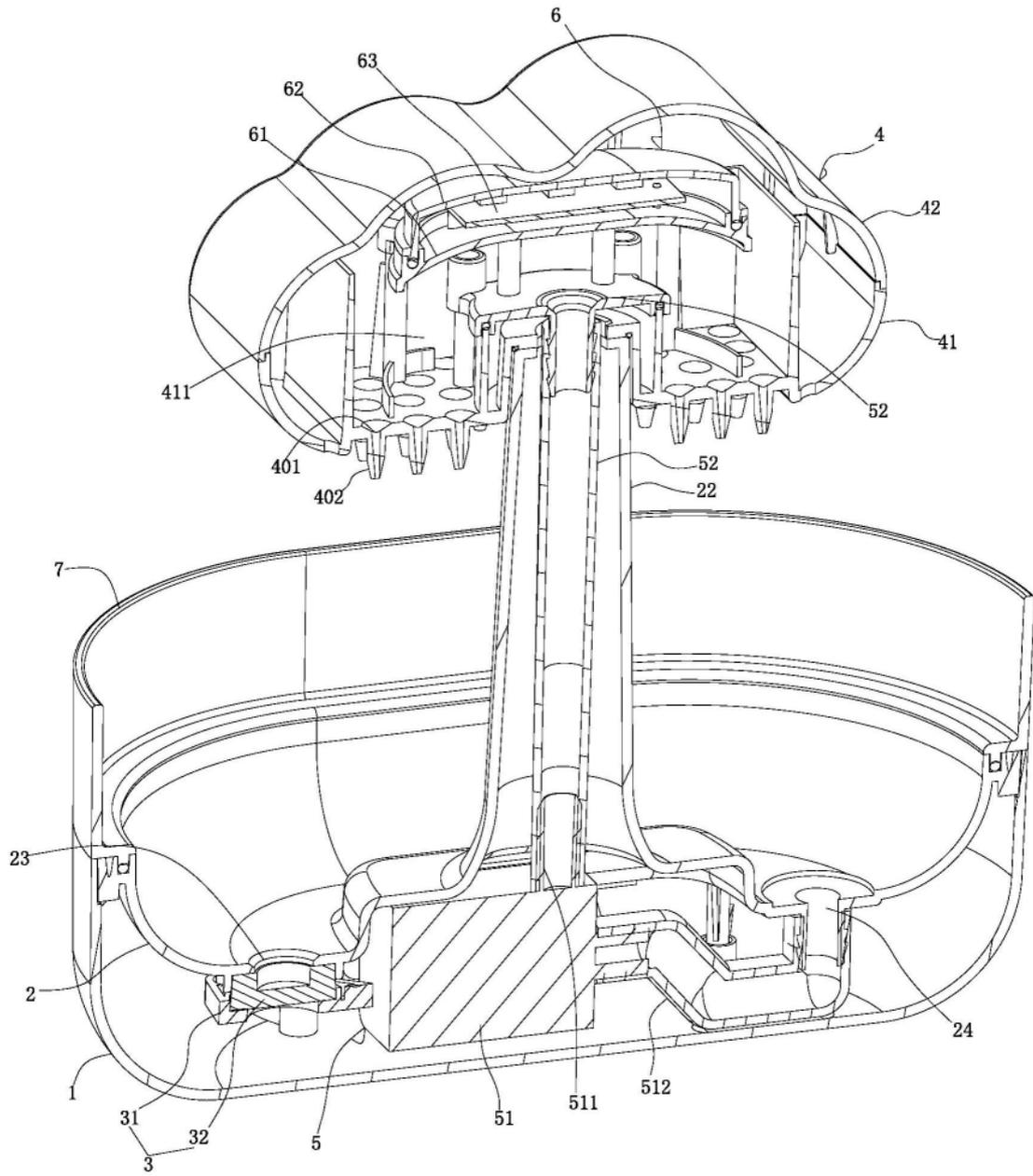


图4