



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222811872 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 29

(21) 申请号 202420402740.7

(22) 申请日 2024.03.01

(73) 专利权人 李芳

地址 518000 广东省深圳市福田区八卦二路12号612栋5楼

(72) 发明人 李芳

(51) Int. Cl.

F24F 6/12 (2006.01)

F24F 8/50 (2021.01)

F24F 8/80 (2021.01)

F24F 13/00 (2006.01)

F24F 13/32 (2006.01)

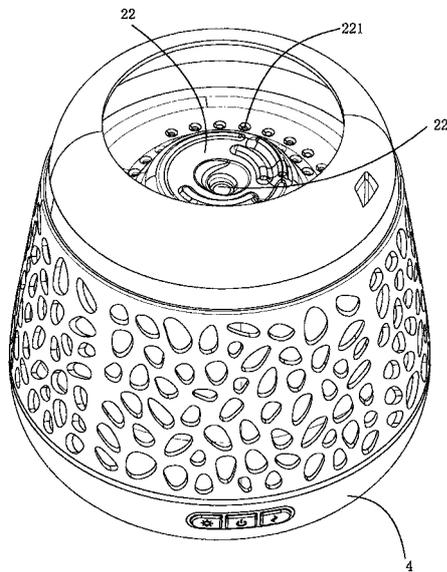
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种香薰加湿器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种香薰加湿器,包括腔体、水循环组件和雾化加湿组件,水循环组件包括水泵和涌水座,腔体中用于盛放加湿用水,涌水座设置在腔体上端,水泵用于将腔体中的水抽至涌水座中涌出,涌水座上设置有落水孔,雾化加湿组件包括雾化器、风扇和水雾出口,雾化器设置在腔体中,用于产生水雾,水雾出口设置在涌水座上,风扇用于向腔体中吹风以将水雾经水雾出口吹出。本实用新型通过雾化加湿组件辅助水循环组件对环境进行加湿,以实现更好的加湿效果。



1. 一种香薰加湿器,其特征在于:包括腔体(1)、水循环组件和雾化加湿组件,所述水循环组件包括水泵(21)和涌水座(22),所述腔体(1)中用于盛放加湿用水,所述涌水座(22)设置在所述腔体(1)上端,所述水泵(21)用于将所述腔体(1)中的水抽至所述涌水座(22)中涌出,所述涌水座(22)上设置有落水孔(221);所述雾化加湿组件包括雾化器(31)、风扇(32)和水雾出口(33),所述雾化器(31)设置在所述腔体(1)中,用于产生水雾,所述水雾出口(33)设置在所述涌水座(22)上,所述风扇(32)用于向所述腔体(1)中吹风以将水雾经所述水雾出口(33)吹出。

2. 根据权利要求1所述的香薰加湿器,其特征在于:所述腔体(1)下端设置有壳体(4),所述水泵(21)和所述风扇(32)设置在所述壳体(4)中,所述腔体(1)底部设置有进水孔(11),所述涌水座(22)上设置有涌水孔(222),所述进水孔(11)与所述水泵(21)的进水端连接,所述涌水孔(222)与所述水泵(21)的出水端连接;所述腔体(1)内壁上设置有出风管(12),所述出风管(12)上端设置有出风口,所述风扇(32)与所述出风管(12)连接。

3. 根据权利要求2所述的香薰加湿器,其特征在于:所述水雾出口(33)和所述出风口在所述腔体(1)的径向方向相对设置。

4. 根据权利要求3所述的香薰加湿器,其特征在于:所述腔体(1)中设置有第一水槽(13)和第二水槽(14),其中,所述第二水槽(14)设置在所述第一水槽(13)上方,所述进水孔(11)设置在所述第一水槽(13)中,所述雾化器(31)设置在所述第二水槽(14)中。

5. 根据权利要求4所述的香薰加湿器,其特征在于:所述腔体(1)中设置有阻隔板(15),所述阻隔板(15)设置在所述雾化器(31)一侧,所述阻隔板(15)与所述腔体(1)的内壁之间形成阻隔腔,所述水雾出口(33)位于所述阻隔腔中。

一种香薰加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加湿器技术领域,具体涉及一种香薰加湿器。

背景技术

[0002] 加湿器是一种用于增加环境湿度的设备,涌泉式加湿器的原理是模拟涌泉,通过将水涌出后水再回落,在水回落过程中对环境进行加湿,在实际使用中,使用者往往喜欢在加湿器器中放入香薰精油,在加湿的同时进行香薰,但是此种涌泉式加湿器,对于精油来说,与水分子的结合效果不佳,从而影响香薰效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种香薰加湿器,解决目前的涌泉式加湿器存在的香薰效果不佳的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种香薰加湿器,包括腔体、水循环组件和雾化加湿组件,所述水循环组件包括水泵和涌水座,所述腔体中用于盛放加湿用水,所述涌水座设置在所述腔体上端,所述水泵用于将所述腔体中的水抽至所述涌水座中涌出,所述涌水座上设置有落水孔;所述雾化加湿组件包括雾化器、风扇和水雾出口,所述雾化器设置在所述腔体中,用于产生水雾,所述水雾出口设置在所述涌水座上,所述风扇用于向所述腔体中吹风以将水雾经所述水雾出口吹出。

[0006] 进一步地,所述腔体下端设置有壳体,所述水泵和所述风扇设置在所述壳体中,所述腔体底部设置有进水孔,所述涌水座上设置有涌水孔,所述进水孔与所述水泵的进水端连接,所述涌水孔与所述水泵的出水端连接;所述腔体内壁上设置有出风管,所述出风管上端设置有出风口,所述风扇与所述出风管连接。

[0007] 进一步地,所述水雾出口和所述出风口在所述腔体的径向方向相对设置。

[0008] 进一步地,所述腔体中设置有第一水槽和第二水槽,其中,所述第二水槽设置在所述第二水槽上方,所述进水孔设置在所述第一水槽中,所述雾化器设置在所述第二水槽中。

[0009] 进一步地,所述腔体中设置有阻隔板,所述阻隔板设置在所述雾化器一侧,所述阻隔板与所述腔体的内壁之间形成阻隔腔,所述水雾出口位于所述阻隔腔中。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型的香薰加湿器,腔体的作用是盛放加湿用的水,涌水座设置在腔体的上端,通过水泵将腔体中的水抽到涌水座中,经涌水座涌出,在涌水过程中对环境进行加湿,在涌水座上设置有落水孔,涌出的水又经过落水孔落入到腔体中,再次供水泵泵出形成循环,从而使得香薰精油与水能够充分混合,雾化加湿组件包括雾化器、风扇和水雾出口,雾化器设置在腔体中,雾化器能够产生水雾,水雾出口设置在涌水座上,风扇能够向腔体中吹风,使得香薰精油在腔体中不断与水分子融合,水雾最终经水雾出口吹出,从而提高香薰效果。

附图说明

- [0012] 图1是本实用新型香薰加湿器的结构示意图(立体图)；
- [0013] 图2是本实用新型香薰加湿器的结构示意图(爆炸图)；
- [0014] 图3是本实用新型香薰加湿器中腔体的剖面视图；
- [0015] 图4是本实用新型香薰加湿器中腔体的结构示意图；
- [0016] 图5是图4另一角度的结构示意图；
- [0017] 图6是本实用新型香薰加湿器中涌水座的结构示意图。
- [0018] 图中各标记对应的名称：
- [0019] 1、腔体,11、进水孔,12、出风管,13、第一水槽,14、第二水槽,15、阻隔板,21、水泵,22、涌水座,221、落水孔,222、涌水孔,31、雾化器,32、风扇,33、水雾出口,4、壳体。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型实施例中的香薰加湿器,是通过腔体、水循环组件和雾化加湿组件的配合,通过雾化加湿组件辅助水循环组件对环境进行加湿,以实现更好的加湿效果。

[0022] 如图1-图6所示,香薰加湿器,包括腔体1、水循环组件和雾化加湿组件,水循环组件包括水泵21和涌水座22,腔体1的作用是盛放加湿用的水,涌水座22设置在腔体1的上端,通过水泵21,将腔体1中的水抽到涌水座22中,经涌水座22涌出,在涌出过程中对环境进行加湿,在涌水座22上设置有落水孔221,涌出的水又经过落水孔221落入到腔体1中,再次供水泵21泵出形成循环。雾化加湿组件包括雾化器31、风扇32和水雾出口33,雾化器31设置在腔体1中,雾化器31能够产生水雾,水雾出口33设置在涌水座22上,风扇32能够向腔体1中吹风,能够增加香薰精油在腔体中不断与水分子融合的效果,香薰精油与水分子混合后的水雾最终经水雾出口33吹出。

[0023] 如图2-图5所示,腔体1的下端设置有壳体4,水泵21和风扇32均设置在壳体4中,在腔体1的底部设置有进水孔11,涌水座22上设置有涌水孔222,进水孔11和水泵21的进水端连接,涌水孔222与水泵21的出水端连接,从而实现涌水功能,腔体1内壁上沿上下方向设置有出风管12,出风管12上端设置有出风口,风扇32与出风管12连接,通过风扇32向出风管12中吹风,风经出风口吹出,从而能够将雾化器31产生的水雾经水雾出口33吹出。

[0024] 在一些实施例中,水雾出口33和出风口在腔体1的径向方向上相对设置,从而避免了水雾产生后直接被吹出。

[0025] 如图4所示,腔体1中设置有第一水槽13和第二水槽14,其中,第一水槽13设置在第二水槽14的上方,进水孔11设置在第一水槽13中,雾化器31设置在第二水槽14中,通过将第一水槽13和第二水槽14上下设置,使得雾化器31放置在更高的位置,以免影响雾化效果。

[0026] 同时,如图4所示,在腔体1中设置有阻隔板15,阻隔板15设置在雾化器31的一侧,阻隔板15的一侧在雾化器31的一侧的腔壁接近,另一侧延伸至腔体1中间位置,从而使得阻隔板15与腔体1的内壁之间形成了阻隔腔,水雾出口33设置在阻隔腔中,风扇32在腔体1内吹起水雾,阻隔板15可以防止水雾直接从水雾出口33涌出,而是绕过经未被阻隔的空间向水雾出口33涌出,从而提高水雾在腔体内的停留时间,增加香薰精油与水分子的融合效果。

[0027] 工作原理:

[0028] 在实际使用时,在腔体1中加入香薰精油和水,水泵21将第一水槽13中的水泵21出,最后通过设置在涌水座22上的涌水孔222将水涌出,然后水经过落水孔221下落到第一水槽13和第二水槽14中,完成水的循环,香薰精油与水充分混合,第二水槽14中的水,经过雾化器31雾化成水雾,水雾绕过阻隔腔外部,在腔体内,香薰精油更好的与水分子融合,最后水雾经水雾出口33涌出。

[0029] 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所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

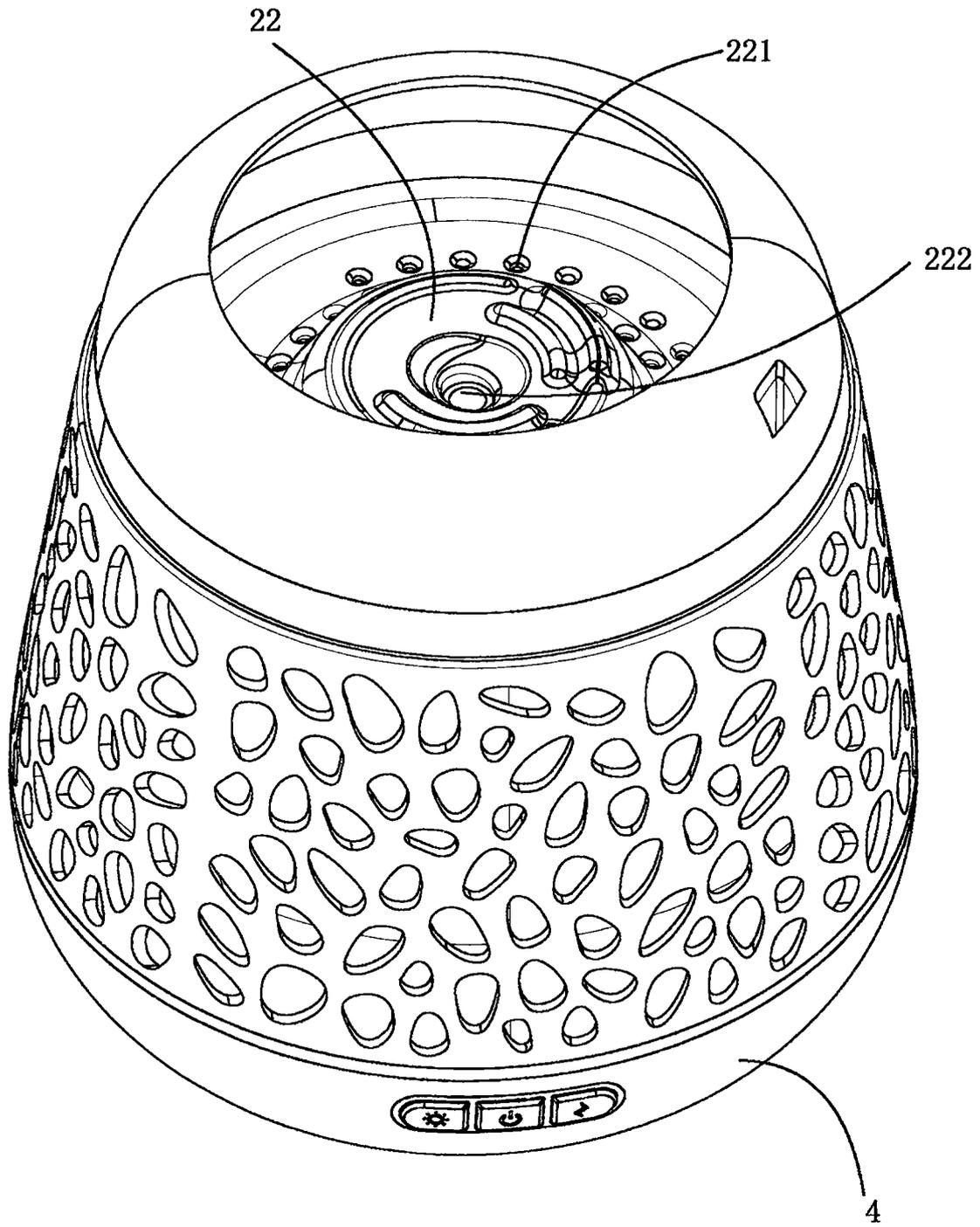


图1

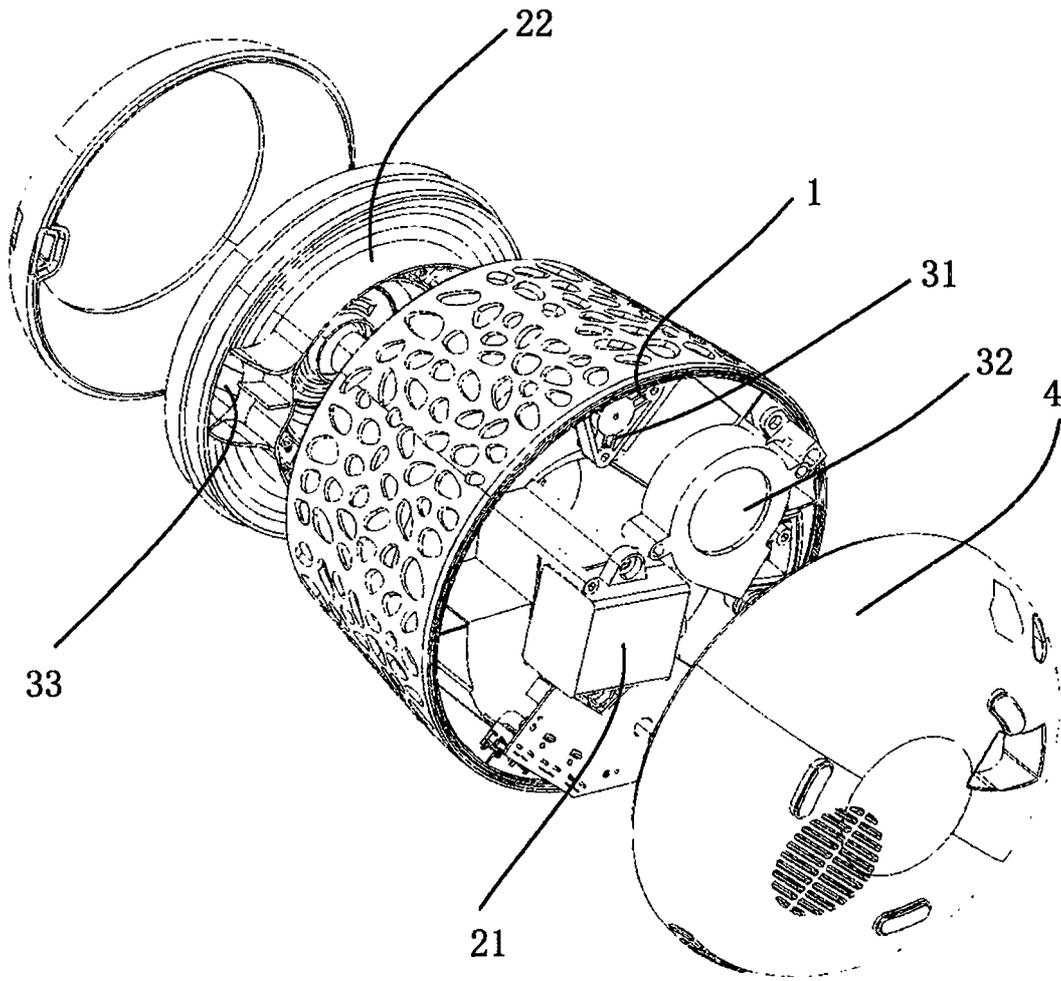


图2

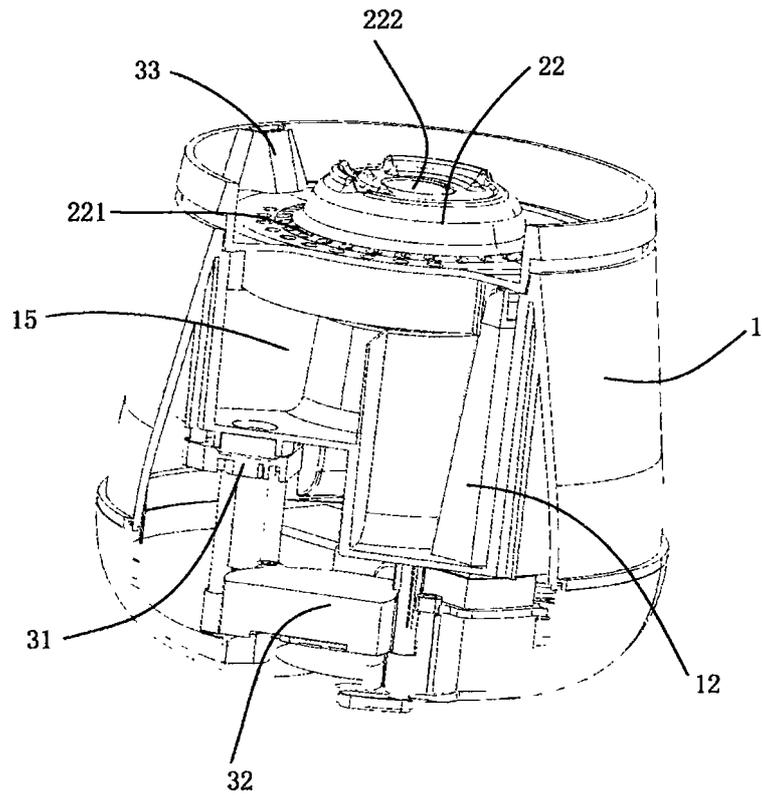


图3

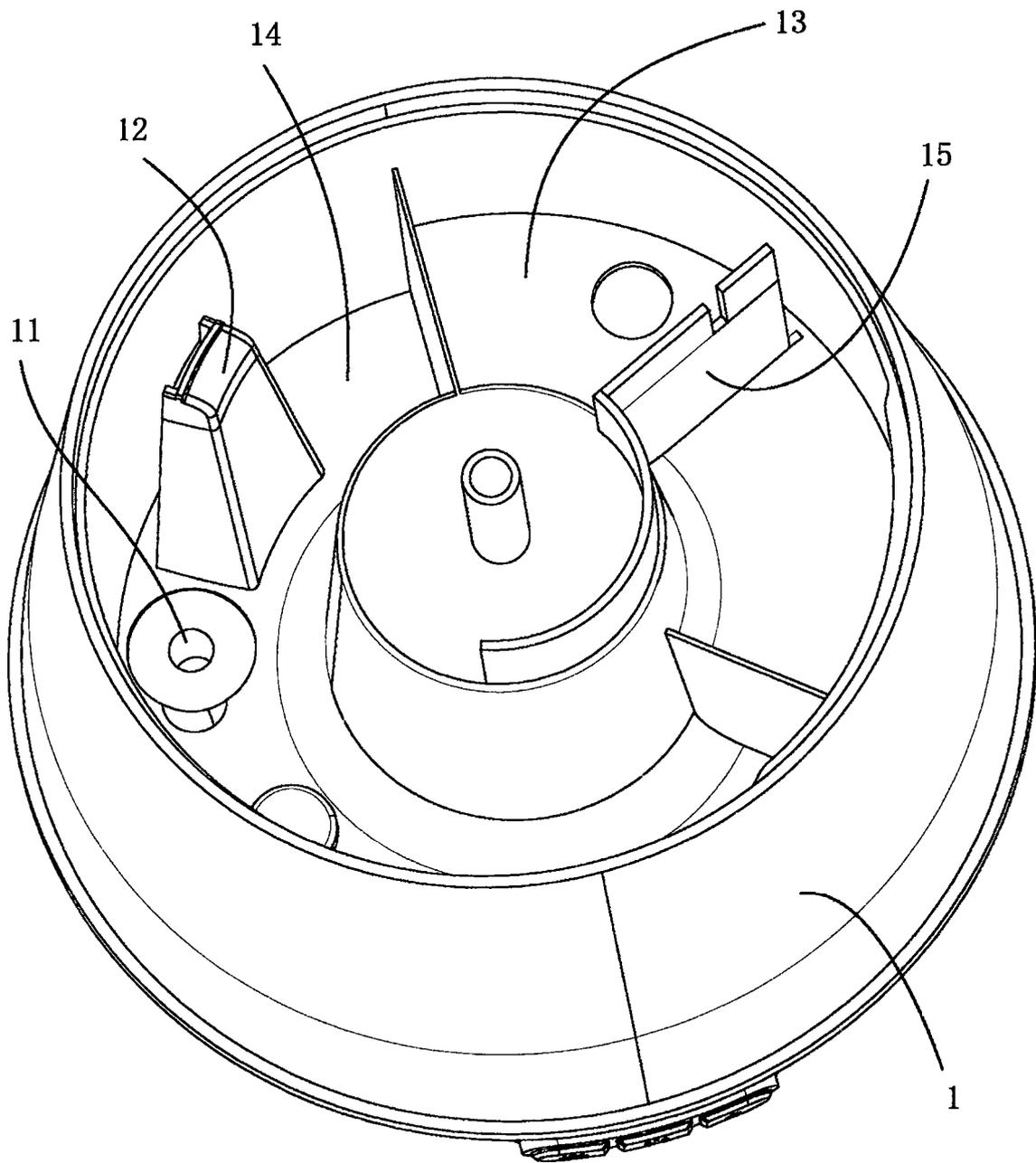


图4

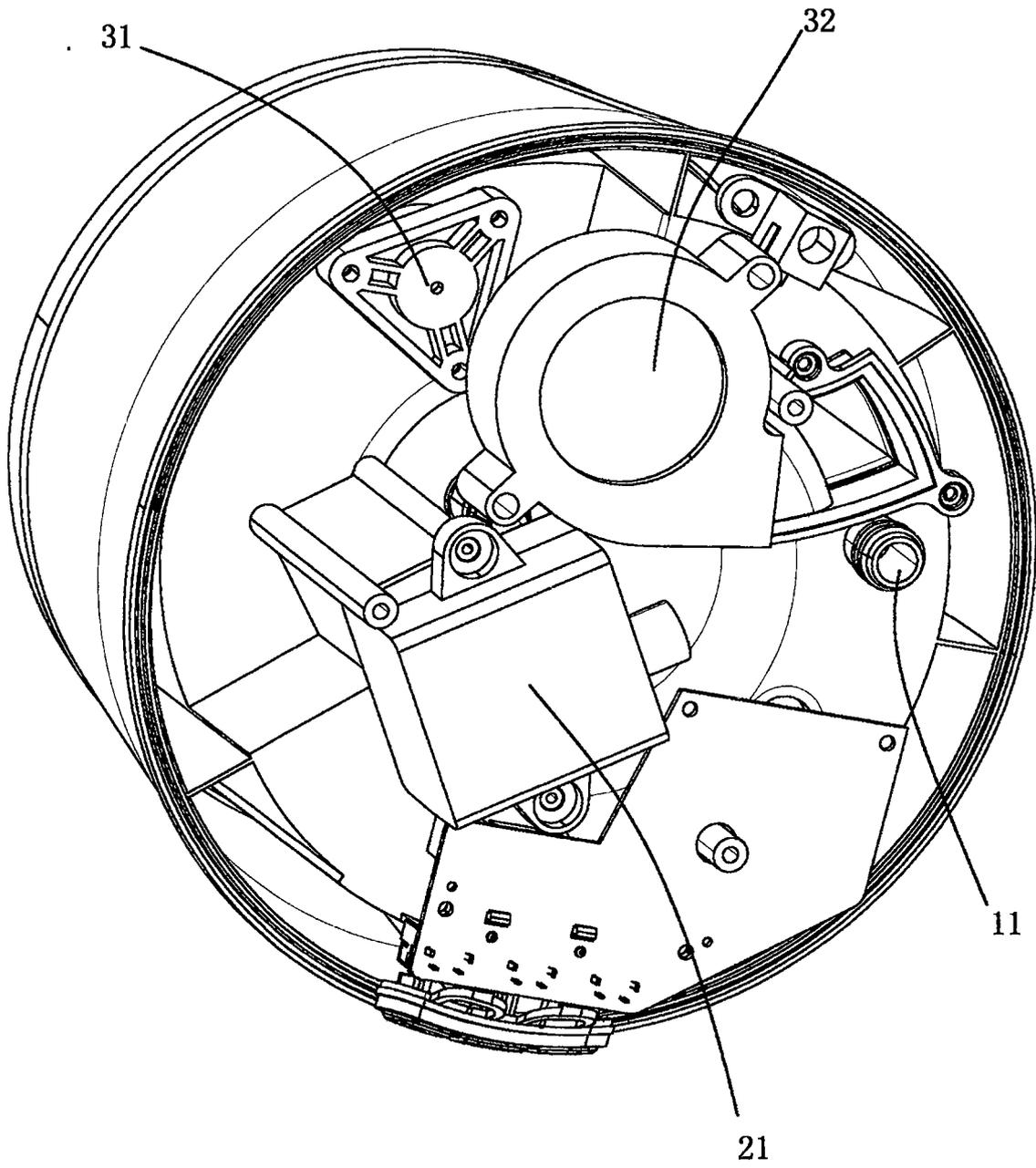


图5

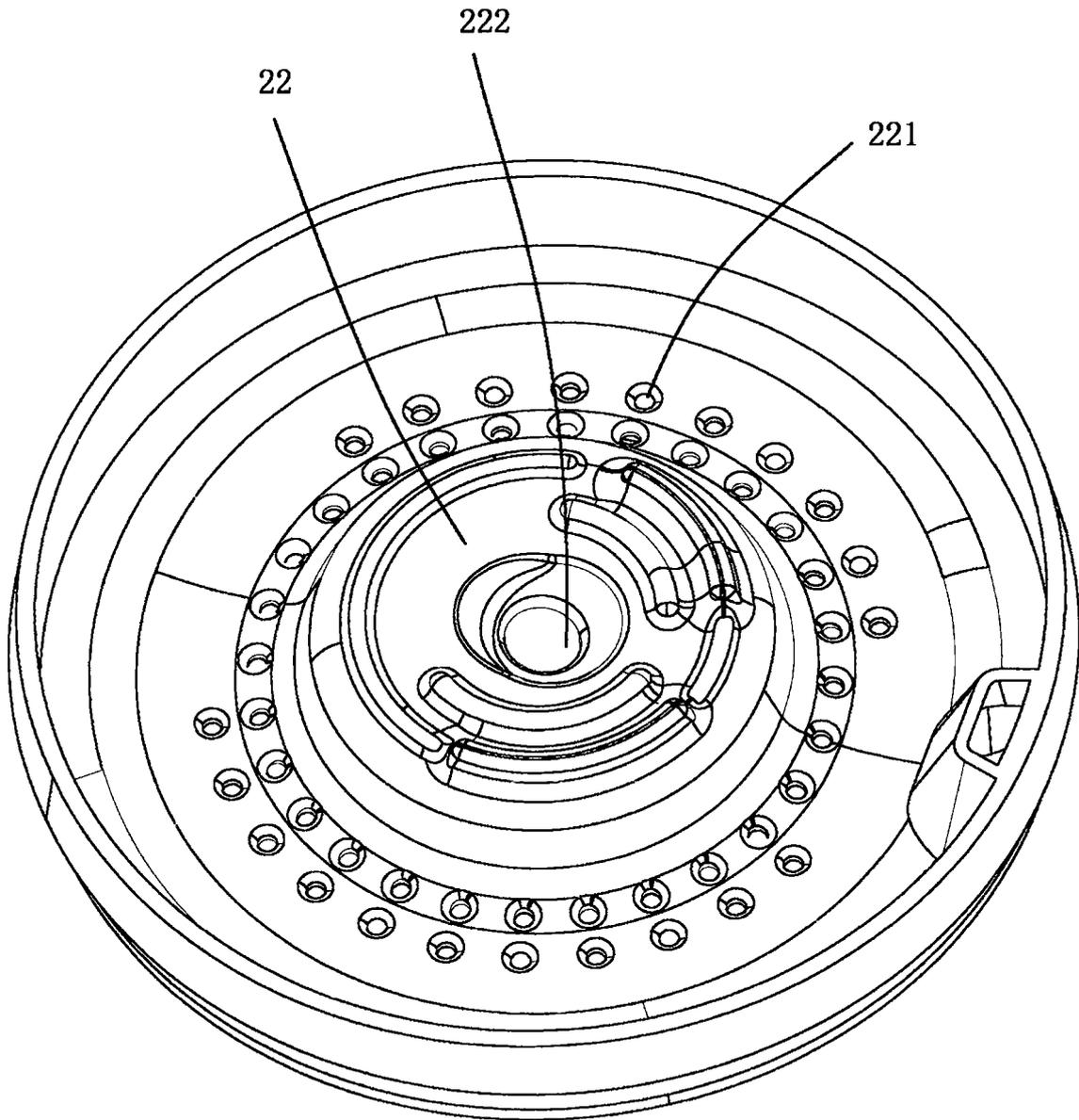


图6