



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222899799 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 27

(21) 申请号 202421850966.X

(22) 申请日 2024.08.01

(73) 专利权人 泉州市绿色生活贸易有限公司
地址 362000 福建省泉州市丰泽区田安路
中段东侧明鑫花苑4号楼106

(72) 发明人 邵贤枝

(74) 专利代理机构 东莞市卓越超群知识产权代
理事务所(特殊普通合伙)
44462

专利代理师 骆爱文

(51) Int.Cl.

A61L 9/03 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

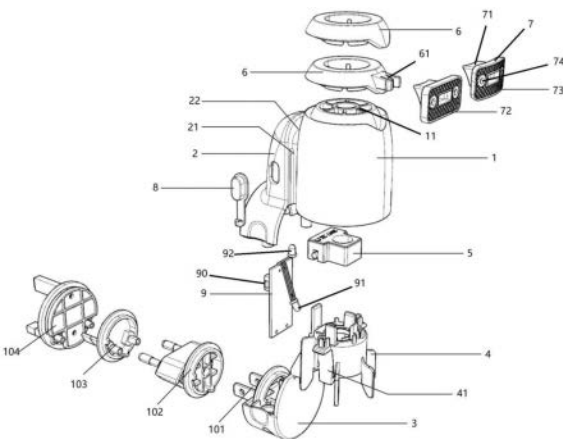
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种自由组装装饰片的透光扩香仪

(57) 摘要

本实用新型涉及扩香仪领域,尤指一种自由组装装饰片的透光扩香仪,包括扩香仪本体、装饰片,该扩香仪本体的外侧设置有卡槽,扩香仪本体内设置有装饰灯组件,其中装饰灯组件与卡槽对齐并使得配装在卡槽内的装饰片实现透光效果;同时可以通过替换装饰帽以加装装饰片;整体而言,用户可以根据自己的喜好和需求,自由组装装饰片,实现个性化的装饰效果。这种设计打破了传统扩香仪的单一外观,增加了产品的趣味性和可玩性。而且装饰灯组件包括第一装饰灯、第二装饰灯和第三装饰灯,它们分别位于不同的位置,并通过控制电路板进行控制,这种设计不仅提供了多样化的照明效果,还能根据需要进行调节,营造出不同的氛围。



1. 一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:包括扩香仪本体、装饰片,该扩香仪本体的外侧设置有卡槽,扩香仪本体内设置有装饰灯组件,其中装饰灯组件与卡槽对齐并使得配装在卡槽内的装饰片实现透光效果。

2. 根据权利要求1所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:扩香仪本体包括柱体、上背板、下背板,上背板设置在柱体的一侧,下背板配装在上背板的底部,所述卡槽设置位于柱体与上背板连接处,装饰灯组件设置在上背板与下背板围成的电器腔体内,且装饰灯组件包括控制电路板以及与控制电路板电性连接的第一装饰灯,卡槽的顶部设置有上灯孔,第一装饰灯延伸至上灯孔处。

3. 根据权利要求2所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:装饰灯组件还包括第二装饰灯,第二装饰灯与控制电路板电线连接,且下背板靠近柱体的一侧设置有下灯孔,该第二装饰灯延伸至下灯孔处。

4. 根据权利要求2或3所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:装饰灯组件还包括配装在柱体内部的第三装饰灯,第三装饰灯与控制电路板电线连接。

5. 根据权利要求2所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:柱体内设置有用卡设并加热香水瓶的加热固定组件;加热固定组件包括中空卡座以及与控制电路板电性连接的中空陶瓷加热头,卡座配装在柱体的下开口处,且陶瓷加热头配装在卡座的顶端,其中卡座的底部设置有用卡紧香水瓶的卡爪。

6. 根据权利要求4所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:还包括装饰帽,装饰帽盖合在柱体上端,且在装饰帽的中心处开设有开口。

7. 根据权利要求6所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:还包括装饰连接件,装饰帽侧面设置有第一卡扣部,装饰连接件上设置有第二卡扣部,装饰连接件通过第二卡扣部与第一卡扣部实现配装。

8. 根据权利要求7所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:装饰连接件的表面设置有若干个装饰连接孔,且装饰连接件表面为平面结构或弧面结构。

9. 根据权利要求2所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:下背板还设置有插头,所述插头为中规插头、英规插头、澳规插头、欧规插头、美规插头中的一种。

10. 根据权利要求2所述的一种自由组装装饰片的透光扩香仪,其特征在于:控制电路板上设置有控制按键,且上背板的侧面设置有与控制按键对齐的控制按钮。

一种自由组装装饰片的透光扩香仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及扩香仪领域,尤指一种自由组装装饰片的透光扩香仪。

背景技术

[0002] 在现有的扩香仪市场中,大多数产品主要聚焦于实现基本的扩香功能,即通过加热香水瓶中的香薰精油,使其挥发并扩散至周围环境中,以达到调节氛围、净化空气或提神醒脑的效果。然而,这些传统扩香仪在设计上往往较为单一,缺乏个性化和多样化的装饰元素,难以满足现代消费者对于生活品质和个人化表达的需求。

[0003] 具体来说,现有扩香仪的外壳设计大多采用固定的结构和材质,用户无法根据自己的喜好进行定制或改变。同时,这些产品通常不具备照明功能,无法在不同场景下营造出不同的氛围和视觉效果。此外,由于缺乏相应的扩展接口和组件,用户也无法为扩香仪增添额外的装饰或功能,进一步限制了产品的使用体验和个性化程度。

[0004] 因此,在市场需求不断升级和消费者对于生活品质要求日益提高的背景下,开发一种既具备基本扩香功能,又能够支持个性化装饰和多功能照明的扩香仪显得尤为重要。

发明内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种自由组装装饰片的透光扩香仪,用户可以根据自己的喜好和需求,自由组装装饰片,实现个性化的装饰效果。而且内置有装饰灯组件提供了多样化的照明效果,营造出不同的氛围。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种自由组装装饰片的透光扩香仪,包括扩香仪本体、装饰片,该扩香仪本体的外侧设置有卡槽,扩香仪本体内设置有装饰灯组件,其中装饰灯组件与卡槽对齐并使得配装在卡槽内的装饰片实现透光效果。

[0007] 进一步,扩香仪本体包括柱体、上背板、下背板,上背板设置在柱体的一侧,下背板配装在上背板的底部,所述卡槽设置位于柱体与上背板连接处,装饰灯组件设置在上背板与下背板围成的电器腔体内,且装饰灯组件包括控制电路板以及与控制电路板电性连接的第一装饰灯,卡槽的顶部设置有上灯孔,第一装饰灯延伸至上灯孔处。

[0008] 进一步,装饰灯组件还包括第二装饰灯,第二装饰灯与控制电路板电线连接,且下背板靠近柱体的一侧设置有下灯孔,该第二装饰灯延伸至下灯孔处。

[0009] 进一步,装饰灯组件还包括配装在柱体内部的第三装饰灯,第三装饰灯与控制电路板电线连接。

[0010] 进一步,柱体内设置有用于卡设并加热香水瓶的加热固定组件;加热固定组件包括中空卡座以及与控制电路板电性连接的中空陶瓷加热头,卡座配装在柱体的下开口处,且陶瓷加热头配装在卡座的顶端,其中卡座的底部设置有用卡紧香水瓶的卡爪。

[0011] 进一步,还包括装饰帽,装饰帽盖合在柱体上端,且在装饰帽的中心处开设有开口。

[0012] 进一步,还包括装饰连接件,装饰帽侧面设置有第一卡扣部,装饰连接件上设置有

第二卡扣部,装饰连接件通过第二卡扣部与第一卡扣部实现配装。

[0013] 进一步,装饰连接件的表面设置有若干个装饰连接孔,且装饰连接件表面为平面结构或弧面结构。

[0014] 进一步,下背板内还设置有插头,所述插头包括中规插头、英规插头、澳规插头、欧规插头或美规插头。

[0015] 进一步,控制电路板上设置有控制按键,且上背板的侧面设置有与控制按键对齐的控制按钮。

[0016] 本实用新型的有益效果在于:

[0017] 扩香仪本体外侧设置的卡槽允许用户根据个人喜好和场合需求,自由选择 and 更换装饰片。这种设计不仅增加了产品的趣味性,还使得每个扩香仪都能成为独一无二的个性化产品,满足用户多样化的审美需求。装饰灯组件与卡槽的对齐设计,使得配装在卡槽内的装饰片能够实现透光效果。当装饰灯亮起时,装饰片会散发出柔和而迷人的光线,进一步提升了产品的美观性和氛围营造能力。

[0018] 故用户可以根据自己的喜好和需求,自由组装装饰片,实现个性化的装饰效果。这种设计打破了传统扩香仪的单一外观,增加了产品的趣味性和可玩性。而且装饰灯组件包括第一装饰灯、第二装饰灯和第三装饰灯,它们分别位于不同的位置,并通过控制电路板进行控制。这种设计不仅提供了多样化的照明效果,还能根据需要进行调节,营造出不同的氛围。

附图说明

[0019] 图1是一种自由组装装饰片的透光扩香仪配装爆炸示意图。

[0020] 图2是一种自由组装装饰片的透光扩香仪中采用卡槽配装装饰片的结构示意图。

[0021] 图3是平面结构的装饰连接件与装饰片配装示意图。

[0022] 图4是弧面结构的装饰连接件与装饰片配装示意图。

[0023] 附图标号说明:柱体1、扩香口11、上背板2、卡槽21、上灯孔22、下背板3、中空卡座4、卡爪41、中空陶瓷加热头5、装饰帽6、第一卡扣部61、装饰连接件7、第二卡扣部71、平面结构72、弧面结构73、装饰连接孔74、控制按钮8、控制电路板9、控制按键90、第一装饰灯91、第二装饰灯92、装饰片110、美规插头101、欧规插头102、澳规插头103、英规插头104。

具体实施方式

[0024] 请参阅图1-4所示,本实用新型关于一种自由组装装饰片的透光扩香仪,包括扩香仪本体、装饰片110,该扩香仪本体的外侧设置有用于配装装饰片110的卡槽21,其中扩香仪本体内设置有装饰灯组件,该装饰灯组件与卡槽21对齐并通过装饰片110实现透光。

[0025] 扩香仪本体外侧设置的卡槽21允许用户根据个人喜好和场合需求,自由选择 and 更换装饰片110。这种设计不仅增加了产品的趣味性,还使得每个扩香仪都能成为独一无二的个性化产品,满足用户多样化的审美需求。装饰灯组件与卡槽21的对齐设计,使得配装在卡槽21内的装饰片110能够实现透光效果。当装饰灯亮起时,装饰片110会散发出柔和而迷人的光线,进一步提升了产品的美观性和氛围营造能力。

[0026] 进一步,扩香仪本体包括柱体1、上背板2、下背板3,其中上背板2设置在柱体1的一

侧,下背板3配装在上背板2的底部,所述卡槽21设置在柱体1与上背板2之间,且柱体1内设置有用于卡设并加热香水瓶的加热固定组件;其中装饰灯组件设置在上背板2与下背板3围成的电器腔体内,且装饰灯组件包括控制电路板9以及与控制电路板9电性连接的第一装饰灯91,其中卡槽21的顶部设置有上灯孔22,第一装饰灯91延伸至上灯孔22处,装饰片110卡设在对应的卡槽21内,同时第一装饰灯91与装饰片110贴紧。

[0027] 柱体1、上背板2、下背板3的组合使得扩香仪本体结构紧凑,各部件之间配合紧密,有效利用了空间。上背板2设置在柱体1一侧,下背板3配装在上背板2底部,形成了一个稳固且紧凑的整体,同时提供了足够的空间来容纳装饰灯组件和加热固定组件。柱体1内设置的加热固定组件专门用于卡设并加热香水瓶,确保精油或香水能够均匀且稳定地挥发。这不仅提高了扩香效率,还保证了扩香效果的持久性。加热固定组件的精准位置使得热量能够直接作用于香水瓶,减少了能量损失。而且卡槽21设置在柱体1与上背板2之间,既方便了装饰片110的安装和更换,又确保了装饰片110与扩香仪本体的紧密贴合。当装饰片110卡设在卡槽21内时,其与第一装饰灯91紧密贴合,使得灯光能够充分透过装饰片110,形成美丽的光效。这种设计不仅提升了产品的美观性,还增强了用户的视觉体验。

[0028] 进一步说明,该装饰灯组件还包括第二装饰灯92,其中第二装饰灯92与控制电路板9电线连接,且下背板3靠近香水瓶的一侧设置有下灯孔,该第二装饰灯92延伸至下灯孔处。

[0029] 第一装饰灯91通常位于卡槽21的顶部,主要照亮装饰片110和扩香仪的上部区域。而第二装饰灯92的设置则补充了下部或侧面的照明,形成了多维度的光效。这种设计使得整个扩香仪在视觉上更加饱满和立体,增强了整体的照明效果和美观性。具体而言,第二装饰灯92可以照射在香水瓶上,可以突出香水瓶的材质、颜色和形状等美感特征。这种聚焦照明使得香水瓶成为视觉焦点,增强了整个扩香仪的观赏性和艺术感。同时光线在香水瓶上产生的反射和折射效果,可以营造出独特的光影氛围。

[0030] 进一步说明,柱体1内部设置有第三装饰灯,第三装饰灯与控制电路板9电线连接。第三装饰灯的设置使得扩香仪的内部也能被照亮,与外部的第一装饰灯91和第二装饰灯92形成内外呼应的的光效。这种设计不仅增强了扩香仪的整体照明效果,还为用户提供了更加丰富的视觉体验。第三装饰灯通过柱体1内部发出的光线,可以在香水瓶和周围空间形成多层次的光影效果。这种光影效果不仅增加了产品的艺术感,还为用户营造出一个独特而舒适的氛围。

[0031] 进一步说明,加热固定组件包括中空卡座4以及与控制电路板9电性连接的中空陶瓷加热头5,其中卡座配装在柱体1的下开口处,且陶瓷加热头配装在卡座的顶端,其中每个香水瓶均设置有扩香棒,其中卡座的底部设置有用于卡紧香水瓶的卡爪41,且香水瓶上的扩香棒穿过中空卡座4并延伸至中空陶瓷加热头5处。同时控制电路板9上设置有控制按键90,且上背板2的侧面设置有与控制按键90对齐的控制按钮8,其中在本实施例,控制按钮8除控制开和关外,还可以设置是否开灯及香味强弱选择。

[0032] 具体论述:中空陶瓷加热头5与控制电路板9电性连接,确保了加热温度的精确控制。用户可以通过控制按钮8来调节加热强度,进而实现根据个人喜好或环境需求来调节香味的浓度,实现个性化的香味体验。同时所有功能(开关、灯光、香味强弱)都集成在一个控制按钮8上,用户可以通过简单的操作来实现对扩香仪的全面控制,提高了使用的便捷性。

另外中空卡座4和卡爪41的设计不仅确保了香水瓶的稳固性,还减少了因振动或外力导致的意外跌落风险。

[0033] 参阅图1-2,进一步说明,还包括装饰帽6,装饰帽6盖合在柱体1上端,且在装饰帽6的中心处开设有开口,且该开口与柱体1上端的扩香口11对齐。装饰帽6作为扩香仪的一部分,可以增加产品的整体美观度,使扩香仪在视觉上更加精致和吸引人。装饰帽6的设计可以多样化,用户可以根据自己的喜好选择不同的装饰帽6,为扩香仪增添个性化的元素。

[0034] 进一步说明,还包括装饰连接件7,装饰帽6侧面设置有第一卡扣部61,装饰连接件7设置有第二卡扣部71,装饰连接件7通过第二卡扣部71与第一卡扣部61实现配装。装饰连接件7为用户提供了额外的装饰空间,用户可以根据个人喜好和场景需求,在装饰连接件7上装配各种风格的装饰片110,如节日主题、艺术图案或个性文字等,使扩香仪的外观更加独特和个性化。用户可以自由地更换和组合装饰片110,创造出不同的视觉效果,这种互动性和可玩性增加了用户与产品之间的情感联系,提升了产品的附加值。

[0035] 但需要注意的是,用户可以根据自己的装饰需求和场景变化,灵活选择是否使用带有第一卡扣部61的装饰帽6。如果不需要额外的装饰连接件7,用户可以选择不带有第一卡扣部61的装饰帽6,用户可以直接通过卡槽21来配装装饰片110,实现基本的装饰效果(参阅图2)。当用户希望增加更多的装饰元素或实现更复杂的装饰效果时,可以选择带有第一卡扣部61的装饰帽6,然后通过装饰连接件7以及卡槽21来配装更多的装饰片110,同时也可以单纯通过装饰连接件7来配装装饰片110,而卡槽21不再配装装饰片110。这种灵活的设计使得扩香仪能够更好地适应不同市场和消费者的需求。无论是追求简约风格的用户还是注重个性化装饰的用户,都可以在产品中找到适合自己的配置选项。

[0036] 而且第三装饰灯是位于柱体1内,当通过装饰连接件7配装装饰片110时,第三装饰灯可以对这些装饰片110产生照明或装饰效果。其光线可以透过柱体1以及配装的装饰片110,形成独特的光影效果。这种光线与装饰片110的结合,能够进一步增强扩香仪的整体装饰效果,营造出温馨、浪漫或时尚的氛围。

[0037] 参阅图3-4,进一步说明,装饰连接件7的表面设置有若干个装饰连接孔74。装饰连接件7上的装饰连接孔74为用户提供了安装其他装饰片110的便捷方式。用户可以根据个人喜好或场合需要,选择不同形状、材质和风格的装饰片110,并通过这些连接孔轻松安装在装饰连接件7上,实现高度个性化的定制效果。通过在装饰连接件7上安装额外的装饰片110,可以进一步丰富和增强扩香仪的外观装饰效果。不同的装饰片110可以相互搭配,形成独特的视觉组合,使扩香仪在外观上更加引人注目,同时也增加了室内环境的艺术感。

[0038] 进一步说明,装饰连接件7表面为一平面结构72或弧面结构73。平面结构72适合安装形状较为规则、平面的装饰片110,如矩形、圆形或方形等(参阅图3)。而弧面结构73则能更好地与曲面或异形装饰片110相匹配,如波浪形、椭圆形或流线型等(参阅图4)。这种设计使得扩香仪能够适配更多种类的装饰片110,满足用户多样化的装饰需求。无论是平面结构72还是弧面结构73,装饰连接件7都能为装饰片110提供稳定的支撑面。装饰连接孔74与装饰片110(装饰片110会设置有对应的连接柱)的结合,可以确保装饰片110在安装后稳固不易脱落,延长了装饰片110的使用寿命。

[0039] 进一步说明,下背板3还设置有插头,所述插头为中规插头、英规插头104、澳规插头103、欧规插头102、美规插头101中的一种;对于不同国家的用户来说,电源插座的标准各

不相同,所以厂家会在出厂前会根据销售国而设定对应的插头,以确保可以正常使用。

[0040] 另外需要注意的是,在某些情况下插座可能位于家具背后或墙角等难以直接插入的位置。故在本具体实施例中,将插头设计成可以实现90度旋转,该设计使得扩香仪能够在这些情况下轻松连接电源,优化了空间利用,避免了因插座位置不佳而带来的使用不便。

[0041] 以上实施方式仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

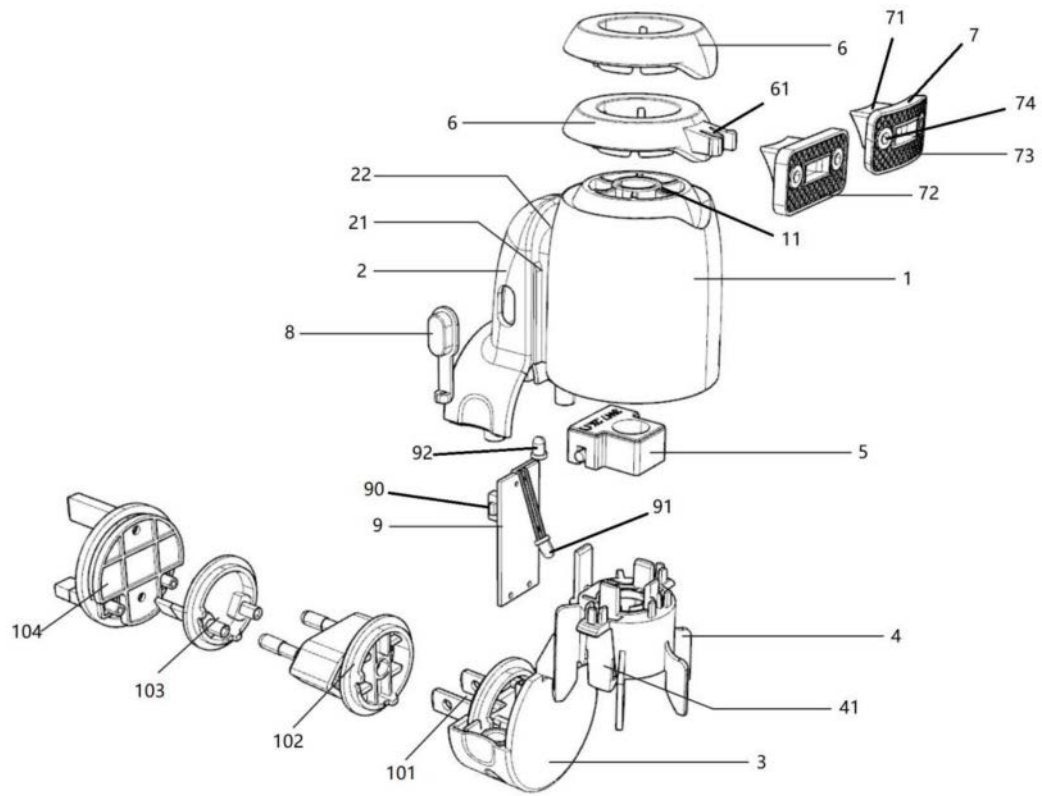


图1

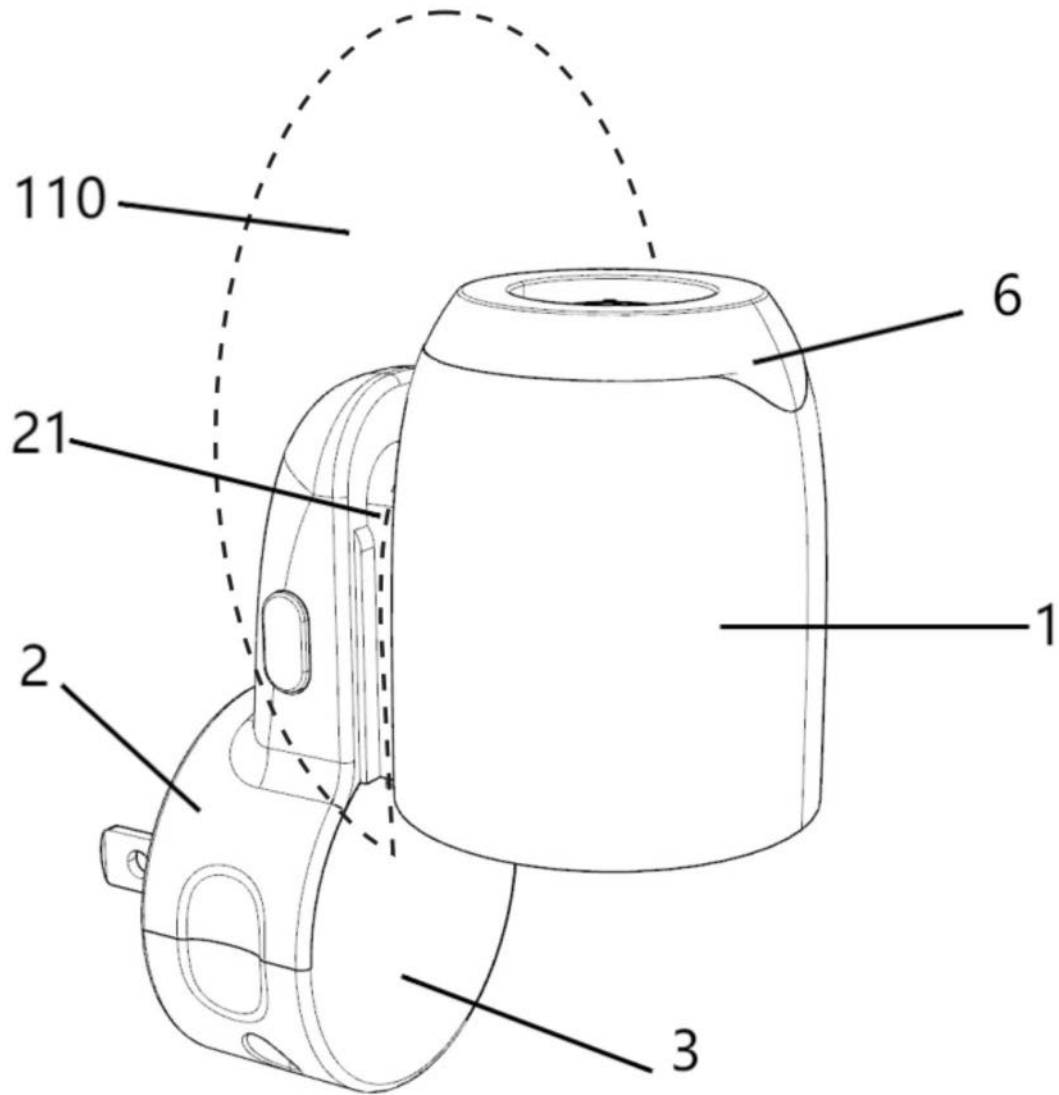


图2

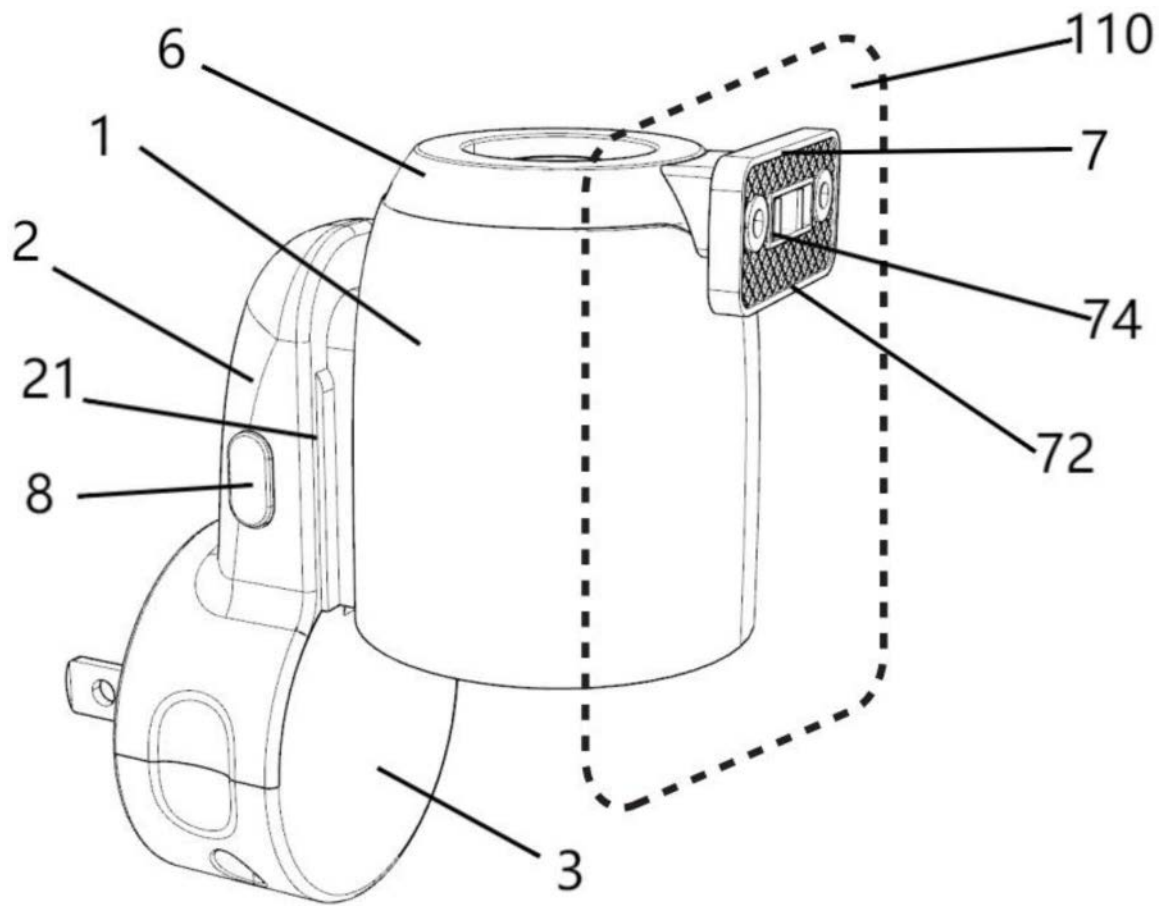


图3

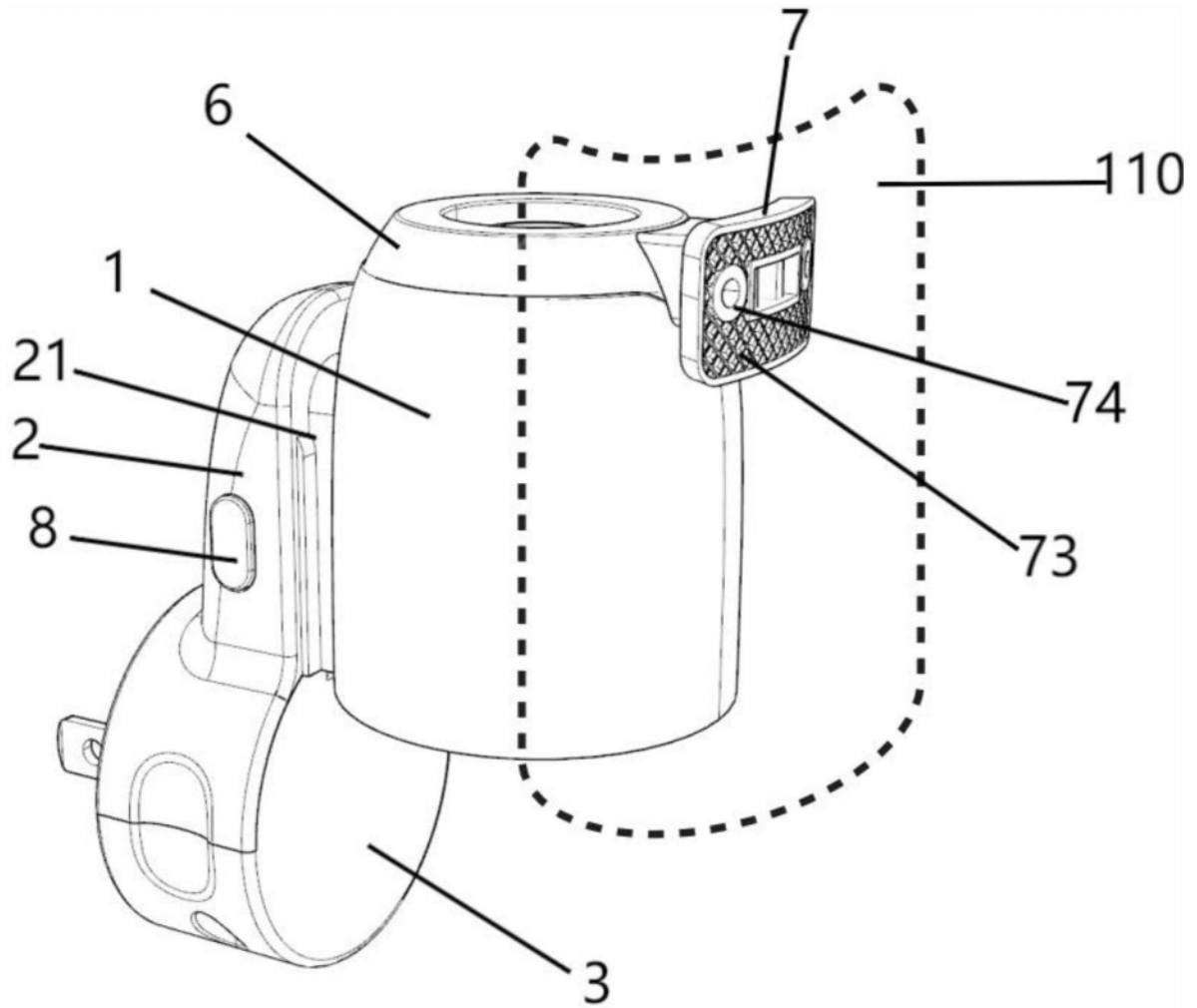


图4