



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210568042 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921555243.6

F21V 33/00(2006.01)

(22)申请日 2019.09.18

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(66)本国优先权数据

201910184353.4 2019.03.12 CN

(73)专利权人 宁波福泰电器有限公司

地址 315105 浙江省宁波市鄞州投资创业
中心启明路650号

(72)发明人 仇富军

(74)专利代理机构 宁波理文知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33244

代理人 李高峰 孟湘明

(51)Int.Cl.

F21S 9/02(2006.01)

F21V 15/01(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

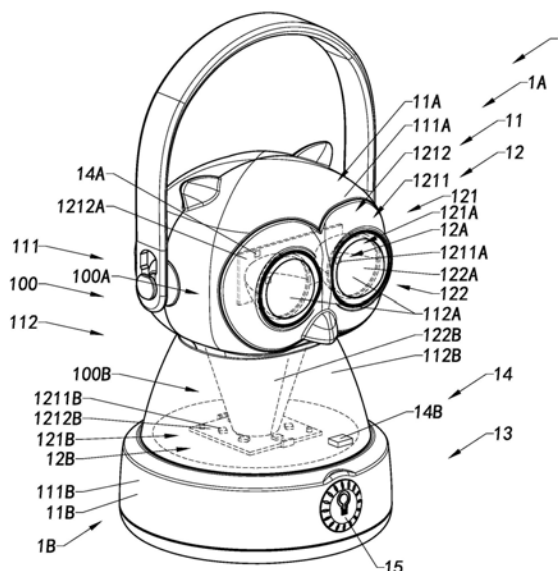
权利要求书2页 说明书22页 附图32页

(54)实用新型名称

灯具

(57)摘要

本实用新型提供了一灯具,其中所述灯具包括一壳体和一发光部,其中所述壳体具有一容纳腔,所述发光部被容纳于所述容纳腔,所述壳体的至少部分被设置为透光的,在所述发光部被通电以发光时,所述发光部发出的光线透过所述壳体朝外辐射。



1. 一灯具,其特征在于,包括:
一壳体,其中所述壳体具有一容纳腔;和
一发光部,其中所述发光部被容纳于所述容纳腔,所述壳体的至少部分被设置为透光的,在所述发光部被通电以发光时,所述发光部发出的光线透过所述壳体朝外辐射。
2. 根据权利要求1所述的灯具,其中所述壳体形成一眼部和一腹部,其中所述眼部和/或所述腹部被设置为透光的。
3. 根据权利要求1所述的灯具,其中所述壳体包括一壳体主体和一透光部,其中所述透光部被设置于所述壳体主体,其中所述透光部的外表面为一曲面并且凸出于所述壳体主体。
4. 根据权利要求1所述的灯具,其中所述灯具包括一灯头和一基座,其中所述灯头被支撑于所述基座,其中所述灯头和/或所述基座能够发光。
5. 根据权利要求4所述的灯具,其中所述灯头被可拆卸地安装于所述基座。
6. 根据权利要求4所述的灯具,其中所述灯具进一步包括一无线充电座,其中所述灯头和/或所述基座被可充电地支撑于所述无线充电座。
7. 根据权利要求1至6任一所述的灯具,其中所述灯具进一步包括一供电部,其中所述供电部被容纳于所述容纳腔,并且所述发光部被可供电地连接于所述供电部。
8. 根据权利要求7所述的灯具,其中所述灯具进一步包括一发声组件,其中所述发声组件被可供电地连接于所述供电部。
9. 根据权利要求4所述的灯具,其中所述基座包括一基座发光部和一基座供电部,其中所述基座发光部被可供电地连接于所述基座供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座的所述基座供电部被可供电地连接于所述灯头。
10. 根据权利要求4所述的灯具,其中所述灯头包括一灯头发光部和一灯头供电部,其中所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座被可供电地连接于所述灯头发光部或者是所述灯头供电部。
11. 根据权利要求9所述的灯具,其中所述灯头包括一灯头发光部和一灯头供电部,其中所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座能够向所述灯头发光部供电。
12. 根据权利要求4所述的灯具,进一步包括一无线充电座,其中所述灯头和/或所述基座被可充电地连接于所述无线充电座。
13. 根据权利要求12所述的灯具,其中所述基座被支撑于所述无线充电座,所述灯头被支撑于所述无线充电座。
14. 根据权利要求4所述的灯具,其中所述灯头包括一灯头壳体和一灯头发光部,其中所述灯头壳体具有一灯头容纳腔,所述灯头发光部被容纳于所述灯头容纳腔,所述灯头壳体包括一灯头壳体主体和一灯头透光部,其中所述灯头透光部被设置于所述灯头壳体主体,所述灯头透光部允许至少部分光线透过。
15. 根据权利要求14所述的灯具,其中所述灯头进一步包括一灯头供电部,其中所述灯头供电部被容纳于所述灯头容纳腔,所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部。
16. 根据权利要求15所述的灯具,其中所述灯头透光部凸出于所述灯头壳体主体。
17. 根据权利要求14所述的灯具,其中所述灯头发光部进一步包括一灯头发光件和一

灯头反光罩,其中所述灯头反光罩被设置于所述灯头发光件周围,当所述灯头发光件发光时,所述灯头反光罩汇聚光线并且将光线传递至所述灯头透光部。

18.根据权利要求4所述的灯具,其中所述基座包括一基座壳体和一基座发光部,其中所述基座壳体具有一基座容纳腔,所述基座发光部被容纳于所述基座容纳腔,所述基座壳体包括一基座壳体主体和一基座透光部,其中所述基座透光部被设置于所述基座壳体主体,所述基座透光部允许至少部分光线透过。

19.根据权利要求18所述的灯具,其中所述基座进一步包括一基座供电部,其中所述基座供电部被容纳于所述基座容纳腔,所述基座发光部被可供电地连接于所述基座供电部。

20.根据权利要求18或19所述的灯具,其中所述基座发光部进一步包括一基座发光件和一基座反光罩,其中所述基座发光件位于所述基座反光罩和所述基座透光部之间,当所述基座发光组件发光时,光线被所述基座反光罩反射并且反射至所述基座透光部。

灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到照明领域,尤其涉及到灯具及其应用。

背景技术

[0002] 灯具是日常生活中常见的照明工具。在电能够被人类利用之后,灯具成为了生活中不可缺少的用具,尤其是在黑暗的夜晚中,我们需要灯具在黑夜中指明方向。

[0003] 随着科技的进步和人们生活水平的提高,灯的类型也越来越多样。基于灯的使用环境的不同,可以分为户外灯和室内灯,户外灯又可以分为景观灯、庭院灯、路灯、轮廓灯、草坪灯等,室内灯可以分为吊灯、壁灯、支架灯、吸顶灯等。

[0004] 灯具可以应用在多种的场合以及供不同的人群使用,比如说有些灯具特意为老人或者是儿童设计,为老人设计的灯具对于灯具的安装位置或者是灯具照明的亮度有一定要求,为儿童设计的灯具对于灯具的造型、材质安全程度有着一定的要求。

[0005] 通常灯的功能是单一的,其有着固定的用途,显然,目前消费者的需求是多样的,需要发展更多能够满足消费者日新月异的消费需求的灯具。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的一个目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具的至少部分壳体允许光线通过,使得所述灯具的部分位置能够发光。

[0007] 本实用新型的另一个目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具能够适于被设计为多种不同的造型。

[0008] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具的腹部能够发光。

[0009] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具的眼部能够发光。

[0010] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具能够被便携使用,也能够被放置在一固定位置使用。

[0011] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具具有两种状态,一种提灯状态和一种灯头状态,并且所述灯具可以在这两种状态之间切换。

[0012] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具在所述提灯状态时可以被充电。

[0013] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具包括一灯头和一基座,其中所述灯头被安装于所述基座后能够自动发光。

[0014] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中所述灯具的所述灯头能够单独发光。

[0015] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中当所述灯头被安装于所述基座,所述基座也能够发光。

[0016] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中当所述灯头被安装于所述基座,所述基座能够朝向所述灯头供电。

[0017] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中当所述灯头离开所述基座,所述基座能够停止发光。

[0018] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中当所述灯头离开所述基座,所述灯头能够继续发光。

[0019] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中当所述灯头被安装于所述基座,所述灯具位于所述提灯状态。

[0020] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中位于所述提灯状态的所述灯具可以通过一无线充电装置被充电。

[0021] 本实用新型的另一目的在于提供一灯具及其应用,其中通过不同的所述灯头和所述基座之间的组合,可以获得形态各异的所述灯具,以适应不同的使用场合。

[0022] 根据本实用新型的一方面,本实用新型提供了一灯具,其包括:

[0023] 一壳体,其中所述壳体具有一容纳腔;和

[0024] 一发光部,其中所述发光部被容纳于所述容纳腔,所述壳体的至少部分被设置为透光的,在所述发光部被通电以发光时,所述发光部发出的光线透过所述壳体朝外辐射。

[0025] 根据本实用新型的一些实施例,所述壳体形成一眼部和一腹部,其中所述眼部和/或所述腹部被设置为透光的。

[0026] 根据本实用新型的一些实施例,所述壳体包括一壳体主体和一透光部,其中所述透光部被设置于所述壳体主体,其中所述透光部的外表面为一曲面并且凸出于所述壳体主体。

[0027] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯具包括一灯头和一基座,其中所述灯头被支撑于所述基座,其中所述灯头和/或所述基座能够发光。

[0028] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头被可拆卸地安装于所述基座。

[0029] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯具进一步包括一无线充电座,其中所述灯头和/或所述基座被可充电地支撑于所述无线充电座。

[0030] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯具进一步包括一供电部,其中所述供电部被容纳于所述容纳腔,并且所述发光部被可供电地连接于所述供电部。

[0031] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯具进一步包括一发声组件,其中所述发声组件被可供电地连接于所述供电部。

[0032] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座包括一基座发光部和一基座供电部,其中所述基座发光部被可供电地连接于所述基座供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座的所述基座供电部被可供电地连接于所述灯头。

[0033] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头包括一灯头发光部和一灯头供电部,其中所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座被可供电地连接于所述灯头发光部或者是所述灯头供电部。

[0034] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头包括一灯头发光部和一灯头供电部,其中所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部,当所述灯头被安装于所述基座,所述基座能够向所述灯头发光部供电。

[0035] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯具进一步包括一无线充电座,其中所述灯头和/或所述基座被可充电地连接于所述无线充电座。

[0036] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座被支撑于所述无线充电座,所述灯头被支撑于所述无线充电座。

[0037] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头包括一灯头壳体和一灯头发光部,其中所述灯头壳体具有一灯头容纳腔,所述灯头发光部被容纳于所述灯头容纳腔,所述灯头壳体包括一灯头壳体主体和一灯头透光部,其中所述灯头透光部被设置于所述灯头壳体主体,所述灯头透光部允许至少部分光线透过。

[0038] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头进一步包括一灯头供电部,其中所述灯头供电部被容纳于所述灯头容纳腔,所述灯头发光部被可供电地连接于所述灯头供电部。

[0039] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头透光部凸出于所述灯头壳体主体。

[0040] 根据本实用新型的一些实施例,所述灯头发光部进一步包括一灯头发光件和一灯头反光罩,其中所述灯头反光罩被设置于所述灯头发光件周围,当所述灯头发光件发光时,所述灯头反光罩汇聚光线并且将光线传递至所述灯头透光部。

[0041] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座包括一基座壳体和一基座发光部,其中所述基座壳体具有一基座容纳腔,所述基座发光部被容纳于所述基座容纳腔,所述基座壳体包括一基座壳体主体和一基座透光部,其中所述基座透光部被设置于所述基座壳体主体,所述基座透光部允许至少部分光线透过。

[0042] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座进一步包括一基座供电部,其中所述基座供电部被容纳于所述基座容纳腔,所述基座发光部被可供电地连接于所述基座供电部。

[0043] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座发光部进一步包括一基座发光件和一基座反光罩,其中所述基座发光件位于所述基座反光罩和所述基座透光部之间,当所述基座发光组件发光时,光线被所述基座反光罩反射并且反射至所述基座透光部。

附图说明

[0044] 图1A是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。

[0045] 图1B是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

[0046] 图1C是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

[0047] 图1D是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

[0048] 图1E是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

[0049] 图1F是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

[0050] 图2A是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。

[0051] 图2B是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。

[0052] 图3A是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯头的应用示意图。

[0053] 图3B是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的应用示意图。

[0054] 图4是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯头的示意图。

[0055] 图5是根据本实用新型的一较佳实施例的一基座的示意图。

[0056] 图6A是根据本实用新型的另一较佳实施例的一灯具的示意图。

[0057] 图6B是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。

- [0058] 图6C是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0059] 图6D是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0060] 图6E是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0061] 图6F是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0062] 图7A是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。
- [0063] 图7B是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。
- [0064] 图8是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯头的示意图。
- [0065] 图9是根据本实用新型的一较佳实施例的一基座的示意图。
- [0066] 图10A是根据本实用新型的另一较佳实施例的一灯具的示意图。
- [0067] 图10B是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0068] 图10C是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0069] 图10D是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0070] 图10E是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0071] 图10F是根据本实用新型的上述较佳实施例的所述灯具的另一视角的示意图。
- [0072] 图11A是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。
- [0073] 图11B是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯具的示意图。
- [0074] 图12是根据本实用新型的一较佳实施例的一灯头的示意图。
- [0075] 图13是根据本实用新型的一较佳实施例的一基座的示意图。

具体实施方式

[0076] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例，本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。在以下描述中界定的本实用新型的基本原理可以应用于其他实施方案、变形方案、改进方案、等同方案以及没有背离本实用新型的精神和范围的其他技术方案。

[0077] 本领域技术人员应理解的是，在本实用新型的揭露中，术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系是基于附图所示的方位或位置关系，其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，因此上述术语不能理解为对本实用新型的限制。

[0078] 可以理解的是，术语“一”应理解为“至少一”或“一个或多个”，即在一个实施例中，一个元件的数量可以为一个，而在另外的实施例中，该元件的数量可以为多个，术语“一”不能理解为对数量的限制。

[0079] 参考附图1A至附图1F所示，是根据本实用新型的一灯具1被阐明，其中所述灯具1包括一灯头1A和一基座1B，所述灯头1A被支撑于所述基座1B，其中所述灯头1A和所述基座1B被固定安装在一起。所述灯头1A和所述基座1B分别能够发光。当然也可以是，所述灯头1A和所述基座1B中的至少一个能够发光。

[0080] 具体地说，所述灯具1包括一壳体11、一发光部12以及供电部13，其中所述壳体11具有一容纳腔100，其中所述发光部12和所述供电部13被容纳于所述容纳腔100。

[0081] 所述壳体11的至少部分被设置为可透光的，以使内部的所述发光部12发出的光线

能够通过所述壳体11朝外辐射,从而起到照明作用。

[0082] 进一步地,所述壳体11被设计为动物造型,所述壳体11可以形成一头部、一眼部、一腹部、一嘴部、一足部、一背部、一颈部和一尾巴,其中所述头部、所述眼部、所述腹部、所述嘴部、所述足部、所述背部、所述颈部以及所述尾巴的一个或者是多个被设计为可透光的,从而在所述发光部12工作时,所述灯具100的所述壳体11的至少部分相当于在发光。

[0083] 值得注意的是,在本示例中,所述壳体11被设计为一猫头鹰造型,在本实用新型的另一个实施例,所述壳体11被设计为一鲨鱼造型。通过对于所述壳体11形状的设计,可以使得所述灯具1具有各种不同的造型,然后在所述发光部12发光时,所述壳体11的某些部位允许光线透过,使得整个所述灯具1的发光效果可以根据需求被设计。此处所述壳体11的形状仅为举例说明,所述壳体11的形状并不限制于上述的举例说明。

[0084] 在本示例中,所述壳体11的所述眼部和所述腹部能够发光。所述眼部位于所述灯头1A,所述腹部位于所述基座1B,所述灯头1A和所述基座1B分别能够发光。当然,所述灯具1的发光位置并不限制于上述的位置。所述眼部和所述腹部可以是同时能够发光,也可以是分别单独能够发光。也就是说,所述灯头1A和所述基座1B能够单独发光,也可以是所述灯头1A能够发光,所述基座1B不能发光,也可以是所述灯头1A不能发光,所述基座1B能够发光。

[0085] 所述壳体11包括一壳体主体111和一透光部112,其中所述透光部112被设置于所述壳体主体111,所述透光部112允许光线透过。所述透光部112可以是一体成型于所述壳体主体111,所述透光部112也可以是被安装于所述壳体主体111。进一步地,所述透光部112可以是可拆卸地安装于所述壳体主体111。

[0086] 所述透光部112可以被设置为透明的,也可以被设计有颜色的,比如说黄色,红色,蓝色的,以使所述灯具1在发光时透过所述透光部112之后可以发出不同颜色的光线。

[0087] 所述透光部112可以是一罩体,其可以被设计为镂空的结构,也可以是全封闭的结构以减少外界灰尘等污染物进入。在本示例中,所述透光部112是一透光部,被安装于所述壳体主体111。所述透光部112可以是由玻璃或者是树脂材料制成的。

[0088] 进一步地,所述壳体11表面可以被涂覆不同的颜色以使所述灯具100易于被识别。

[0089] 所述壳体11可以通过喷涂的方式被设计为不同的颜色,比如说一开始整个所述灯具1是白色的,可以对应于各个部位涂上不同的颜色。也可以是,所述壳体11的所述眼部、所述头部、所述腹部等各个部分被相互可拆卸地安装在一起。也就是说,所述壳体11的各个部位可以是事先单独进行喷涂,然后再组装在一起形成完整的所述灯具1。

[0090] 所述灯具1的所述壳体11的各个部位的材质可以是不同的。比如说所述灯头1A对应的所述壳体11部分可以是硅胶或者是磨砂材质的,所述基座1B对应的所述壳体11部分可以是光滑材质的。

[0091] 进一步地,所述灯具1包括一发声组件14,其中所述发声组件14被供电地连接于所述供电部13。所述发声组件14能够发出声音,比如说小动物的叫声。

[0092] 所述发光部12包括一发光组件121和一反光罩122,其中所述发光组件121包括一发光件1211和一发光线路板1212,其中所述发光件1211被可通信地连接于所述发光线路板1212,所述发光线路板1212能够基于所述发光线路板1212的信号控制发出特定频率和颜色的光线。在本示例中,所述发光件1211被直接设置于所述发光线路板1212。所述反光罩122用于对于所述发光件1211发出的光线进行转向,以使光线的传播方向能够改变。

[0093] 所述发光件1211的光线传播方向通常是单向的,所述发光件1211被设置在所述反光罩122周围或者是所述反光罩122内部,以使所述发光件1211的光线的传播方向能够被改变。

[0094] 举例说明,当所述发光件1211的光线是沿着竖直方向传播的,所述反光罩122能够使得光线的传播方向变为水平方向。当多个所述发光件1211被环绕在所述反光罩122周围时,所述发光件1211在所述反光罩122的作用下相当于能够向四周都发出光线。

[0095] 进一步地,所述灯具1进一步包括一开关15,其中所述发光件1211被可控制地连接于所述开关15。通过控制所述开关15可以控制所述发光件1211的工作状态。在本示例中,所述灯头1A对应的所述发光件1211和所述基座1B对应的所述发光件1211可以分别轮流工作。举例说明,按压所述开关15一次时,所述灯具1的所述眼部能够发光,再次按压所述开关15时,所述灯具1的所述腹部能够发光,再次按压所述开关15时,所述灯具1停止发光。

[0096] 更加具体地说,所述灯具1的所述壳体11包括一灯头壳体11A和一基座壳体11B,所述灯头壳体11A和所述基座壳体11B可以是一体成型的,也可以是分别组装在一起形成所述壳体11。所述灯头壳体11A和/或所述基座壳体11B的至少部分被设置为透光的以允许至少光线透过。

[0097] 所述灯头壳体11A包括一灯头壳体主体111A和一灯头透光部112A,其中所述灯头透光部112A被设置于所述灯头壳体主体111A。所述灯头透光部112A一体成型于所述灯头壳体主体111A,或者是所述灯头透光部112A被可拆卸地安装于所述灯头壳体主体111A。

[0098] 所述基座壳体11B包括一基座壳体主体111B和一基座透光部112B,其中所述基座透光部112B被设置于所述基座壳体主体111B。所述基座透光部112B可以一体成型于所述基座壳体主体111B,或者是所述基座透光部112B被可拆卸地安装于所述基座壳体主体111B。

[0099] 在本示例中,所述灯头壳体11A的所述灯头透光部112A对应于所述灯具1的所述眼部,所述基座壳体11B的所述基座透光部112B对应于所述灯具1的所述腹部。

[0100] 进一步地,所述灯具1的所述发光部12包括一灯头发光部12A和一基座发光部12B,其中所述灯头发光部12A和所述基座发光部12B分别能够发出光线。

[0101] 所述灯头壳体11A具有一灯头容纳腔100A,所述基座壳体11B具有一基座容纳腔100B,所述灯头发光部12A被容纳于所述灯头容纳腔100A,所述基座发光部12B被容纳于所述基座容纳腔100B。

[0102] 所述灯头发光部12A和所述基座发光部12B能够独立工作,也可以共同工作。

[0103] 所述灯具1的所述发光部12的所述发光组件121包括一灯头发光组件121A和一基座发光组件121B,其中所述灯头发光组件121A和所述基座发光组件121B分别被位于所述灯头容纳腔100A和所述基座容纳腔100B。所述灯具1的所述发光部12的所述反光罩122包括一灯头反光罩122A和一基座反光罩122B,其中所述灯头反光罩122A被设置在所述灯头发光组件121A周围,所述基座反光罩122B被设置在所述基座发光组件121B周围。

[0104] 在本示例中,所述基座反光罩122B位于所述基座发光组件121B的上方。所述基座反光罩122B可以是被支撑于所述基座发光组件121B。所述基座反光罩122B是一倒锥形结构,并且越靠近所述基座发光组件121B,所述基座反光罩122B的外径就越小。

[0105] 在本实用新型的另一些实施例,所述基座反光罩122B可以位于所述基座发光组件121B的下方,所述基座发光组件121B的辐射方向是朝下的,然后在所述基座反光罩122B的

作用下光线辐射方向变为沿着所述灯具1四周传播。所述基座反光罩122B是一锥形结构,越靠近于所述基座发光组件121B,所述基座反光罩122B的外径就越小。

[0106] 在本示例中,所述灯头反光罩122A对于所述灯头发光部12A发出的光线起到汇聚作用,以使所述灯具1的所述眼部发出较为明亮的光线。所述基座反光罩122B对于所述基座发光部12B发出的光线起到扩散作用,以使所述灯具1的所述腹部能够朝向四周都发出光线。

[0107] 进一步地,所述灯头发光组件121A包括一灯头发光件1211A和一灯头发光线路板1212A,其中所述灯头发光件1211A被可通信地连接于所述灯头发光线路板1212A,所述灯头发光线路板1212A能够基于所述灯头发光线路板1212A的信号控制发出特定频率和颜色的光线。

[0108] 所述基座发光组件121B包括一基座发光件1211B和一基座发光线路板1212B,其中所述基座发光件1211B被可通信地连接于所述基座发光线路板1212B,所述基座发光件1211B基于所述基座发光线路板1212B的控制发光。在本示例中,所述基座发光件1211B被设置于所述基座发光线路板1212B。

[0109] 在本示例中,所述基座发光组件121B和所述灯头发光组件121A相互独立,所述灯头发光组件121A发光时,所述基座发光组件121B可以不发光,在所述灯头发光组件121A发光时,所述基座发光组件121B可以不发光也可以发光。

[0110] 所述基座发光组件121B和所述灯头发光组件121A可以共用一个电路板,或者是所述灯具1的所述发光部12仅有一个所述发光件1211,比如说所述灯头容纳腔100A被贯通于所述基座容纳腔100B,从而一个所述发光件发光的光线可以充满所述灯头1A和所述基座1B。当然,所述发光部12的所述发光件1211的数目也可以是多个。

[0111] 进一步地,所述发声组件14的数目可以是单个或者是多个,比如说所述灯具1的所述发声组件14可以包括一灯头发声组件14A和一基座发声组件14B,其中所述灯头发声组件14A位于所述灯头容纳腔100A,所述基座发声组件14B位于所述基座容纳腔100B。所述灯头发声组件14A和所述基座发声组件14B分别被可供电地连接于所述灯具1的所述供电部13。

[0112] 可以理解的是,所述灯头发声组件14A可以和所述灯头发光部12A配合工作,所述基座发声组件14B可以和所述基座发光部12B配合工作。比如说当所述灯头发光部12A工作时,所述灯头发声组件14A也可以工作,所述灯具1的所述灯头1A在发光的同时进行发声。

[0113] 所述供电部13的数目可以是一个或者是多个,比如说所述供电部13的数目是多个时,一个所述供电部13可以为所述灯头发光部12A供电,一个所述供电部13可以为所述基座发光部12B供电,另一个所述供电部13可以为所述发声组件14供电。

[0114] 参考附图6A至附图6F所示,是根据本实用新型的上述灯具1的另一种实施方式被示意。本实施例和上述实施例的所述灯具1的内部结构大致相同,两者的不同之处主要在于所述灯具1的发光位置和所述灯具1的造型。

[0115] 参考附图10A至附图10F所示,是根据本实用新型的上述灯具1的另一种实施方式被示意。本实施例和上述实施例的所述灯具1的内部结构大致相同,两者的不同之处主要在于所述灯具1的发光位置和所述灯具1的造型。

[0116] 在本实施例中,所述灯具1的所述嘴部和所述腹部能够发光。

[0117] 参考附图2A至5所示,根据本实用新型的一灯具1被阐明。所述灯具1包括一灯头1A

和一基座1B,其中所述灯头1A能够被单独作为一种灯具1使用,所述灯头1A能够被可拆卸地安装于所述基座1B。

[0118] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述灯具1能够成为另一种类型的灯具1使用。

[0119] 对于所述灯具1而言,所述灯具1具有一灯头状态和一提灯状态,在所述灯头状态,所述灯头1A被单独使用,在所述提灯状态,所述灯头1A被安装于所述基座1B使用。

[0120] 通过安装或者是拆卸所述灯头1A和所述基座1B,所述灯具1能够在所述灯头状态和所述提灯状态之间切换。

[0121] 当所述灯具1位于所述灯头状态时,所述灯具1的体积较小,所述灯头1A具有一灯头底面,其中所述灯头底面提供一平整的安装面,所述灯头1A适于被直接放置在用户选择的一位置使用,比如说直接放置在桌面或者是底面使用,甚至是能够被佩戴在头部使用。所述灯头1A的光线辐射方向可以基于用户选择的位置的不同而不同。

[0122] 当所述灯具1位于所述提灯状态时,所述灯具1的体积较大,所述灯头1A被安装于所述基座1B并且位于所述基座1B上方。所述提灯可以被放置在地面或者是桌面使用,并且所述提灯的发光部位高出地面或者是桌面一定的距离,从而所述提灯可以在一定的高度位置朝外辐射光线。

[0123] 值得注意的是,当所述灯具1位于所述灯头状态时,所述灯头1A可以独立作为发光灯具1使用,当所述灯具1位于所述提灯状态时,所述灯头1A仍可以作为发光灯具1使用。

[0124] 具体地说,所述灯头1A包括一灯头壳体11A、一灯头发光部12A以及一灯头供电部13A,其中所述灯头发光部12A被设置于所述灯头壳体11A,所述灯头供电部13A被可供电地连接于所述灯头发光部12A。所述灯头壳体11A具有一灯头容纳腔100A,其中所述灯头供电部13A被容纳于所述灯头容纳腔100A。所述灯头壳体11A能够对于所述灯头发光部12A和所述灯头供电部13A起到保护作用。

[0125] 当所述灯头1A被独立使用时,所述灯头供电部13A能够为所述灯头发光部12A供电,从而所述灯头发光部12A能够被正常朝外辐射光线。

[0126] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B之后,所述灯头1A和所述基座1B也能够被当作一个独立的灯具1使用。值得注意的是,不仅所述灯头1A能够发出光线,所述基座1B也能够发出光线。

[0127] 所述基座1B包括一基座壳体11B、一基座发光部12B以及一基座供电部13B,其中所述基座发光部12B被设置于所述基座壳体11B,所述基座供电部13B被可供电地连接于所述基座发光部12B。所述基座壳体11B具有一基座容纳腔100B,其中所述基座供电部13B被容纳于所述基座容纳腔100B。所述基座壳体11B能够对于所述基座发光部12B和所述基座供电部13B起到保护作用。

[0128] 当所述基座1B被独立使用时,所述基座供电部13B能够为所述基座发光部12B供电,从而所述基座发光部12B能够被正常朝外辐射光线。

[0129] 进一步地,所述灯头1A具有一打开状态和一闭合状态,当所述灯头1A处于所述打开状态,所述灯头1A发光,当所述灯头1A处于所述闭合状态,所述灯头1A不发光。所述灯头1A可以在所述打开状态和所述闭合状态之间切换。

[0130] 所述基座1B具有一打开状态和一闭合状态,当所述基座1B处于所述打开状态,所

述基座1B发光,当所述基座1B处于所述闭合状态,所述基座1B不发光。所述基座1B可以在所述打开状态和所述闭合状态之间切换。

[0131] 值得一提的是,当处于所述闭合状态的所述灯头1A被安装于所述基座1B之后,所述灯头1A能够发光。当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述灯头1A的所述灯头发光部12A被导通于所述基座1B的所述基座供电部13B。因此当所述灯头1A被安装于所述基座1B之后,所述灯头1A的发光与否不依赖于所述灯头供电部13A是否还有足够的电能。所述基座1B的所述基座供电部13B直接向所述灯头1A的所述灯头发光部12A供电。

[0132] 举例说明,当所述灯头1A的所述灯头供电部13A电量耗尽时,所述灯头1A被放置于所述基座1B,所述基座1B的所述基座供电部13B朝向所述灯头1A的所述灯头发光部12A供电,从而所述灯头1A能够正常发光。

[0133] 进一步地,所述灯头1A可以包括一灯头发声组件14A,其中所述灯头发声组件14A被可供电地连接于所述头发供电部,并且所述灯头发声组件14A被容纳于所述灯头壳体11A。

[0134] 所述灯头发声组件14A能够在通电的情况下发出预先设定好的声音,比如说音乐。

[0135] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述灯头发声组件14A能够发声。可选地,可以是当所述灯头1A被单独使用时,所述灯头发声组件14A不发出声音,当所述灯头1A被安装于所述基座1B之后,所述灯头发声组件14A被导通于所述基座1B,所述灯头发声组件14A对应的一回路被连通,从而所述灯头发声组件14A能够发出声音。当所述灯头1A自所述基座1B被拆卸,正在发声的所述灯头发声组件14A马上停止发声。

[0136] 进一步地,所述基座1B可以包括一基座发声组件14B,其中所述基座发声组件14B被可供电地连接于所述基座供电部13B,并且所述基座发声组件14B被容纳于所述基座壳体11B。

[0137] 所述基座发声组件14B能够在通电的情况下发出预先设定好的声音,比如说音乐。

[0138] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述基座发声组件14B能够发声。可选地,可以是当所述基座1B被单独使用时,所述基座发声组件14B不发出声音。当所述灯头1A和所述基座1B被组装在一起时,所述基座发声组件14B能够发出声音。当所述基座1B和所述灯头1A分离之后,正在发声的所述基座发声组件14B马上停止发声。

[0139] 可选地,当所述灯头1A或者是所述基座1B被单独使用时,所述灯头1A的所述灯头发声组件14A和所述基座1B的所述基座发声组件14B可以发出不同的声音。当所述灯头1A和所述基座1B被组装在一起之后,所述灯头1A的所述灯头发声组件14A和所述基座1B的所述基座发声组件14B可以发出同样的声音。

[0140] 可选地,当所述灯头1A或者是所述基座1B被单独使用时,所述灯头1A的所述灯头发光部12A和所述基座1B的所述基座发光部12B可以发出不同的光线,比如说颜色不同或者是频率不同的光线。当所述灯头1A和所述基座1B被组装在一起之后,所述灯头1A的所述灯头发光部12A和所述基座1B的所述基座发光部12B可以发出同样的光线。

[0141] 进一步地,所述灯头1A可以包括一灯头开关15A,其中所述灯头开关15A被设置于所述灯头壳体11A。所述灯头供电部13A和所述灯头发光部12A之间的通断被所述灯头开关15A控制。通过操作所述灯头开关15A,就可以手动控制所述灯头1A在所述打开状态和所述闭合状态之间切换。在本实用新型的一些实施例中,当通过所述灯头开关15A控制所述灯头

1A切换至所述闭合状态,所述灯头1A被安装于所述基座1B时,所述灯头1A能够发光。在本实用新型的一些实施例中,当通过所述灯头开关15A控制所述灯头1A切换至所述闭合状态,所述灯头1A被安装于所述基座1B时,需要操作所述灯头开关15A才能够使得所述灯头1A发光。

[0142] 进一步地,所述基座1B还可以包括一基座开关15B,其中所述基座开关15B被设置于所述基座壳体11B。所述基座供电部13B和所述基座发光部12B之间的通路被所述基座1B开关控制。通过操作所述基座开关15B,就可以手动控制所述基座1B在打开状态和所述闭合状态之间切换。

[0143] 在本实用新型的一些实施例中,当所述基座1B处于所述打开状态,并且所述灯头1A被安装于所述基座1B时,所述灯头1A能够被所述基座供电部13B供电从而发光。在本实用新型的另一些实施例中,当所述基座1B处于所述闭合状态,并且所述灯头1A被安装于所述基座1B时,所述灯头1A能够被所述基座供电部13B供电从而发光。

[0144] 更进一步地,当所述灯头1A被安装于所述基座1B,不仅所述灯头1A能够发光,并且所述基座1B也能够发光。换句话说,所述基座供电部13B在朝向所述灯头1A供电的同时也可以为所述基座发光部12B本身供电,使得所述灯头发光部12A和所述基座发光部12B共同作用。

[0145] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述灯头发光部12A被导通于所述基座供电部13B。所述基座供电部13B可以用有线供电的方式为所述灯头发光部12A供电,也可以是用无线供电的方式为所述灯头发光部12A供电。

[0146] 在本实用新型的另一些实施例,当所述灯头1A被安装于所述基座1B,所述基座1B的所述基座供电部13B还可以为所述灯头1A的所述灯头供电部13A供电。也就是说,对于所述灯头1A而言,所述基座1B可以起到一个充电基座1B的作用。

[0147] 进一步地,着重参考附图3A和3B,所述灯具1包括一无线充电座1C,其中当所述灯头1A和/或所述基座1B被放置于所述无线充电座1C,所述无线充电座1C可以为所述灯头1A和/或所述基座1B供电。

[0148] 举例说明,当所述灯头1A单独被放置于所述无线充电座1C,所述无线充电座1C能够为所述灯头1A的所述灯头供电部13A供电。

[0149] 当所述基座1B单独被放置于所述无线充电座1C时,所述无线充电座1C能够为所述基座1B的所述基座供电部13B供电。

[0150] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B,并且所述基座1B被放置于所述无线充电座1C时,所述无线充电座1C能够为所述基座1B的所述基座供电部13B供电。

[0151] 可选地,当所述灯头1A和所述基座1B被同时放置于所述无线充电座1C充电,所述无线充电座1C可以为所述灯头供电部13A和所述基座供电部13B供电。所述无线充电座1C可以同时为所述灯头供电部13A和所述基座供电部13B供电,也可以为所述灯头供电部13A和所述基座供电部13B之一供电。

[0152] 所述灯头供电部13A和所述基座供电部13B之间的优先级可以被预先设定。比如说设定所述基座供电部13B优选被充电,那么当所述灯头1A和所述基座1B被同时放置于所述无线充电座1C后,所述无线充电座1C优先为所述基座供电部13B供电。在所述基座供电部13B充满电之后,所述无线充电座1C再为所述灯头供电部13A供电。

[0153] 进一步地,所述灯头1A包括一灯头底座16A,其中所述灯头壳体11A具有一高端和

一低端,其中所述灯头底座16A被安装于所述灯头壳体11A的所述低端。所述灯头底座16A可以具有一定的弧度,以方便所述灯头1A被佩戴于用户头部时所述灯头底座16A贴合于用户头部。

[0154] 所述灯头底座16A可以被设置有一定的弹性,当所述灯头1A被放置在所述基座1B时,在所述灯头1A自身重力的作用下,所述灯头底座16A可以提供一平整的支撑面,从而有利于所述灯头1A被稳固地安装于所述基座1B。

[0155] 当用户需要单独使用所述灯头1A或者是所述基座1B时,可以将所述灯头1A自所述基座1B拆卸。当所述灯头1A电量耗尽或者是即将耗尽时,也可以将所述灯头1A放在所述基座1B上充电,然后在充电完毕后重新取下所述灯头1A。

[0156] 值得注意的是,对于所述灯头1A和所述基座1B组合而成的新的所述灯具1,基于所述灯头1A和所述基座1B的类型不同,可以获得不同造型的所述灯具1,一方面对于用户来说可以获得不同的使用体验,另一方面有利于延长所述基座1B的使用寿命,当所述灯头1A损坏时,所述基座1B还可以继续被使用。

[0157] 参考附图4所示,是根据本实用新型的所述灯具1的另一种具体实施方式被阐明。

[0158] 所述灯具1的所述灯头1A可以单独被当作一种照明工具使用。

[0159] 所述灯头1A的所述灯头壳体11A的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述灯头壳体11A的所述灯头容纳腔100A的所述灯头发光部12A发出的光线能够透过所述灯头壳体11A朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0160] 具体地说,所述灯头1A的所述灯头壳体11A包括一灯头壳体主体111A和一灯头透光部112A,其中所述灯头透光部112A被设置于所述灯头壳体主体111A。所述灯头壳体主体111A被设置为不透光的,所述灯头透光部112A被设置为透光的。所述灯头发光部12A发出的光线可以透过所述灯头1A的所述灯头壳体11A的所述灯头透光部112A,然后朝外辐射。

[0161] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述灯头壳体主体111A也可以被设置为透光的,但是所述灯头壳体主体111A的透光率被设置为低于所述灯头透光部112A的透光率,以使所述灯头1A在使用时,光线主要通过所述灯头壳体11A的所述灯头透光部112A朝外辐射。

[0162] 所述灯头透光部112A和所述灯头壳体主体111A可以由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述灯头壳体主体111A的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述灯头透光部112A可以和所述灯头壳体主体111A通过一体成型的方式制成。

[0163] 所述灯头透光部112A也可以被可拆卸地安装于所述灯头壳体主体111A。所述灯头透光部112A的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述灯头壳体主体111A。

[0164] 进一步地,所述灯头透光部112A可以凸出于所述灯头壳体主体111A。换句话说,所述灯头透光部112A可以被设置为自所述灯头壳体主体111A的周沿朝外凸出地延伸而成。所述灯头透光部112A的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述灯头透光部112A的光线的汇聚,以使所述灯头1A的光线更加集中。

[0165] 所述灯头透光部112A也可以被设置为相对于所述灯头壳体主体111A凹陷。换句话说,所述灯头透光部112A可以被设置为自所述灯头壳体主体111A的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述灯头透光部112A的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0166] 所述灯头透光部112A是由具有一定透光性能的材料制成的,以允许至少部分光线透过。

[0167] 所述灯头透光部112A可以被可拆卸地连接于所述灯头壳体11A,也可以是一体成型于所述灯头壳体11A。

[0168] 所述灯头透光部112A可以是圆形、三角形或者是矩形等形状。所述灯头透光部112A的数目可以是一个、二个或者是更多。在本示例中,所述灯头透光部112A的数目被设置为二个。本领域技术人员应当理解的是,上述灯头透光部112A的形状仅为举例说明,并不是对于本实用新型的限制。

[0169] 所述灯头透光部112A可以凸出于所述灯头壳体11A,以使所述灯头透光部112A在外侧容易被观察到。

[0170] 在本示例中,所述灯头1A被设计为较小尺寸,所述灯头1A的各个部件被紧密排布以节约空间。所述灯头1A可以被佩戴于用户的头部使用,所述灯头1A可以通过绳子等其他部件固定在用户的头部。

[0171] 具体地说,所述灯头1A的所述灯头发光部12A包括一灯头发光组件121A,其中所述灯头发光组件121A可以包括一灯头发光件1211A和一灯头线路板1212A,其中所述灯头发光件1211A被支撑并且被可导通地连接于所述灯头线路板1212A。

[0172] 所述灯头透光部112A被保持于所述灯头发光组件121A的一侧,所述灯头供电部13A被保持于所述灯头发光组件121A的另一侧。也就是说,所述灯头透光部112A和所述灯头供电部13A分别位于所述灯头发光组件121A的两侧,有利于降低所述灯头透光部112A、所述灯头供电部13A以及所述灯头发光组件121A组装在一起之后的面积尺寸。

[0173] 所述灯头供电部13A被可供电地连接于所述灯头发光组件121A。所述灯头供电部13A被支撑于所述灯头底座16A。

[0174] 当所述灯头底座16A被放置于地面,所述灯头1A自上而成包括所述灯头透光部112A、所述灯头发光组件121A、所述灯头供电部13A以及所述灯头底座16A。所述灯头壳体11A覆盖于所述灯头底座16A。

[0175] 所述灯头发光组件121A和所述灯头透光部112A之间保持一预设距离,以留出供所述灯头发光组件121A散热的散热空间。

[0176] 进一步,所述灯头发光部12A包括一灯头反光罩122A,其中所述灯头反光罩122A被设置于所述灯头发光件1211A周围,以接收来自于所述灯头发光件1211A的光线并且将光线朝外反射,以尽可能将所述灯头发光件1211A发出的光线朝外辐射。所述灯头反光罩122A可以是一倒锥形结构。

[0177] 所述灯头反光罩122A可以被设置为自所述灯头壳体11A延伸至所述灯头发光组件121A。优选地,所述灯头反光罩122A被安装于所述灯头壳体11A的所述灯头透光部112A的周围,以有利于将来自于所述灯头发光组件121A的光线引导至所述灯头透光部112A,从而使得光线能够尽可能透过所述灯头透光部112A,进而朝外辐射。

[0178] 进一步地,所述灯头发声组件14A被可控制地连接于所述灯头线路板1212,所述灯头发光件1211A被可控制地连接于所述灯头线路板1212。所述灯头发声组件24和所述灯头发光件1211A能够基于所述灯头线路板1212的预先设定从而发声或者是发光。

[0179] 所述灯头供电部13A可以是至少一电池,其中所述电池可以是可充电电池。

[0180] 进一步地,所述灯头壳体11A被设计为一猫头鹰形状,所述灯头透光部112A相当于猫头鹰的眼睛,在所述灯头供电部13A供电时,所述灯头发光部12A发光,所述灯头透光部

112A发出光线,从而在视觉效果上相对于猫头鹰的眼睛在发光。

[0181] 参考附图5所示,是根据本实用新型的所述灯具1的一种具体实施方式被阐明。

[0182] 所述灯具1的所述基座1B也可以被当作单独一个照明工具使用。

[0183] 当所述基座1B被单独作为一个照明工具使用时,所述基座1B的所述基座壳体11B的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述基座壳体11B的所述基座容纳腔100B的所述基座发光部12B发出的光线能够透过所述基座壳体11B朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0184] 具体地说,所述基座1B的所述基座壳体11B包括一基座壳体主体111B和一基座透光部112B,其中所述基座透光部112B被设置于所述基座壳体主体111B。所述基座壳体主体111B被设置为不透光的,所述基座透光部112B被设置为透光的。所述基座发光部12B发出的光线可以透过所述基座1B的所述基座壳体11B的所述基座透光部112B,然后朝外辐射。

[0185] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述基座壳体主体111B也可以被设置为透光的,但是所述基座壳体主体111B的透光率被设置为低于所述基座透光部112B的透光率,以使所述基座1B在使用时,光线主要通过所述基座壳体11B的所述基座透光部112B朝外辐射。

[0186] 所述基座透光部112B和所述基座壳体主体111B可以是由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述基座壳体主体111B的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述基座透光部112B可以和所述基座壳体主体111B通过一体成型的方式制成。

[0187] 所述基座透光部112B也可以被可拆卸地安装于所述基座壳体主体111B。所述基座透光部112B的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述基座壳体主体111B。

[0188] 进一步地,所述基座透光部112B可以凸出于所述基座壳体主体111B。换句话说,所述基座透光部112B可以被设置为自所述基座壳体主体111B的周沿朝外凸出地延伸而成。所述基座透光部112B的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述基座透光部112B的光线的汇聚,以使所述基座1B的光线更加集中。

[0189] 所述基座透光部112B也可以被设置为相对于所述基座壳体主体111B凹陷。换句话说,所述基座透光部112B可以被设置为自所述基座壳体主体111B的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述基座透光部112B的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0190] 进一步地,所述基座1B的所述基座发光部12B包括一基座发光组件121B,其中所述基座发光组件121B可以包括一基座发光件1211B和一基座线路板1212B,其中所述基座发光件1211B被支撑并且被可导通地连接于所述基座线路板1212B。

[0191] 所述基座透光部112B被保持于所述基座发光组件121B的一侧,所述基座供电部13B被保持于所述基座发光组件121B的另一侧。也就是说,所述基座透光部112B和所述基座供电部13B分别位于所述基座发光组件121B的两侧,有利于交叠所述基座透光部112B、所述基座供电部13B以及所述基座发光组件121B组装在一起之后的面积尺寸。

[0192] 在本实施例中,所述基座透光部112B位于所述基座发光组件121B的上方,并且围绕所述基座发光组件121B。当所述基座发光组件121B在通电情况下发光时,所述基座透光部112B允许至少部分光线透过。

[0193] 所述基座发光部12B进一步包括一基座反光罩122B,其中所述基座发光件1211B和所述基座线路板1212B位于所述基座反光罩122B下方,所述基座反光罩122B能够对于所述基座发光件1211B发出的光线进行反射以改变所述基座发光件1211B发出的光线的辐射路径。

[0194] 所述基座发声组件14B被可控制地连接于所述基座线路板1212B,所述基座发光件1211B被可控制地连接于所述基座线路板1212B。所述基座发声组件14B和所述基座发光件1211B能够基于所述基座线路板1212B的预先设定从而发声或者是发光。

[0195] 所述基座反光罩122B具有一倒锥形结构,并且所述基座反光罩122B位于竖直方向。所述基座发光件1211B可以包括多个光源,其中所述光源围绕在所述基座反光罩122B周围。在所述基座反光罩122B的作用下,所述基座发光件1211B发出的光线可以被改变光路,从而朝向所述基座透光部112B辐射,进而能够透过所述基座透光部112B,然后朝外传播。

[0196] 所述基座反光罩122B具有一基座反光侧壁,其中所述基座反光侧壁围绕形成一通道,以在竖直方向贯通所述基座反光侧壁。进一步地,所述基座反光侧壁被设置为自下而上朝外倾斜的。换句话说,所述基座反光罩122B的横截面积自下而下被设置为逐渐缩小的。

[0197] 更加具体地说,所述基座发光件1211B原先发出的光线的方向主要在竖直朝上方向,然后遇到所述基座反光罩122B的阻挡,在所述基座反光罩122B的反射下,所述基座发光件1211B的光线朝向周围,也就是所述基座透光部112B辐射,从而能够尽可能朝外传播。

[0198] 所述基座透光部112B围绕在所述基座反光罩122B和所述基座发光组件121B周围。

[0199] 所述基座供电部13B位于所述基座发光组件121B的下方并且所述基座线路板1212B被可通信地连接于所述基座供电部13B。所述基座发光件1211B被可供电地连接于所述基座供电部13B。

[0200] 进一步地,所述基座1B包括多个基座散热鳍16B,其中所述基座散热鳍16B被设置于所述基座反光罩122B的内壁,以有利于所述基座反光罩122B内热量的散失。

[0201] 进一步地,所述灯具1包括一提把1D,其中所述提把1D被连接于所述基座壳体11B,供用户握持。所述灯具1可以被设计为较小尺寸,以使所述灯具1更加便携。所述灯具1也能够被放置在地面使用,所述灯具1的所述基座1B的底面可以是一平整面。

[0202] 当所述灯头1A被安装于所述基座1B之后,整个所述灯具1呈现猫头鹰的形状,并且所述灯头发光部12A相当于猫头鹰的眼睛,所述基座发光部12B相当于猫头鹰的肚子。也就是说,整个所述灯具1的局部是可发光的。

[0203] 当然可以理解的是,所述灯头1A和所述基座1B也可以被设置为不可拆卸的。

[0204] 根据本实用新型的另一方面,本实用新型提供了所述灯具1的一工作方法,所述工作方法包括如下步骤:安装所述灯头1A于所述基座1B,和所述灯头1A被所述基座1B供电以发光。根据本实用新型的一些实施例,所述基座发光组件121B发出光线,光线被所述基座反光罩122B反射至所述基座透光部112B以朝外界辐射。

[0205] 根据本实用新型的一些实施例,所述基座1B的所述基座发光组件121B朝上发出光线并且在所述基座反光罩122B的反射下朝向所述基座发光组件121B的四周辐射。

[0206] 参考附图8所示,是根据本实用新型的所述灯具1的另一种具体实施方式被阐明。

[0207] 所述灯具1的所述灯头1A' 包括一灯头壳体11A'、一灯头发光部12A' 以及一灯头供电部13A',其中所述灯头壳体11A' 具有一灯头容纳腔100A',所述灯头发光部12A' 和所述灯头供电部13A' 被容纳于所述灯头容纳腔100A'。所述灯头发光部12A' 被可供电地连接于所述灯头供电部13A'。

[0208] 所述灯头1A' 的所述灯头壳体11A' 的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述灯头壳体11A' 的所述灯头容纳腔100A' 的所述灯头发光部12A' 发出的光线能够透过所述灯

头壳体11A' 朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0209] 具体地说,所述灯头1A' 的所述灯头壳体11A' 包括一灯头壳体主体111A' 和一灯头透光部112A', 其中所述灯头透光部112A' 被设置于所述灯头壳体主体111A'。所述灯头壳体主体111A' 被设置为不透光的,所述灯头透光部112A' 被设置为透光的。所述灯头发光部12A' 发出的光线可以透过所述灯头1A' 的所述灯头壳体11A' 的所述灯头透光部112A', 然后朝外辐射。

[0210] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述灯头壳体主体111A' 也可以被设置为透光的,但是所述灯头壳体主体111A' 的透光率被设置为低于所述灯头透光部112A' 的透光率,以使所述灯头1A' 在使用时,光线主要通过所述灯头壳体11A' 的所述灯头透光部112A' 朝外辐射。

[0211] 所述灯头透光部112A' 和所述灯头壳体主体111A' 可以由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述灯头壳体主体111A' 的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述灯头透光部112A' 可以和所述灯头壳体主体111A' 通过一体成型的方式制成。

[0212] 所述灯头透光部112A' 也可以被可拆卸地安装于所述灯头壳体主体111A'。所述灯头透光部112A' 的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述灯头壳体主体111A'。

[0213] 进一步地,所述灯头透光部112A' 可以凸出于所述灯头壳体主体111A'。换句话说,所述灯头透光部112A' 可以被设置为自所述灯头壳体主体111A' 的周沿朝外凸出地延伸而成。所述灯头透光部112A' 的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述灯头透光部112A' 的光线的汇聚,以使所述灯头1A' 的光线更加集中。

[0214] 所述灯头透光部112A' 也可以被设置为相对于所述灯头壳体主体111A' 凹陷。换句话说,所述灯头透光部112A' 可以被设置为自所述灯头壳体主体111A' 的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述灯头透光部112A' 的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0215] 所述灯头透光部112A' 是由具有一定透光性能的材料制成的,以允许至少部分光线透过。

[0216] 所述灯头透光部112A' 可以被可拆卸地连接于所述灯头壳体11A', 也可以是一体成型于所述灯头壳体11A'。

[0217] 所述灯头透光部112A' 可以是圆形、三角形或者是矩形等形状。所述灯头透光部112A' 的数目可以是一个、二个或者是更多。在本示例中,所述灯头透光部112A' 的数目被设置为一个。本领域技术人员应当理解的是,上述灯头透光部112A' 的形状仅为举例说明,并不是对于本实用新型的限制。

[0218] 所述灯头透光部112A' 可以凹陷于所述灯头壳体11A', 以使所述灯头透光部112A' 在外侧容易被观察到。

[0219] 在本示例中,所述灯头1A' 被设计为较小尺寸,所述灯头1A' 的各个部件被紧密排布以节约空间。

[0220] 具体地说,所述灯头1A' 的所述灯头发光部12A' 包括一灯头发光组件121A', 所述灯头透光部112A' 被保持于所述灯头发光组件121A' 外侧,所述灯头供电部13A' 被保持于所述灯头发光组件121A' 下方。所述灯头供电部13A' 被可供电地连接于所述灯头发光组件121A'。所述灯头供电部13A' 被支撑于所述灯头底座16A'。

[0221] 当所述灯头底座16A'被放置于地面,所述灯头1A'自上而成包括所述灯头透光部112A'、所述灯头发光组件121A'、所述灯头供电部13A'以及所述灯头底座16A'。所述灯头壳体11A'覆盖于所述灯头底座16A'。

[0222] 所述灯头发光组件121A'和所述灯头透光部112A'之间保持一预设距离,以留出供所述灯头发光组件121A'散热的散热空间。

[0223] 所述灯头发光组件121A'可以包括一灯头发光件1211A'和一灯头线路板1212A,其中所述灯头发光件1211A'被支撑并且被可导通地连接于所述灯头线路板1212A,其中所述灯头发光部12A'进一步包括一灯头反光罩122A',其中所述灯头反光罩122A'被设置于所述灯头发光件1211A'周围,以接收来自于所述灯头发光件1211A'的光线并且将光线朝外反射,以尽可能将所述灯头发光件1211A'发出的光线朝外辐射。所述灯头反光罩122A'可以是一倒锥形结构。所述灯头发光组件121A'被可控制地连接于所述灯头开关15A'。

[0224] 所述灯头反光罩122A'可以被设置为自所述灯头壳体11A'延伸至所述灯头发光组件121A'。优选地,所述灯头反光罩122A'被安装于所述灯头壳体11A'的所述灯头透光部112A'的周围,以有利于将来自于所述灯头发光组件121A'的光线引导至所述灯头透光部112A',从而使得光线能够尽可能透过所述灯头透光部112A',进而朝外辐射。

[0225] 所述灯头供电部13A'可以是至少一电池,其中所述电池是可充电电池。

[0226] 进一步地,所述灯头壳体11A'被设计为一鲨鱼形状,所述灯头透光部112A'相当于鲨鱼的嘴部,在所述灯头供电部13A'供电时,所述灯头发光部12A'发光,所述灯头透光部112A'发出光线,从而在视觉效果上相对于猫头鹰的嘴部在发光。

[0227] 所述灯头1A'进一步包括一灯头发声组件14A'、一灯头开关15A'和一灯头底座16A',其中所述灯头发声组件14A'被可通信地设置于所述灯头发光组件121A'的所述发光线路板1212A,所述灯头开关15A'被设置于所述灯头壳体11A'并且所述灯头发光件1211A'被可控制地连接于所述灯头开关15A'。通过控制所述灯头开关15A'实现对于所述灯头发光件1211A'的工作状态的控制。

[0228] 参考7A、7B和附图9所示,是根据本实用新型的所述灯具1的一种具体实施方式被阐明。

[0229] 所述灯具1包括所述灯头1A'和所述基座1B',所述灯头1A'被支撑于所述基座1B'。

[0230] 所述基座1B'也可以被当作单独一个照明工具使用。所述基座1B'也可以和所述灯头1A'共同被当作照明工具使用。

[0231] 所述基座1B'的所述基座壳体11B'的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述基座壳体11B'的所述基座容纳腔100B'的所述基座发光部12B'发出的光线能够透过所述基座壳体11B'朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0232] 具体地说,所述基座1B'的所述基座壳体11B'包括一基座壳体主体111B'和一基座透光部112B',其中所述基座透光部112B'被设置于所述基座壳体主体111B'。所述基座壳体主体111B'被设置为不透光的,所述基座透光部112B'被设置为透光的。所述基座发光部12B'发出的光线可以透过所述基座1B'的所述基座壳体11B'的所述基座透光部112B',然后朝外辐射。

[0233] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述基座壳体主体111B'也可以被设置为透光的,但是所述基座壳体主体111B'的透光率被设置为低于所述基座透光部112B'的透光

率,以使所述基座1B'在使用时,光线主要通过所述基座壳体11B'的所述基座透光部112B'朝外辐射。

[0234] 所述基座透光部112B'和所述基座壳体主体111B'可以由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述基座壳体主体111B'的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述基座透光部112B'可以和所述基座壳体主体111B'通过一体成型的方式制成。

[0235] 所述基座透光部112B'也可以被可拆卸地安装于所述基座壳体主体111B'。所述基座透光部112B'的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述基座壳体主体111B'。

[0236] 进一步地,所述基座透光部112B'可以凸出于所述基座壳体主体111B'。换句话说,所述基座透光部112B'可以被设置为自所述基座壳体主体111B'的周沿朝外凸出地延伸而成。所述基座透光部112B'的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述基座透光部112B'的光线的汇聚,以使所述基座1B'的光线更加集中。

[0237] 所述基座透光部112B'也可以被设置为相对于所述基座壳体主体111B'凹陷。换句话说,所述基座透光部112B'可以被设置为自所述基座壳体主体111B'的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述基座透光部112B'的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0238] 进一步地,所述基座1B'的所述基座发光部12B'包括一基座发光组件121B',其中所述基座发光组件121B'可以包括一基座发光件1211B'和一基座线路板1212B',其中所述基座发光件1211B'被支撑并且被可导通地连接于所述基座吸纳路板2212A。

[0239] 所述基座透光部112B'被保持于所述基座发光组件121B'的一侧,所述基座供电部13B'被保持于所述基座发光组件121B'的另一侧。也就是说,所述基座透光部112B'和所述基座供电部13B'分别位于所述基座发光组件121B'的两侧,有利于交叠所述基座透光部112B'、所述基座供电部13B'以及所述基座发光组件121B'组装在一起之后的面积尺寸。

[0240] 在本实施例中,所述基座透光部112B'位于所述基座发光组件121B'的上方,并且围绕所述基座发光组件121B'。当所述基座发光组件121B'在通电情况下发光时,所述基座透光部112B'允许至少部分光线透过。

[0241] 所述基座发光部12B'进一步包括一基座反光罩122B',其中所述基座发光件1211B'和所述基座线路板1212B'位于所述基座反光罩122B'基座1B',所述基座反光罩122B'能够对于所述基座发光件1211B'发出的光线进行反射以改变所述基座发光件1211B'发出的光线的辐射路径。

[0242] 所述基座反光罩122B'具有一倒锥形结构,并且所述基座反光罩122B'位于竖直方向。

[0243] 所述基座发光件1211B'可以包括多个光源,其中所述光源围绕在所述基座反光罩122B'周围。在所述基座反光罩122B'的作用下,所述基座发光件1211B'发出的光线可以被改变光路,从而朝向所述基座透光部112B'辐射,进而能够透过所述基座透光部112B',然后朝外传播。

[0244] 更加具体地说,所述基座发光件1211B'原先发出的光线的方向主要在竖直朝上方向,然后遇到所述基座反光罩122B'的阻挡,在所述基座反光罩122B'的反射下,所述基座发光件1211B'的光线朝向周围,也就是所述基座透光部112B'辐射,从而能够尽可能朝外传播。

[0245] 所述基座透光部112B' 围绕在所述基座反光罩122B' 和所述基座发光组件121B' 周围。

[0246] 所述基座供电部13B' 位于所述基座发光组件121B' 的下方并且所述基座线路板1212B' 被可通信地连接于所述基座供电部13B'。所述基座发光件1211B' 被可供电地连接于所述基座供电部13B'。

[0247] 进一步地,所述基座1B' 包括多个基座散热鳍16B', 其中所述2A基座散热鳍16B' 被设置于所述基座反光罩122B' 的内壁,以有利于所述基座反光罩122B' 内热量的散失。

[0248] 进一步地,所述基座1B' 包括一提把1D,其中所述提把1D被连接于所述基座壳体11B',供用户握持。

[0249] 当所述灯头1A' 被安装于所述基座1B' 之后,整个所述灯具1A呈现鲨鱼的形状,并且所述灯头发光部12A' 相当于鲨鱼的眼睛,所述基座发光部12B' 相当于鲨鱼的肚子。也就是说,整个所述灯具1A的局部是可发光的。

[0250] 当然可以理解的是,所述灯头1A' 和所述基座1B' 也可以被设置为不可拆卸的。

[0251] 进一步地,当所述灯头1A' 被安装于所述基座1B',所述灯头1A' 的所述灯头反光罩122A' 位于一水平方位,所述基座1B' 的所述基座反光罩122B' 位于竖直方向,并且所述灯头反光罩122A' 位于所述基座反光罩122B' 的上方。所述灯头反光罩122A' 起到聚光的作用,所述基座反光罩122B' 起到扩光的作用。

[0252] 参考附图12所示,是根据本实用新型的所述灯具1的另一种具体实施方式被阐明。

[0253] 所述灯具1的所述灯头1A" 包括一灯头壳体11A"、一灯头发光部12A" 以及一灯头供电部13A",其中所述灯头壳体11A" 具有一灯头容纳腔100A",所述灯头发光部12A" 和所述灯头供电部13A" 被容纳于所述灯头容纳腔100A"。所述灯头发光部12A" 被可供电地连接于所述灯头供电部13A"。

[0254] 所述灯头1A" 的所述灯头壳体11A" 的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述灯头壳体11A" 的所述灯头容纳腔100A" 的所述灯头发光部12A" 发出的光线能够透过所述灯头壳体11A" 朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0255] 具体地说,所述灯头1A" 的所述灯头壳体11A" 包括一灯头壳体主体111A" 和一灯头透光部112A",其中所述灯头透光部112A" 被设置于所述灯头壳体主体111A"。所述灯头壳体主体111A" 被设置为不透光的,所述灯头透光部112A" 被设置为透光的。所述灯头发光部12A" 发出的光线可以透过所述灯头1A" 的所述灯头壳体11A" 的所述灯头透光部112A",然后朝外辐射。

[0256] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述灯头壳体主体111A" 也可以被设置为透光的,但是所述灯头壳体主体111A" 的透光率被设置为低于所述灯头透光部112A" 的透光率,以使所述灯头1A" 在使用时,光线主要通过所述灯头壳体11A" 的所述灯头透光部112A" 朝外辐射。

[0257] 所述灯头透光部112A" 和所述灯头壳体主体111A" 可以是由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述灯头壳体主体111A" 的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述灯头透光部112A" 可以和所述灯头壳体主体111A" 通过一体成型的方式制成。

[0258] 所述灯头透光部112A" 也可以被可拆卸地安装于所述灯头壳体主体111A"。所述灯头透光部112A" 的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述灯头壳体主体

111A”。

[0259] 进一步地,所述灯头透光部112A”可以凸出于所述灯头壳体主体111A”。换句话说,所述灯头透光部112A”可以被设置为自所述灯头壳体主体111A”的周沿朝外凸出地延伸而成。所述灯头透光部112A”的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述灯头透光部112A”的光线的汇聚,以使所述灯头1A”的光线更加集中。

[0260] 所述灯头透光部112A”也可以被设置为相对于所述灯头壳体主体111A”凹陷。换句话说,所述灯头透光部112A”可以被设置为自所述灯头壳体主体111A”的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述灯头透光部112A”的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0261] 所述灯头透光部112A”是由具有一定透光性能的材料制成的,以允许至少部分光线透过。

[0262] 所述灯头透光部112A”可以被可拆卸地连接于所述灯头壳体11A”,也可以是一体成型于所述灯头壳体11A”。

[0263] 所述灯头透光部112A”可以是圆形、三角形或者是矩形等形状。所述灯头透光部112A”的数目可以是一个、二个或者是更多。在本示例中,所述灯头透光部112A”的数目被设置为一个。本领域技术人员应当理解的是,上述灯头透光部112A”的形状仅为举例说明,并不是对于本实用新型的限制。

[0264] 所述灯头透光部112A”可以凹陷于所述灯头壳体11A”,以使所述灯头透光部112A”在外侧容易被观察到。

[0265] 在本示例中,所述灯头1A”被设计为较小尺寸,所述灯头1A”的各个部件被紧密排布以节约空间。

[0266] 具体地说,所述灯头1A”的所述灯头发光部12A”包括一灯头发光组件121A”,所述灯头透光部112A”被保持于所述灯头发光组件121A”外侧,所述灯头供电部13A”被保持于所述灯头发光组件121A”下方。所述灯头供电部13A”被可供电地连接于所述灯头发光组件121A”。所述灯头供电部13A”被支撑于所述灯头底座16A”。

[0267] 当所述灯头底座16A”被放置于地面,所述灯头1A”自上而成包括所述灯头透光部112A”、所述灯头发光组件121A”、所述灯头供电部13A”以及所述灯头底座16A”。所述灯头壳体11A”覆盖于所述灯头底座16A”。

[0268] 所述灯头发光组件121A”和所述灯头透光部112A”之间保持一预设距离,以留出供所述灯头发光组件121A”散热的散热空间。

[0269] 所述灯头发光组件121A”可以包括一灯头发光件1211A”和一灯头线路板1212A,其中所述灯头发光件1211A”被支撑并且被可导通地连接于所述灯头线路板1212A,其中所述灯头发光部12A”进一步包括一灯头反光罩122A”,其中所述灯头反光罩122A”被设置于所述灯头发光件1211A”周围,以接收来自于所述灯头发光件1211A”的光线并且将光线朝外反射,以尽可能将所述灯头发光件1211A”发出的光线朝外辐射。所述灯头反光罩122A”可以是一倒锥形结构。所述灯头发光组件121A”被可控制地连接于所述灯头开关15A”。

[0270] 所述灯头反光罩122A”可以被设置为自所述灯头壳体11A”延伸至所述灯头发光组件121A”。优选地,所述灯头反光罩122A”被安装于所述灯头壳体11A”的所述灯头透光部112A”的周围,以有利于将来自于所述灯头发光组件121A”的光线引导至所述灯头透光部112A”,从而使得光线能够尽可能透过所述灯头透光部112A”,进而朝外辐射。

[0271] 所述灯头供电部13A”可以是至少一电池,其中所述电池是可充电电池。

[0272] 进一步地,所述灯头壳体11A”被设计为一鲨鱼形状,所述灯头透光部112A”相当于鲨鱼的嘴部,在所述灯头供电部13A”供电时,所述灯头发光部12A”发光,所述灯头透光部112A”发出光线,从而在视觉效果上相对于猫头鹰的嘴部在发光。

[0273] 所述灯头1A”进一步包括一灯头发声组件14A”、一灯头开关15A”和一灯头底座16A”,其中所述灯头发声组件14A”被可通信地设置于所述灯头发光组件121A”的所述发光线路板1212A,所述灯头开关15A”被设置于所述灯头壳体11A”并且所述灯头发光件1211A”被可控制地连接于所述灯头开关15A”。通过控制所述灯头开关15A”实现对于所述灯头发光件1211A”的工作状态的控制。

[0274] 参考附图11A、11B和附图13所示,是根据本实用新型的所述灯具1的一种具体实施方式被阐明。

[0275] 所述灯具1包括所述灯头1A”和所述基座1B”,所述灯头1A”被支撑于所述基座1B”。

[0276] 所述基座1B”也可以被当作单独一个照明工具使用。所述基座1B”也可以和所述灯头1A”共同被当作照明工具使用。

[0277] 所述基座1B”的所述基座壳体11B”的至少部分被设置为透光的,以允许位于所述基座壳体11B”的所述基座容纳腔100B”的所述基座发光部12B”发出的光线能够透过所述基座壳体11B”朝外辐射,从而起到照明的作用。

[0278] 具体地说,所述基座1B”的所述基座壳体11B”包括一基座壳体主体111B”和一基座透光部112B”,其中所述基座透光部112B”被设置于所述基座壳体主体111B”。所述基座壳体主体111B”被设置为不透光的,所述基座透光部112B”被设置为透光的。所述基座发光部12B”发出的光线可以透过所述基座1B”的所述基座壳体11B”的所述基座透光部112B”,然后朝外辐射。

[0279] 当然本领域技术人员可以理解的是,所述基座壳体主体111B”也可以被设置为透光的,但是所述基座壳体主体111B”的透光率被设置为低于所述基座透光部112B”的透光率,以使所述基座1B”在使用时,光线主要通过所述基座壳体11B”的所述基座透光部112B”朝外辐射。

[0280] 所述基座透光部112B”和所述基座壳体主体111B”可以是由相同的基材制成的,比如说透光材质的树脂,然后所述基座壳体主体111B”的表面被涂覆有不透光材料以阻止光线透过。所述基座透光部112B”可以和所述基座壳体主体111B”通过一体成型的方式制成。

[0281] 所述基座透光部112B”也可以被可拆卸地安装于所述基座壳体主体111B”。所述基座透光部112B”的形状、颜色和规格可以基于用户的需求被安装于所述基座壳体主体111B”。

[0282] 进一步地,所述基座透光部112B”可以凸出于所述基座壳体主体111B”。换句话说,所述基座透光部112B”可以被设置为自所述基座壳体主体111B”的周沿朝外凸出地延伸而成。所述基座透光部112B”的外表面可以是一曲面,以有利于透过所述基座透光部112B”的光线的汇聚,以使所述基座1B”的光线更加集中。

[0283] 所述基座透光部112B”也可以被设置为相对于所述基座壳体主体111B”凹陷。换句话说,所述基座透光部112B”可以被设置为自所述基座壳体主体111B”的周沿朝外凹陷地延伸而成。所述基座透光部112B”的外表面可以是一曲面,也可以是一平面。

[0284] 进一步地,所述基座1B”的所述基座发光部12B”包括一基座发光组件121B”,其中所述基座发光组件121B”可以包括一基座发光件1211B”和一基座线路板1212B”,其中所述基座发光件1211B”被支撑并且被可导通地连接于所述基座吸纳路板2212A。

[0285] 所述基座透光部112B”被保持于所述基座发光组件121B”的一侧,所述基座供电部13B”被保持于所述基座发光组件121B”的另一侧。也就是说,所述基座透光部112B”和所述基座供电部13B”分别位于所述基座发光组件121B”的两侧,有利于交底所述基座透光部112B”、所述基座供电部13B”以及所述基座发光组件121B”组装在一起之后的面积尺寸。

[0286] 在本实施例中,所述基座透光部112B”位于所述基座发光组件121B”的上方,并且围绕所述基座发光组件121B”。当所述基座发光组件121B”在通电情况下发光时,所述基座透光部112B”允许至少部分光线透过。

[0287] 所述基座发光部12B”进一步包括一基座反光罩122B”,其中所述基座发光件1211B”和所述基座线路板1212B”位于所述基座反光罩122B”基座1B”,所述基座反光罩122B”能够对于所述基座发光件1211B”发出的光线进行反射以改变所述基座发光件1211B”发出的光线的辐射路径。

[0288] 所述基座反光罩122B”具有一倒锥形结构,并且所述基座反光罩122B”位于竖直方向。

[0289] 所述基座发光件1211B”可以包括多个光源,其中所述光源围绕在所述基座反光罩122B”周围。在所述基座反光罩122B”的作用下,所述基座发光件1211B”发出的光线可以被改变光路,从而朝向所述基座透光部112B”辐射,进而能够透过所述基座透光部112B”,然后朝外传播。

[0290] 更加具体地说,所述基座发光件1211B”原先发出的光线的方向主要在竖直朝上方向,然后遇到所述基座反光罩122B”的阻挡,在所述基座反光罩122B”的反射下,所述基座发光件1211B”的光线朝向周围,也就是所述基座透光部112B”辐射,从而能够尽可能朝外传播。

[0291] 所述基座透光部112B”围绕在所述基座反光罩122B”和所述基座发光组件121B”周围。

[0292] 所述基座供电部13B”位于所述基座发光组件121B”的下方并且所述基座线路板1212B”被可通信地连接于所述基座供电部13B”。所述基座发光件1211B”被可供电地连接于所述基座供电部13B”。

[0293] 进一步地,所述基座1B”包括多个基座散热鳍16B”,其中所述2A基座散热鳍16B”被设置于所述基座反光罩122B”的内壁,以有利于所述基座反光罩122B”内热量的散失。

[0294] 进一步地,所述基座1B”包括一提把1D,其中所述提把1D被连接于所述基座壳体11B”,供用户握持。

[0295] 当所述灯头1A”被安装于所述基座1B”之后,整个所述灯具1A呈现鲨鱼的形状,并且所述灯头发光部12A”相当于鲨鱼的眼睛,所述基座发光部12B”相当于鲨鱼的肚子。也就是说,整个所述灯具1A的局部是可发光的。

[0296] 当然可以理解的是,所述灯头1A”和所述基座1B”也可以被设置为不可拆卸的。

[0297] 进一步地,当所述灯头1A”被安装于所述基座1B”,所述灯头1A”的所述灯头反光罩122A”位于一水平方位,所述基座1B”的所述基座反光罩122B”位于竖直方向,并且所述灯头

反光罩122A”位于所述基座反光罩122B”的上方。所述灯头反光罩122A”起到聚光的作用,所述基座反光罩122B”起到扩光的作用。

[0298] 本领域的技术人员应理解,上述描述及附图中所示的本实用新型的实施例只作为举例而并不限制本实用新型。本实用新型的目的已经完整并有效地实现。本实用新型的功能及结构原理已在实施例中展示和说明,在没有背离所述原理下,本实用新型的实施方式可以有任何变形或修改。

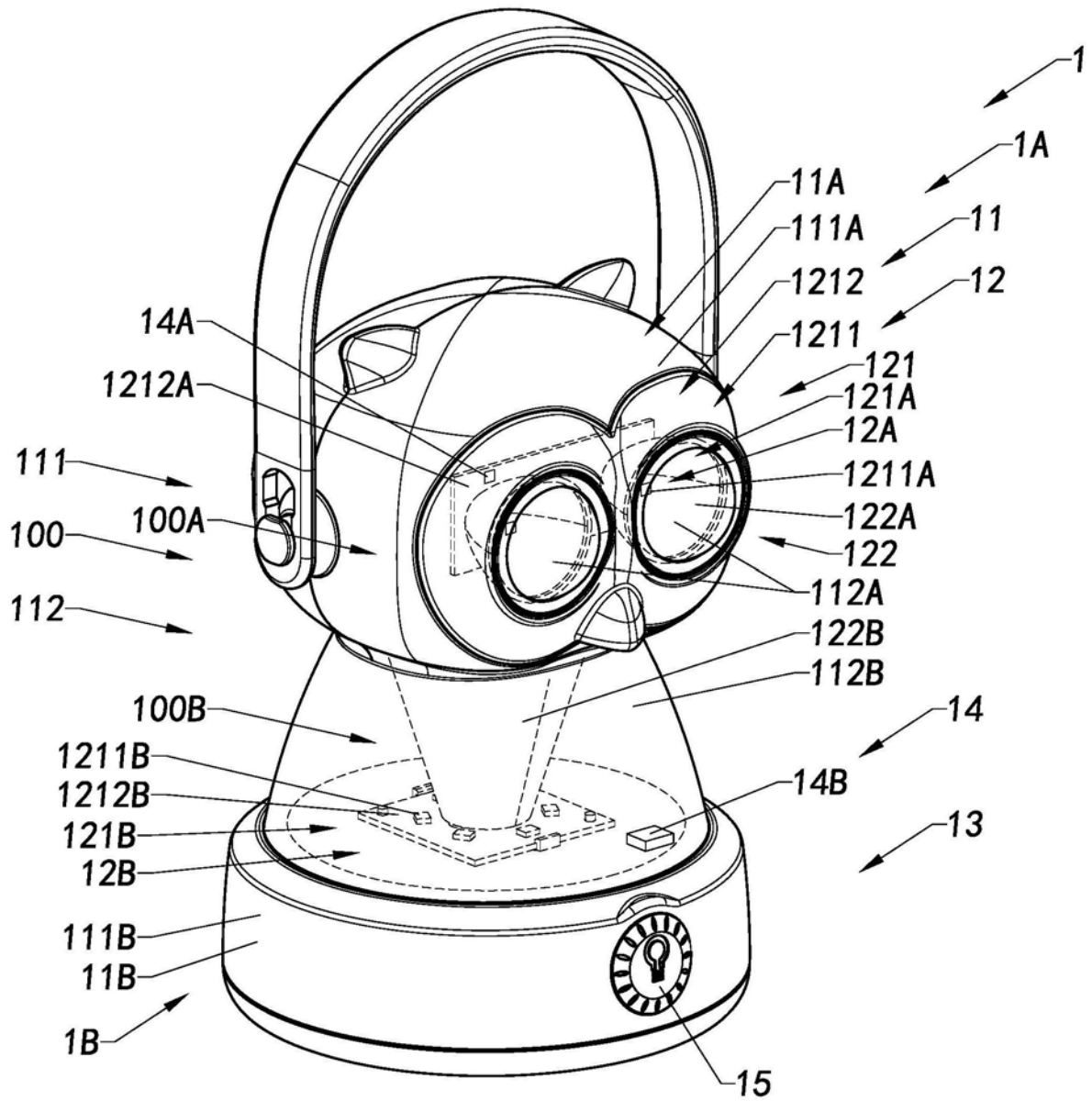


图1A

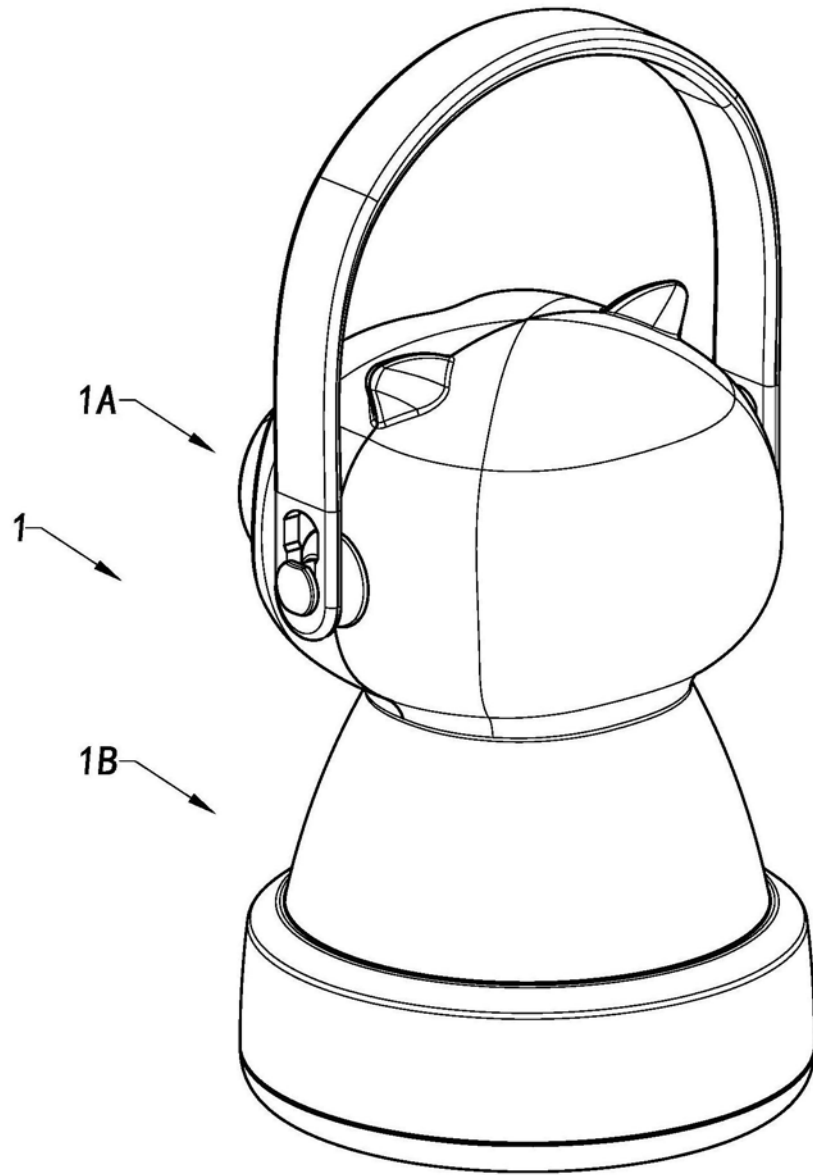


图1B

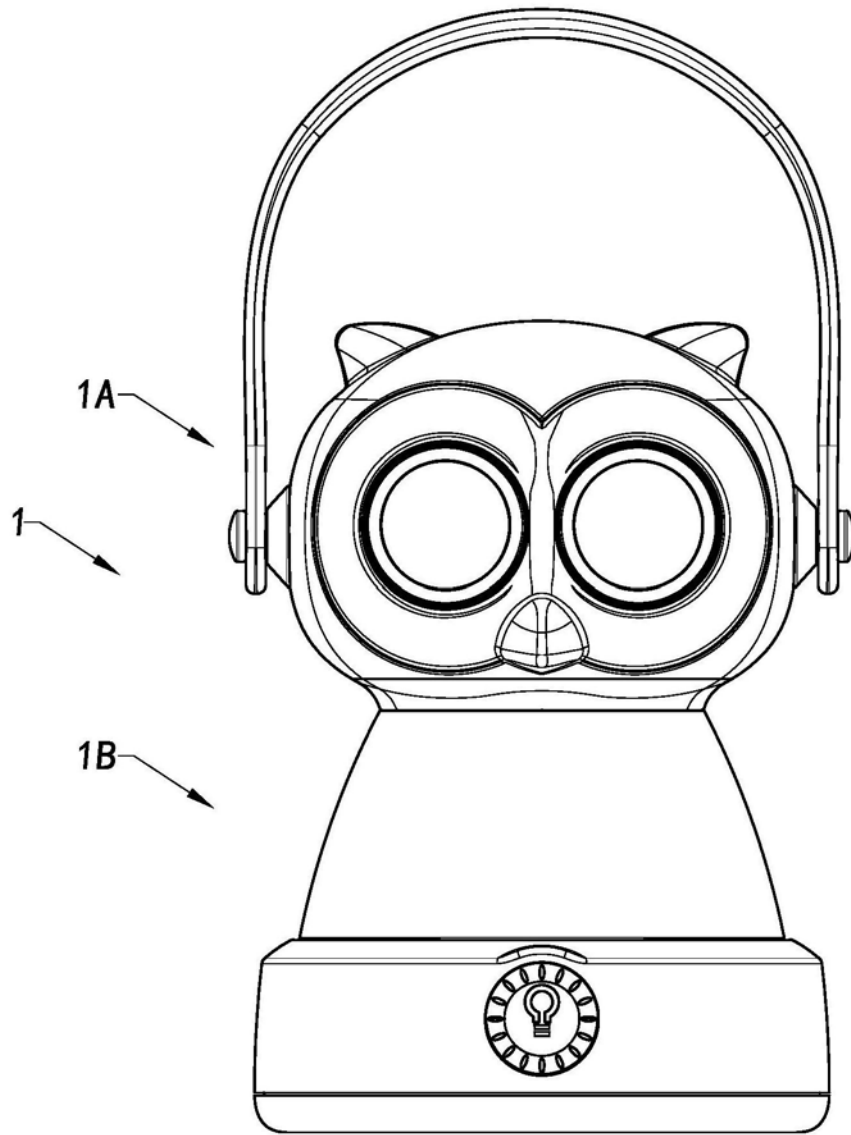


图1C

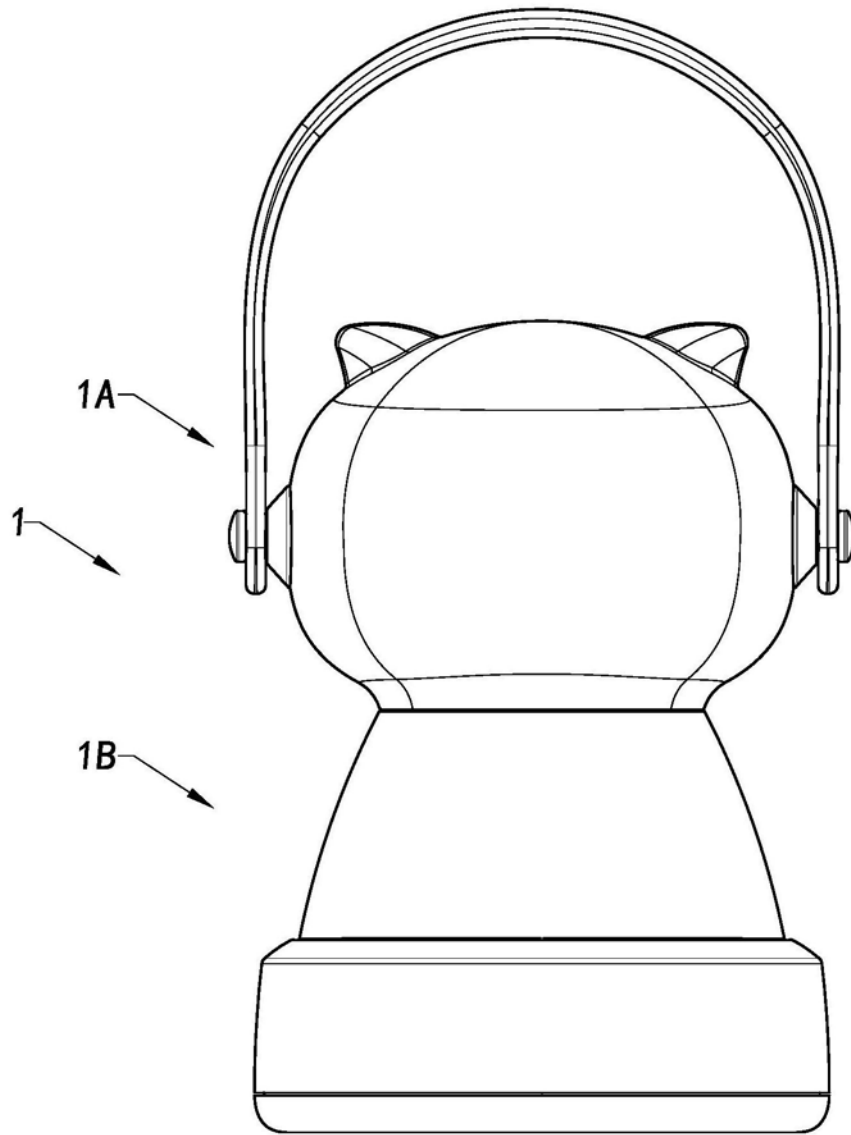


图1D

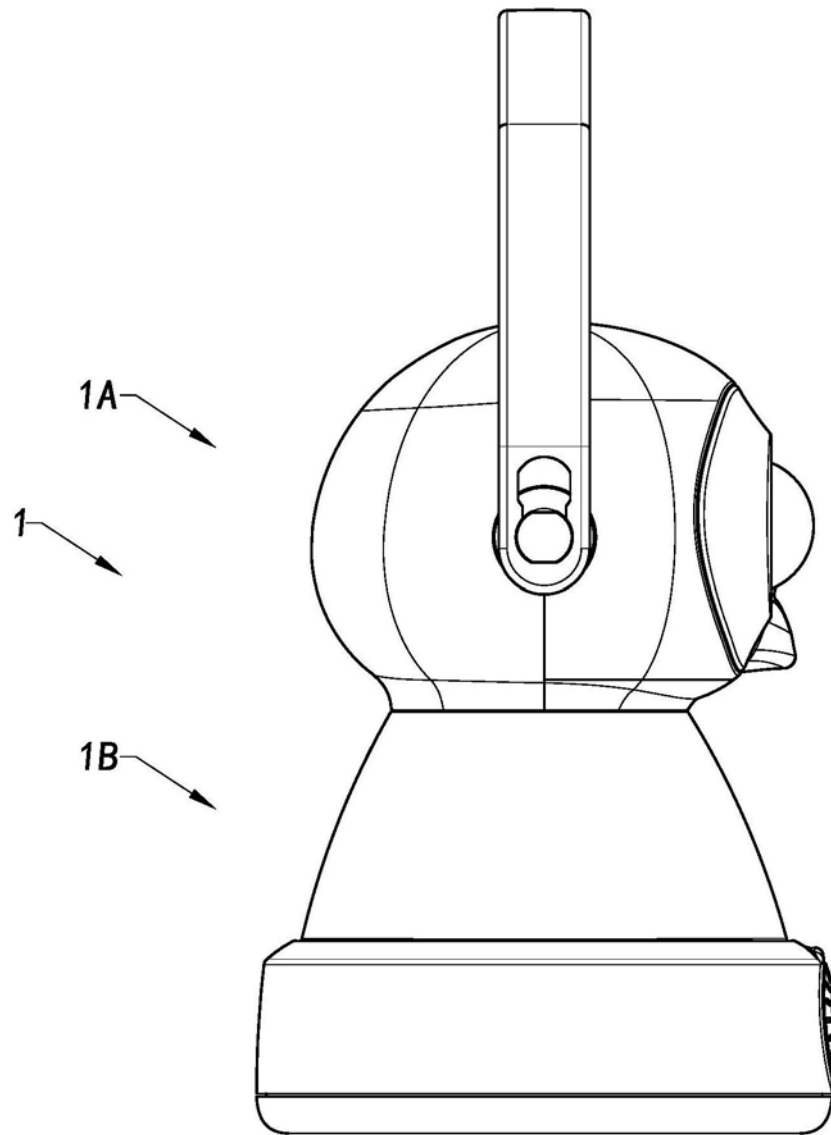


图1E

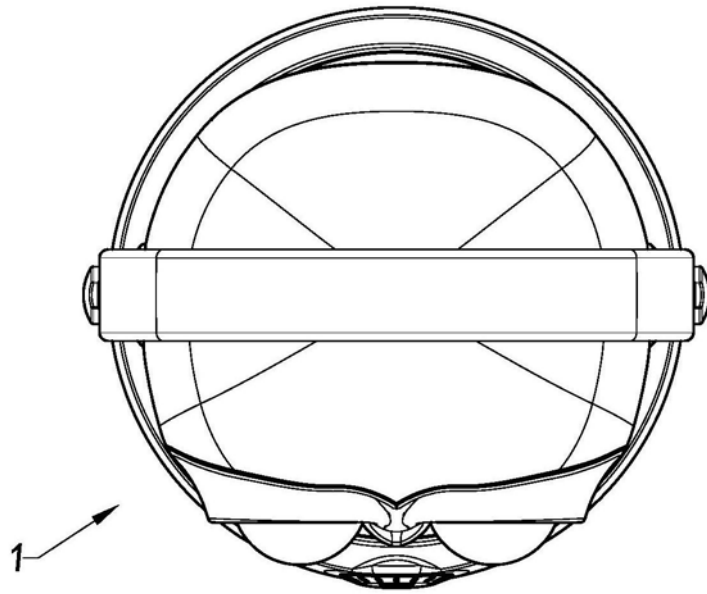


图1F

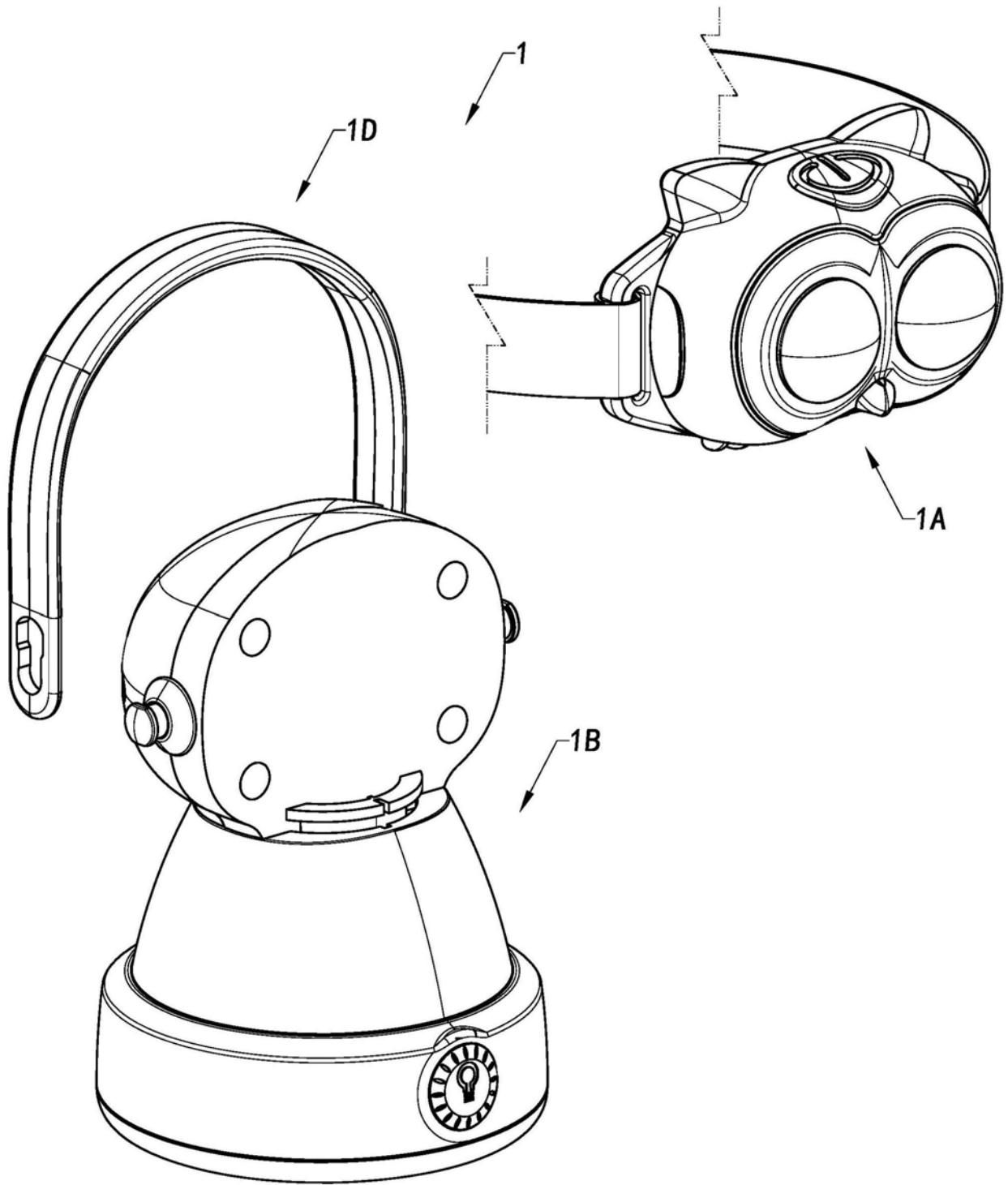


图2A

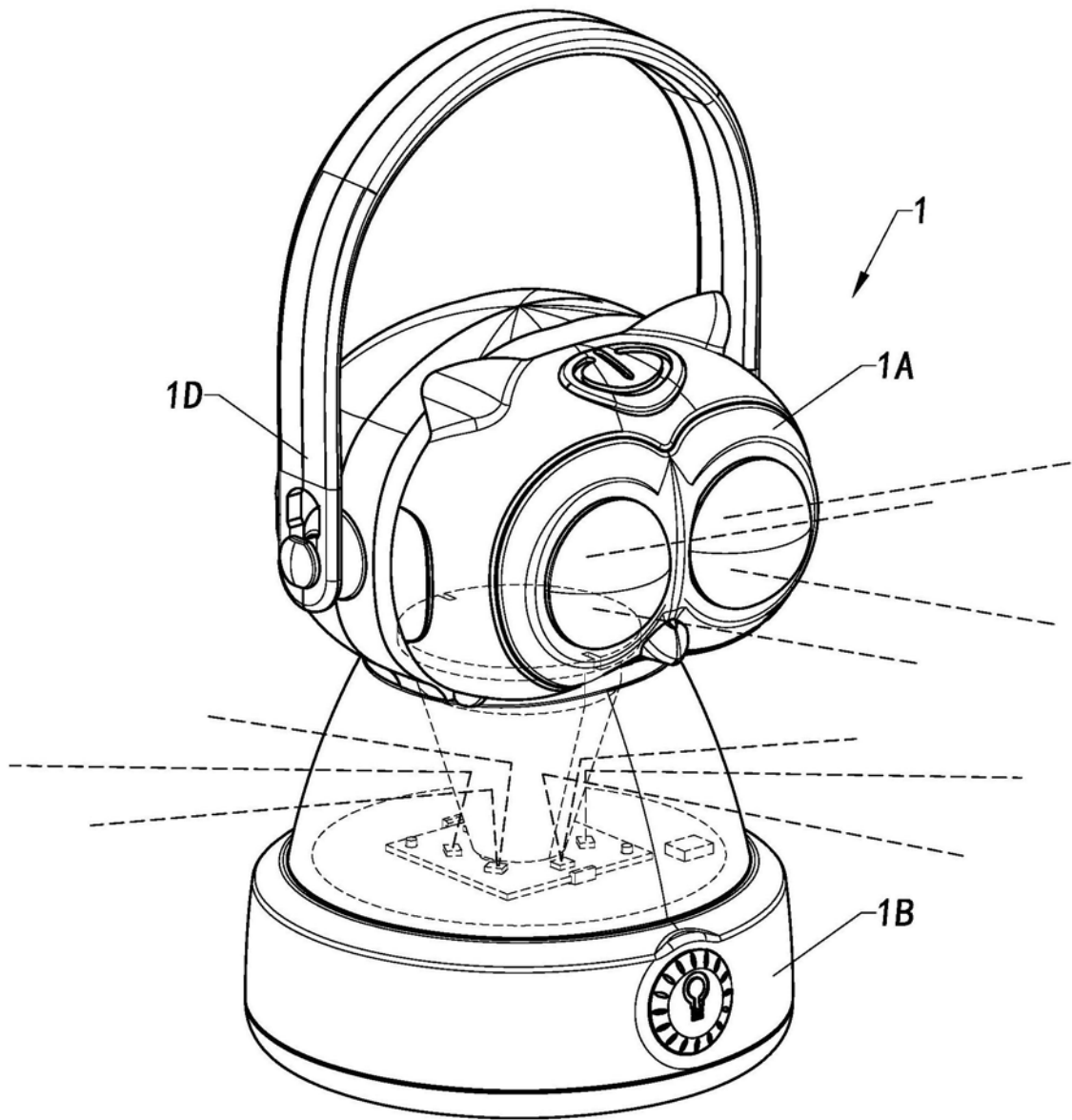


图2B

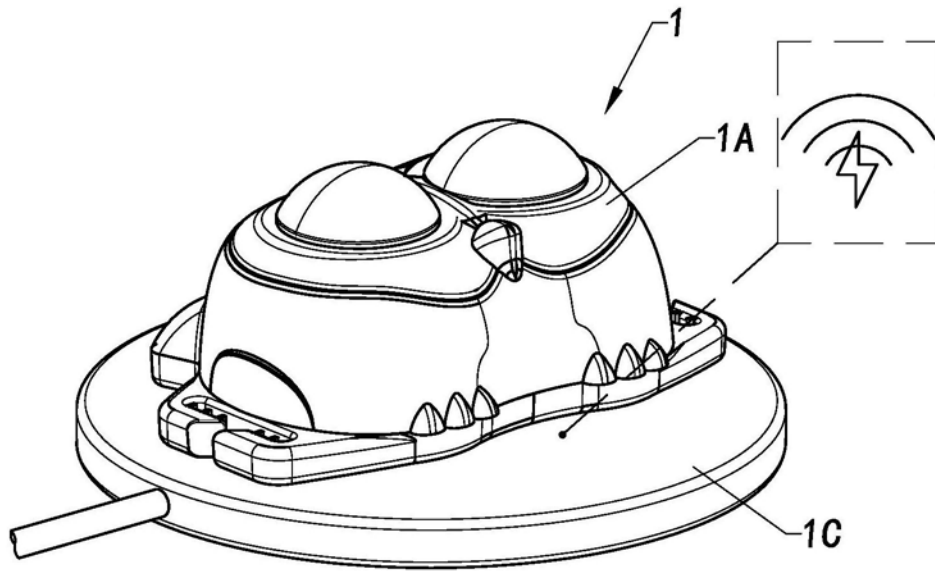


图3A

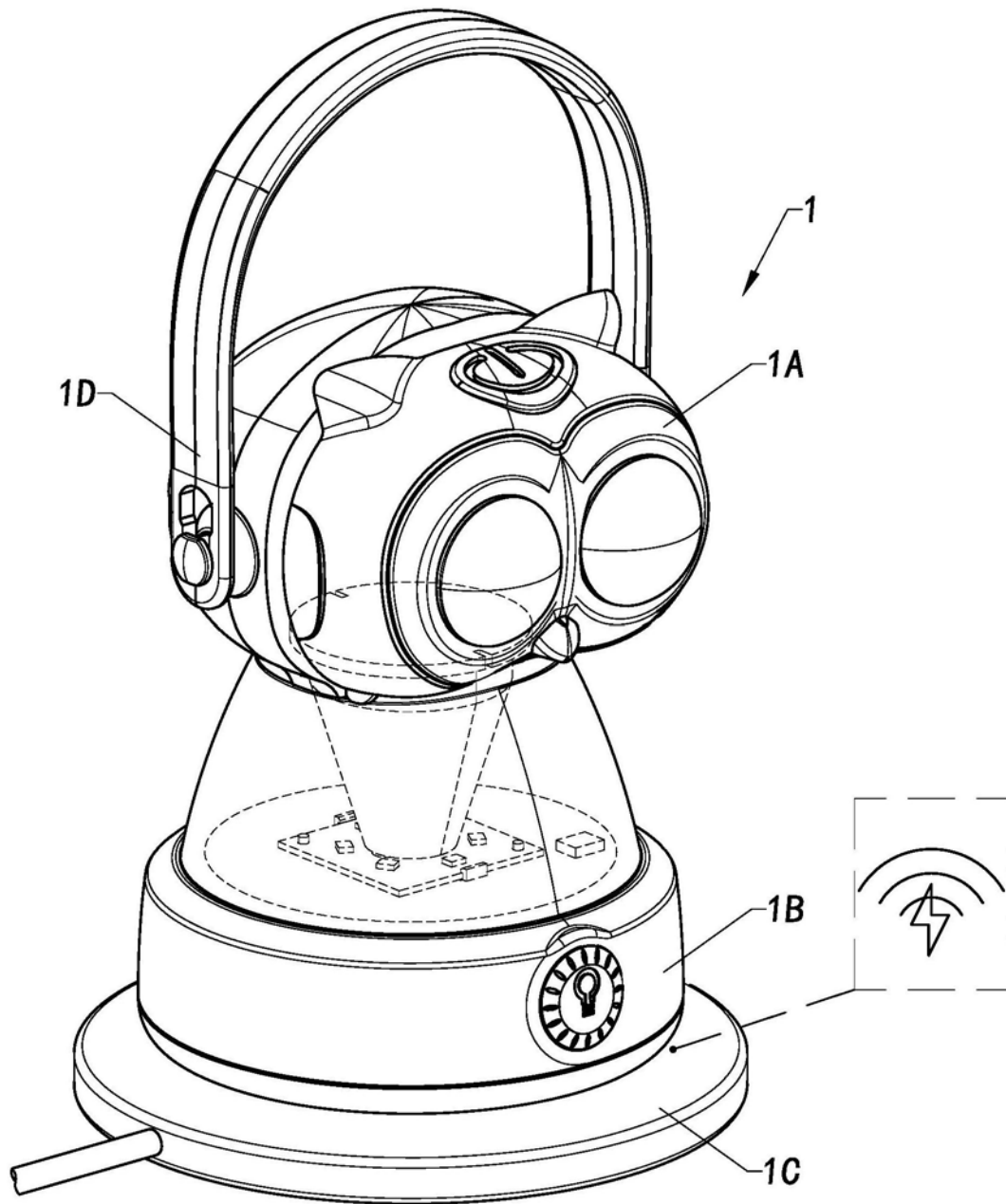


图3B

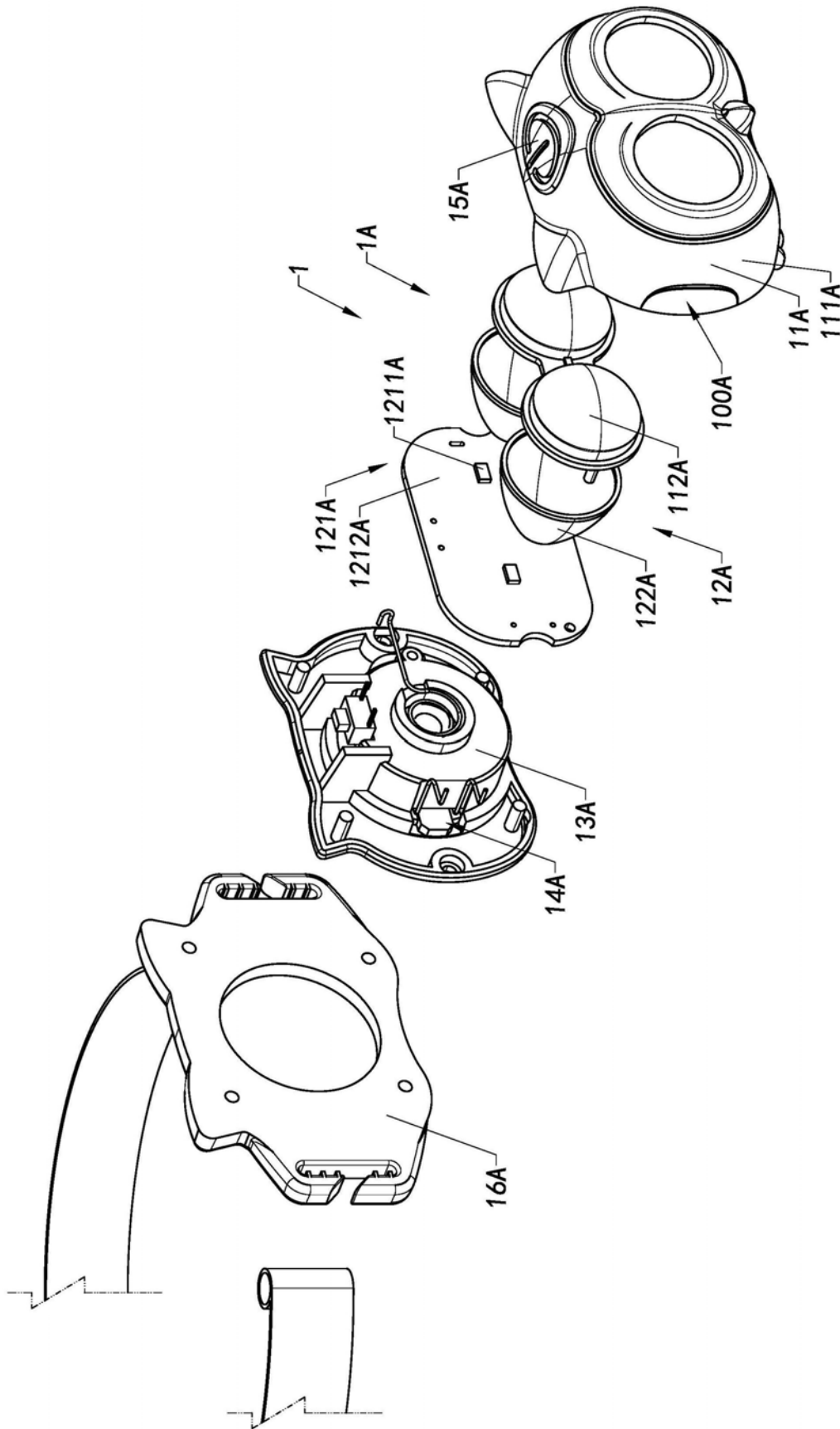


图4

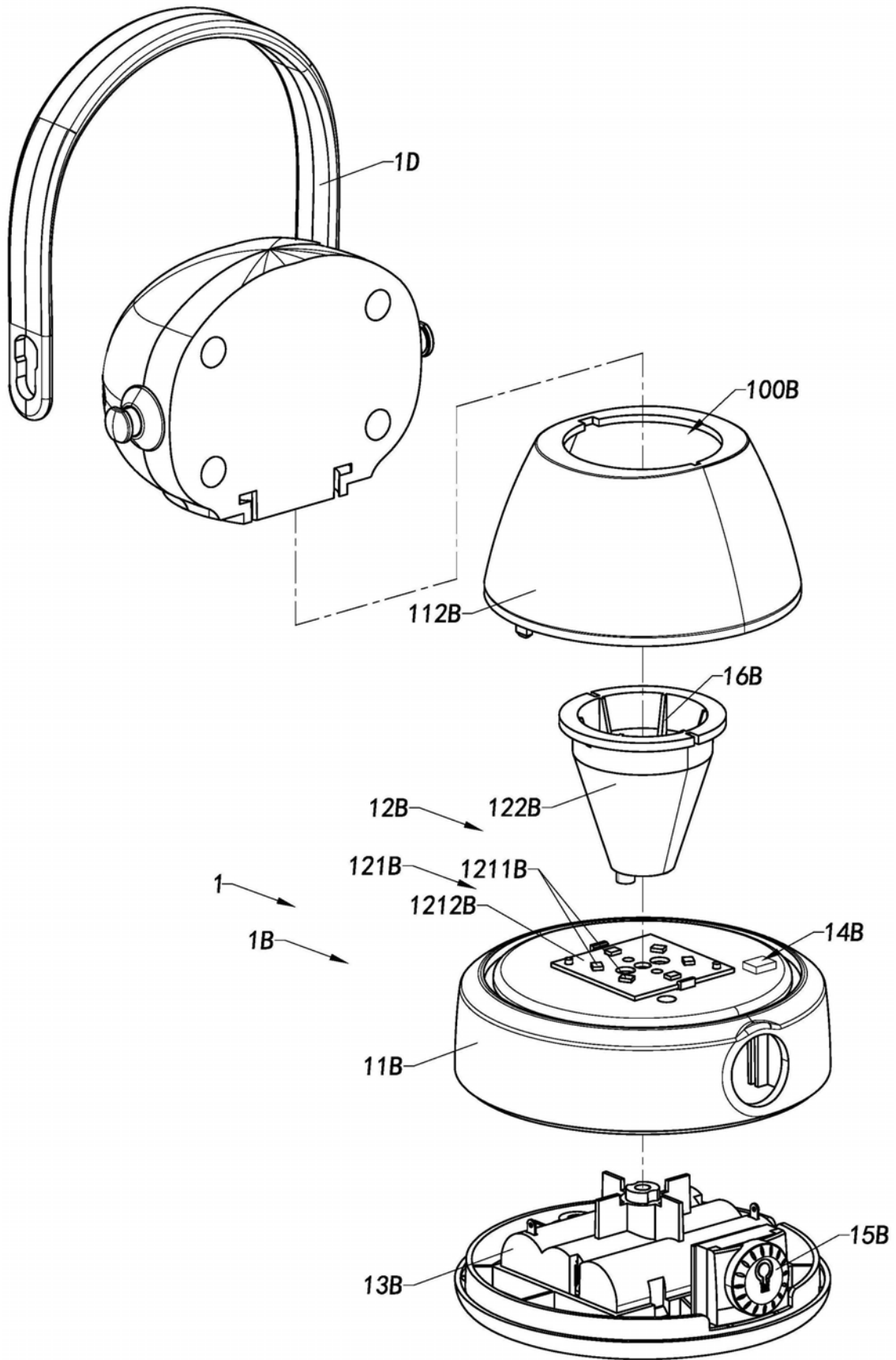


图5

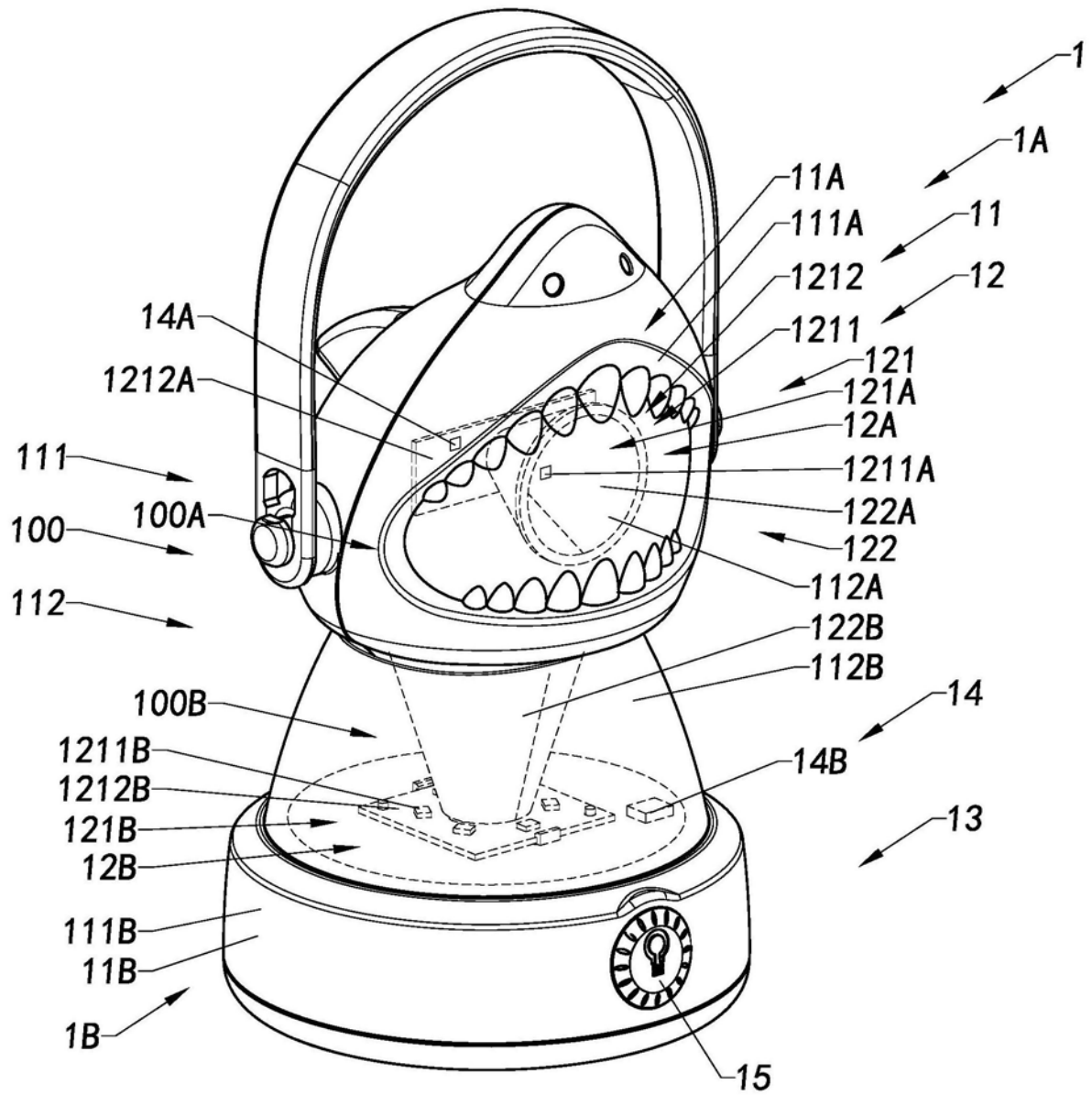


图6A

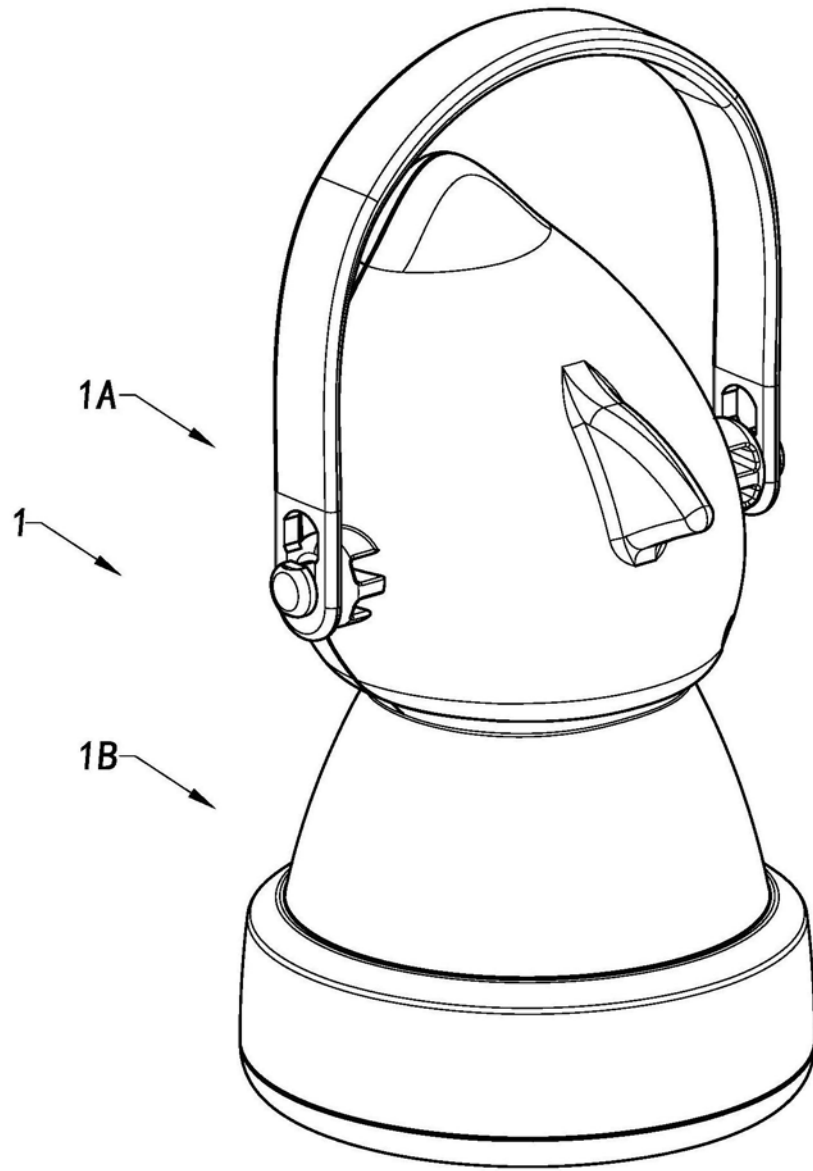


图6B

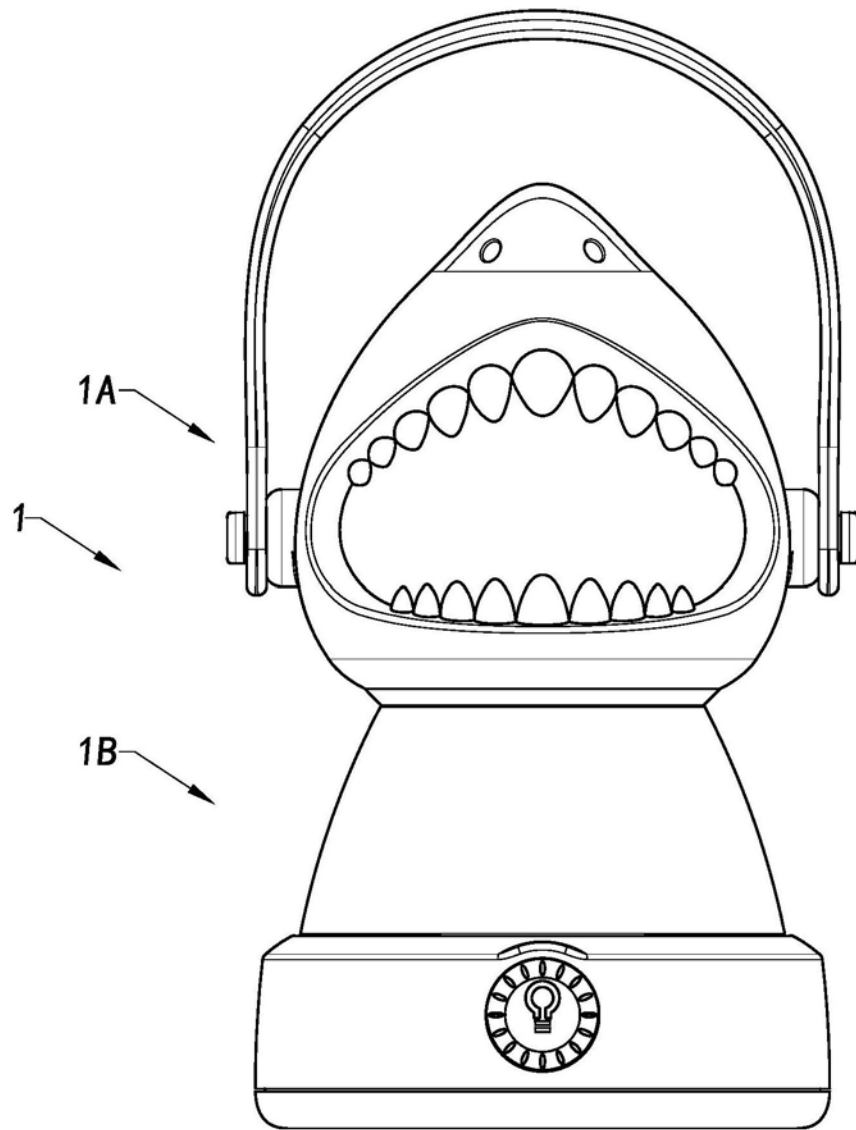


图6C

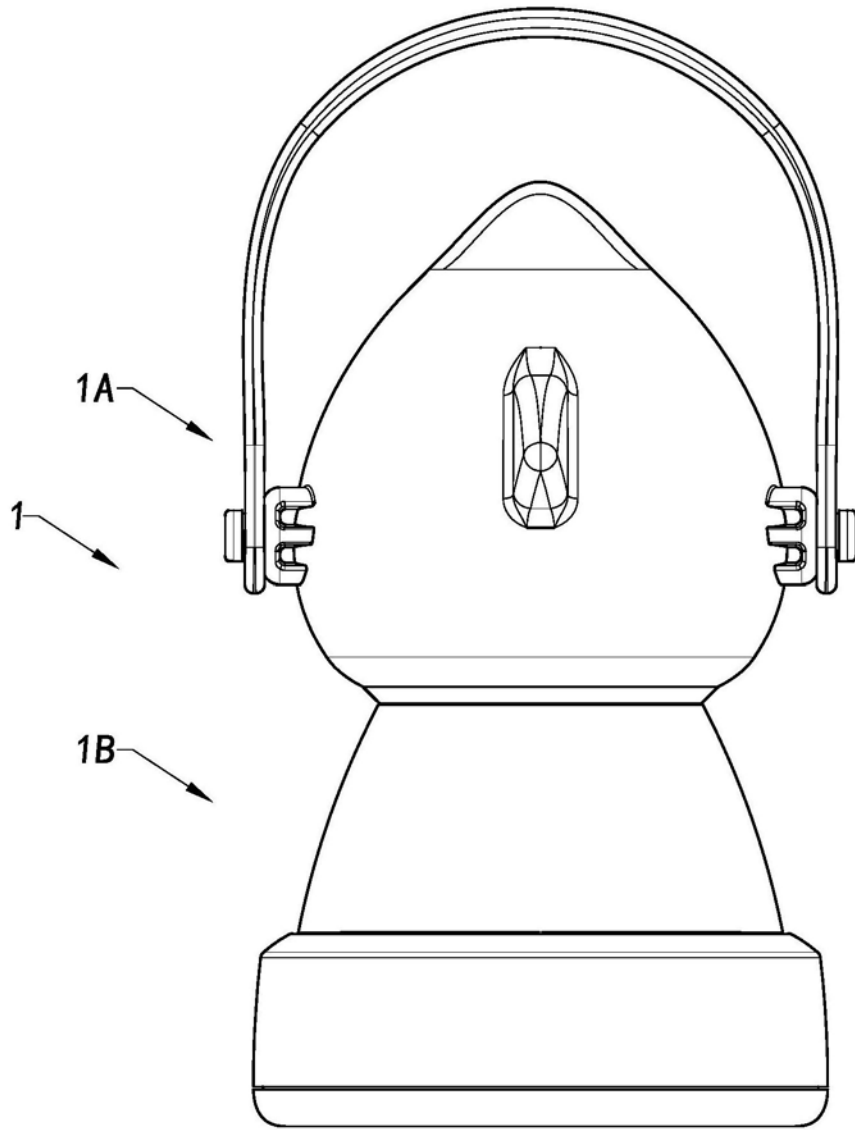


图6D

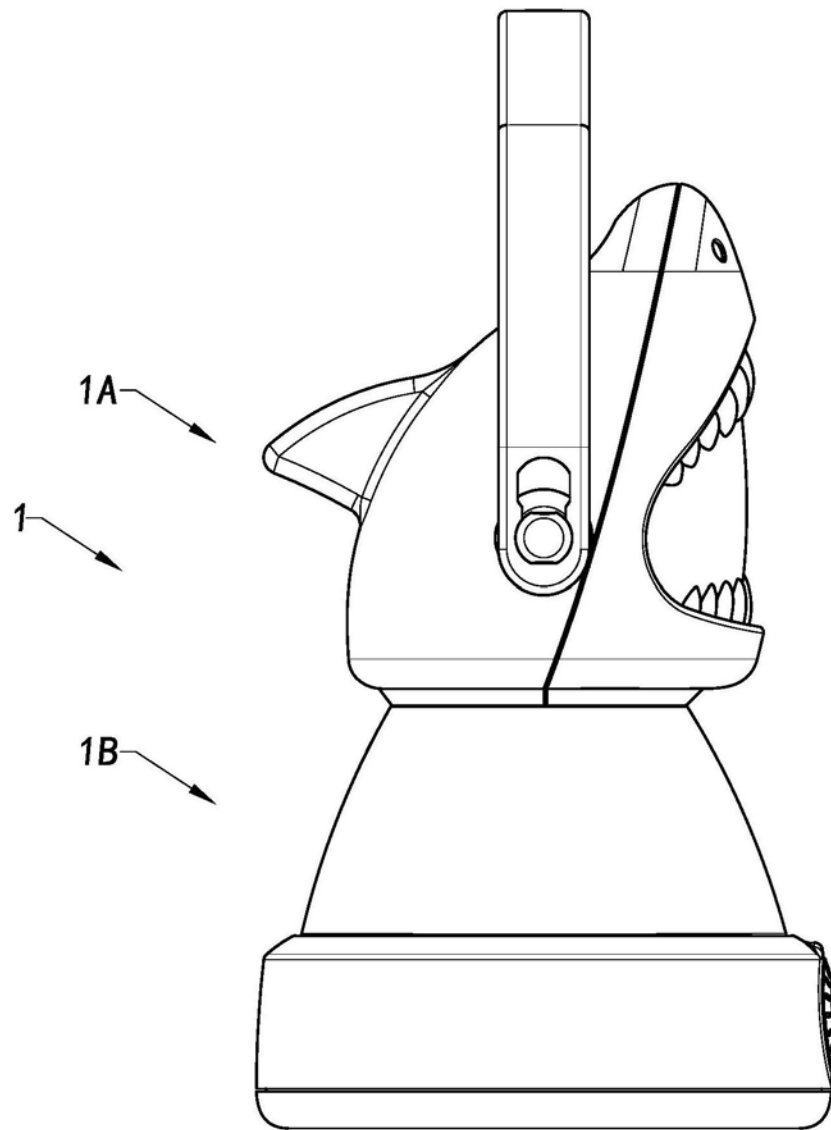


图6E

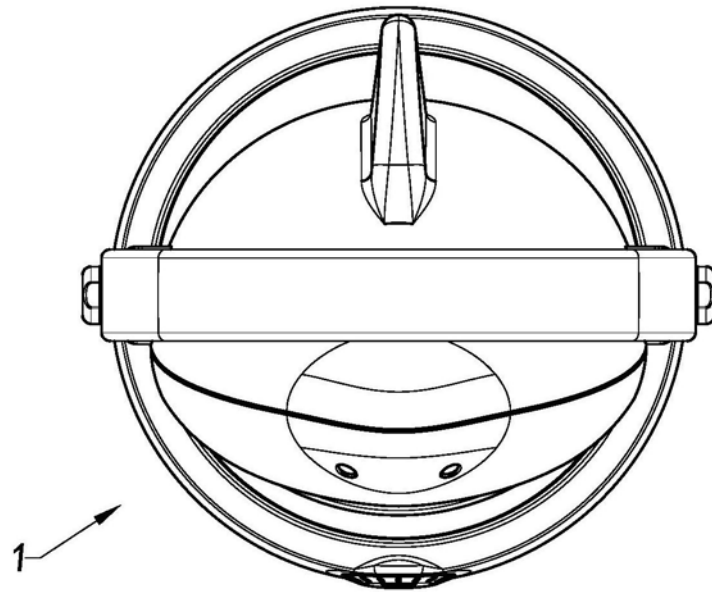


图6F

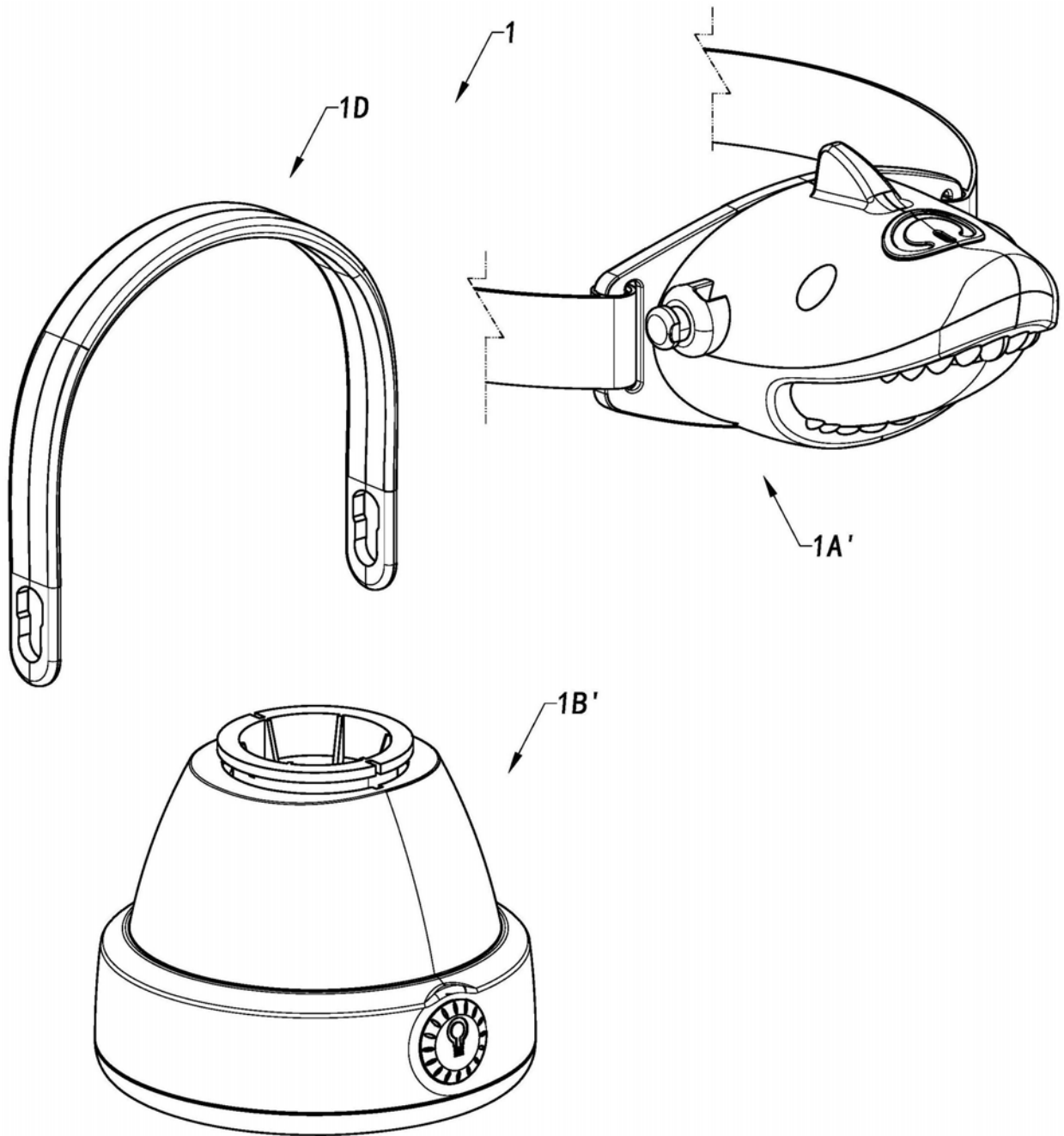


图7A

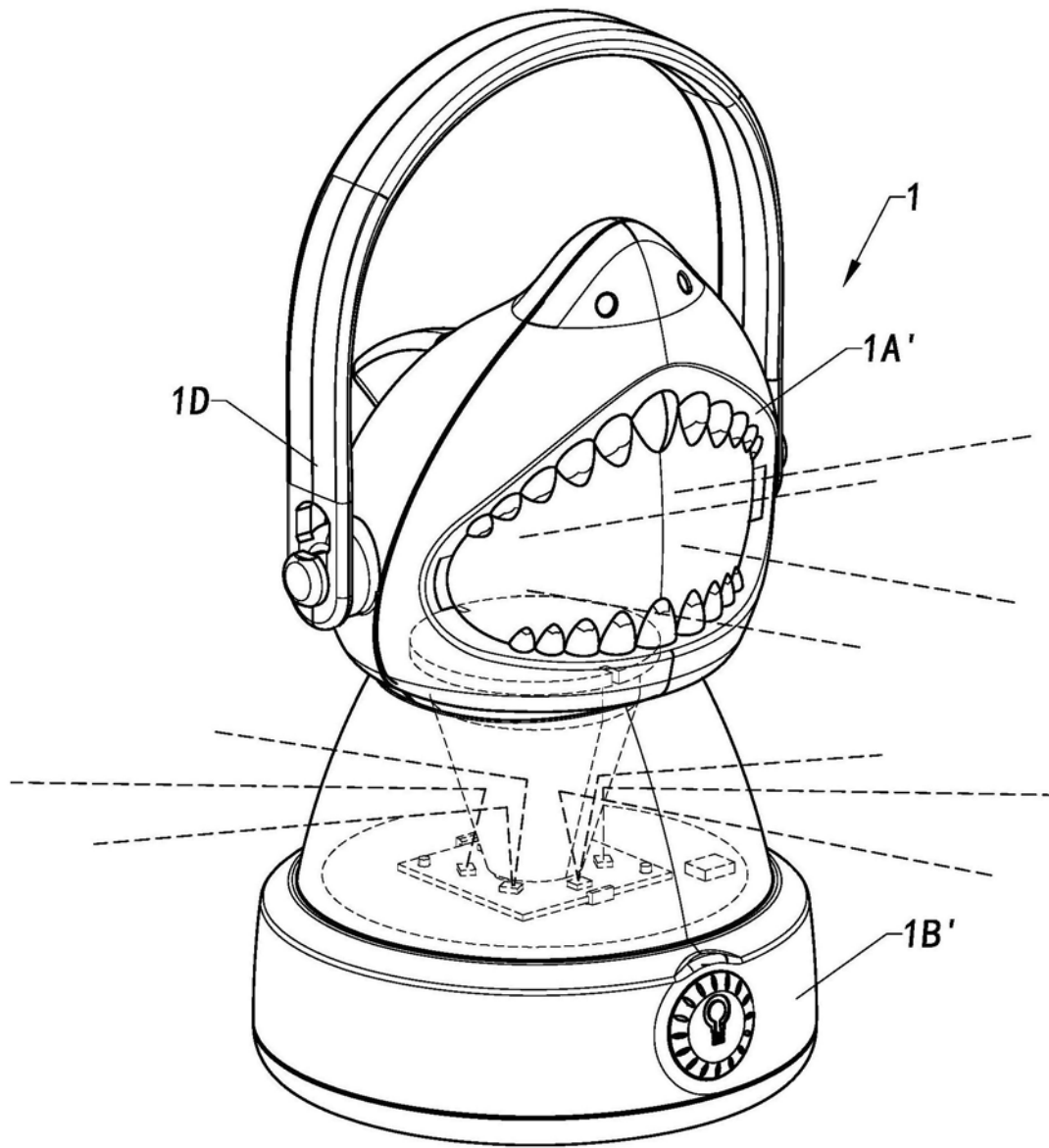


图7B

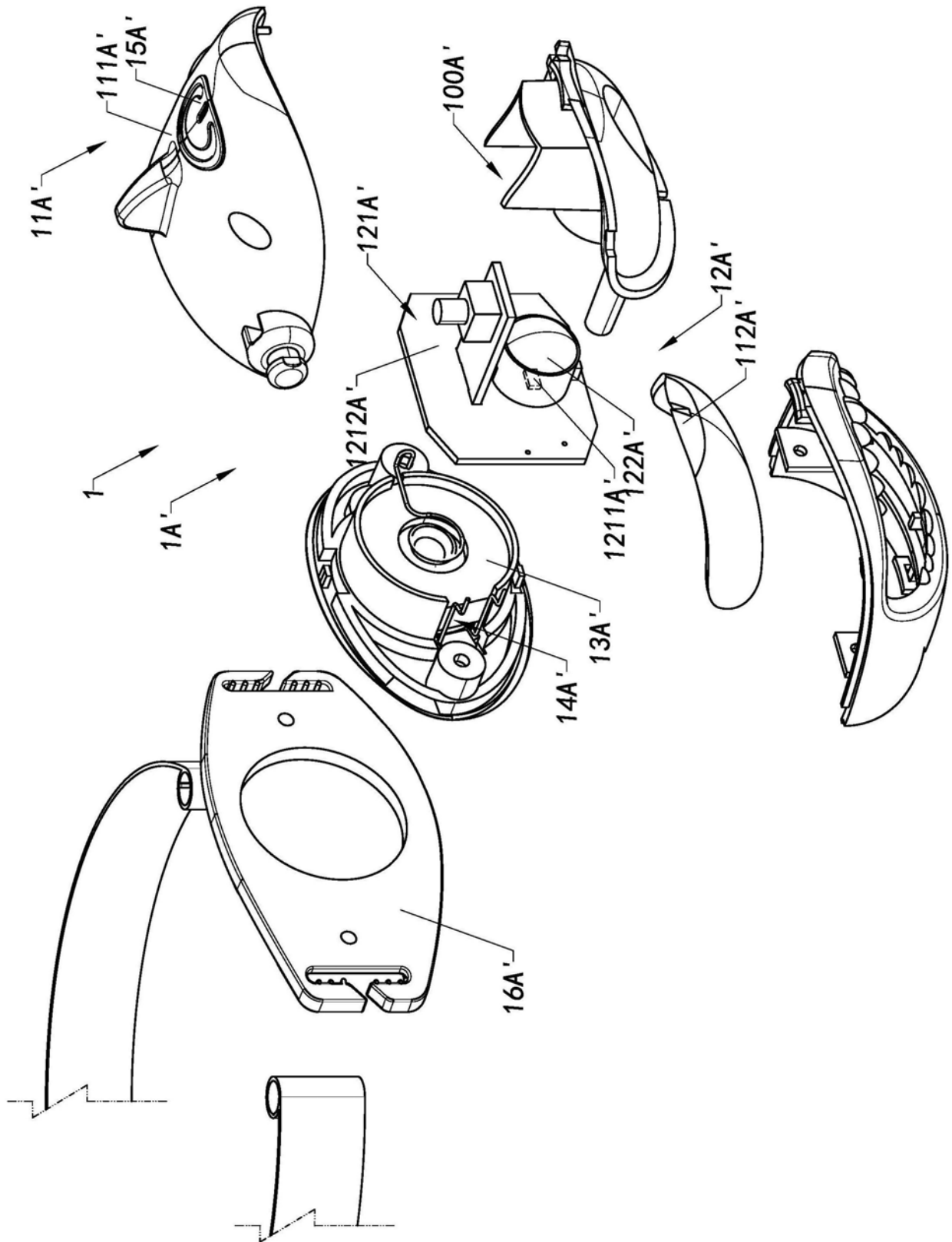


图8

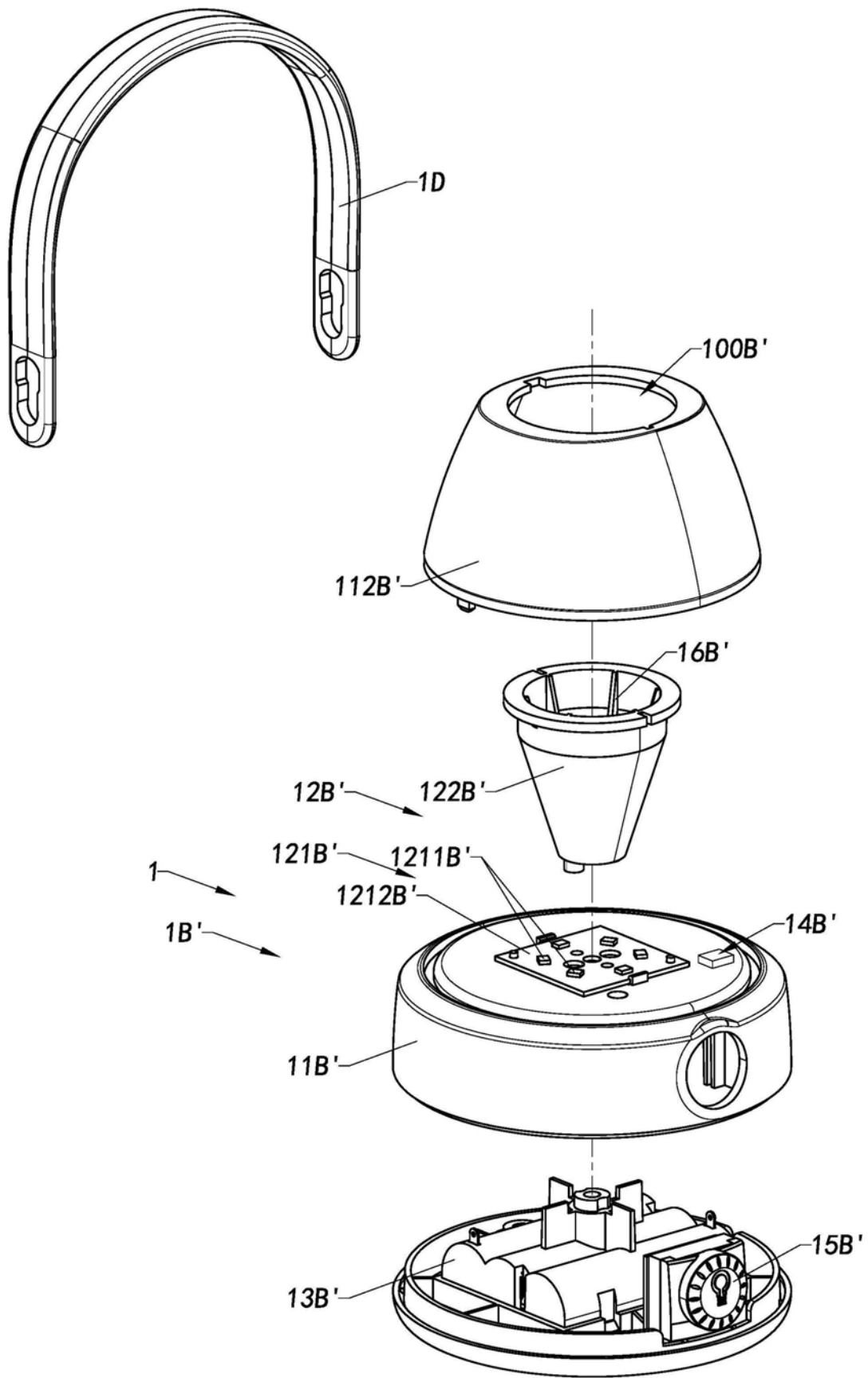


图9

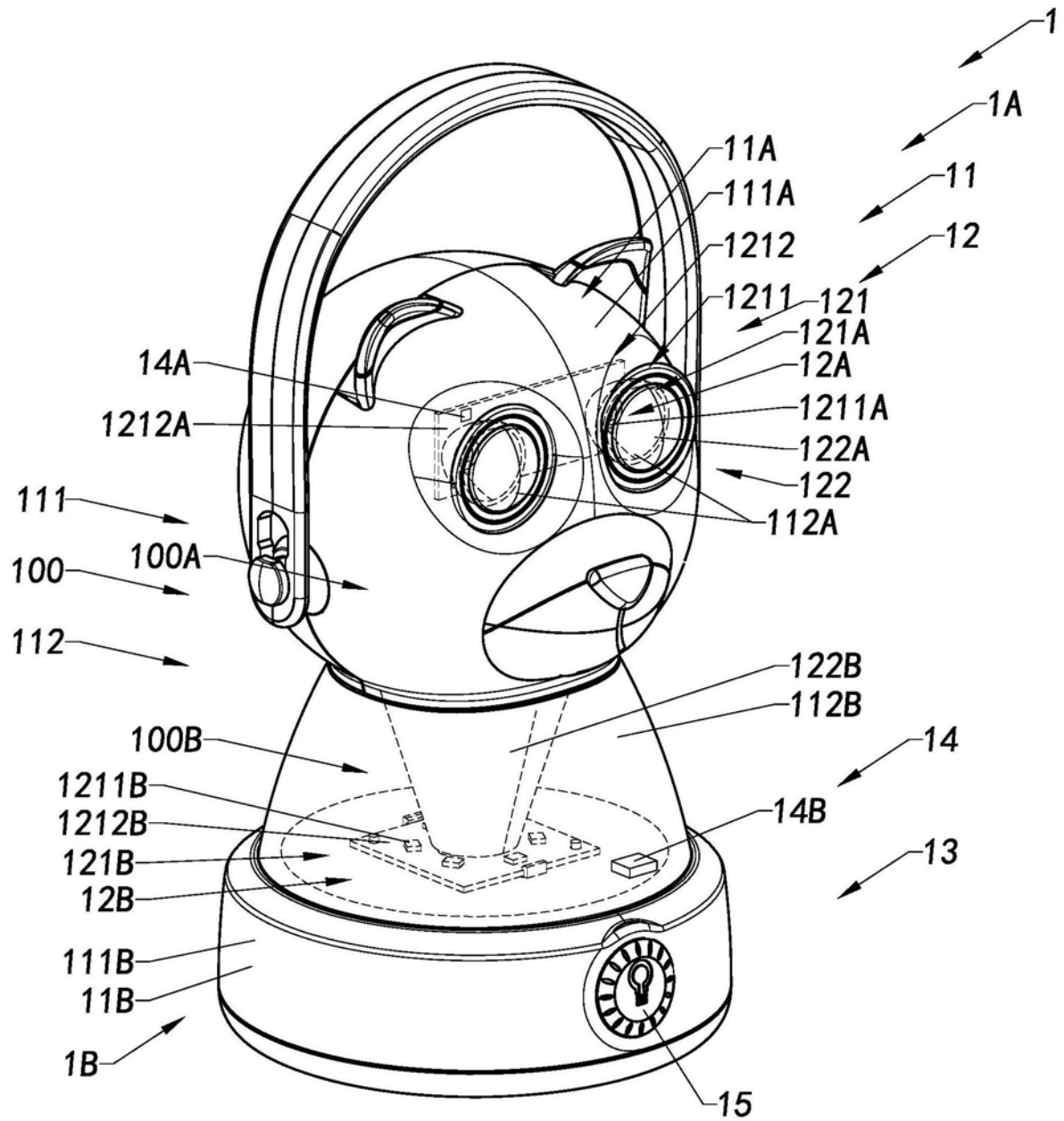


图10A

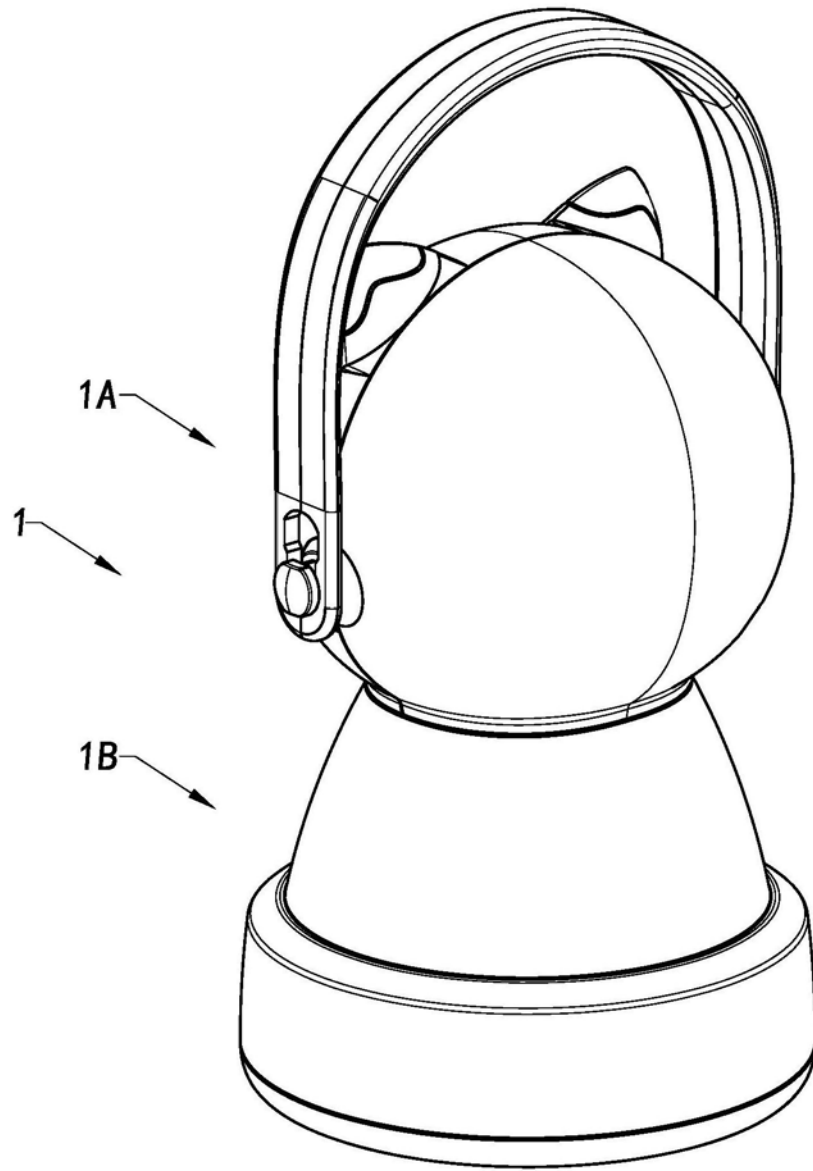


图10B

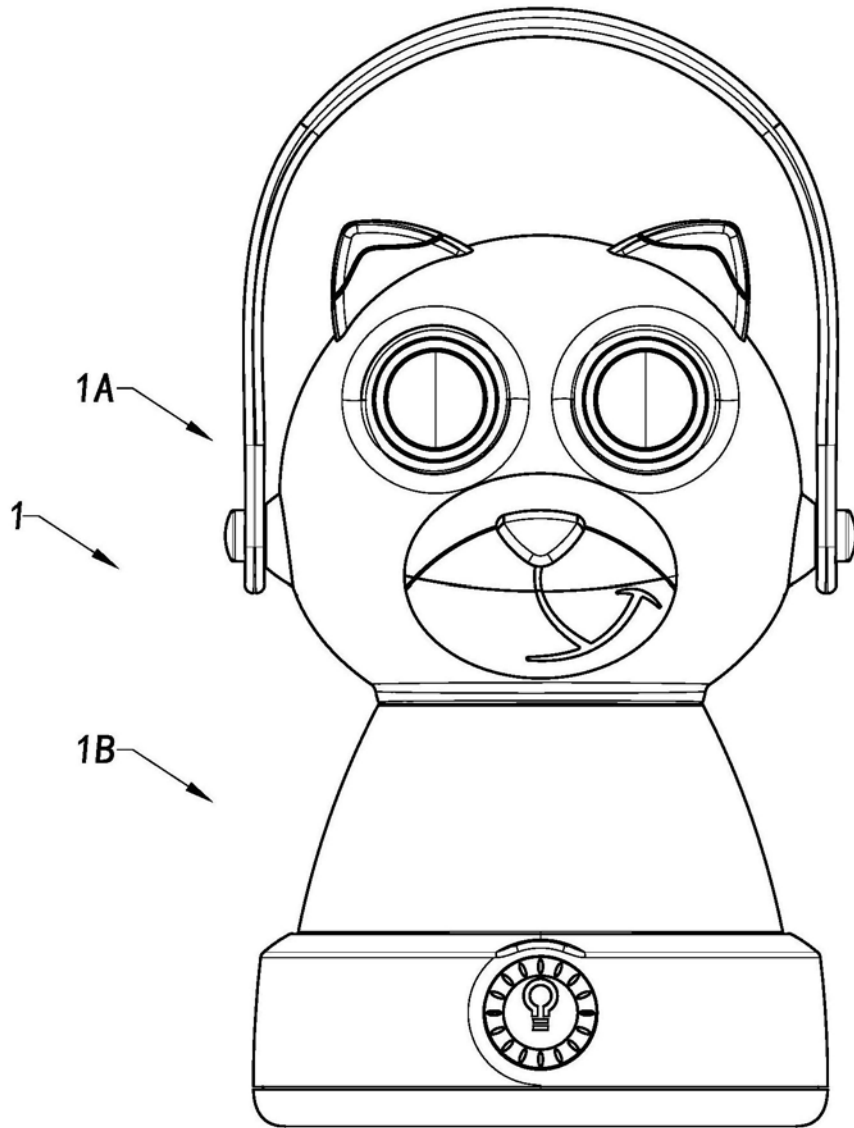


图10C

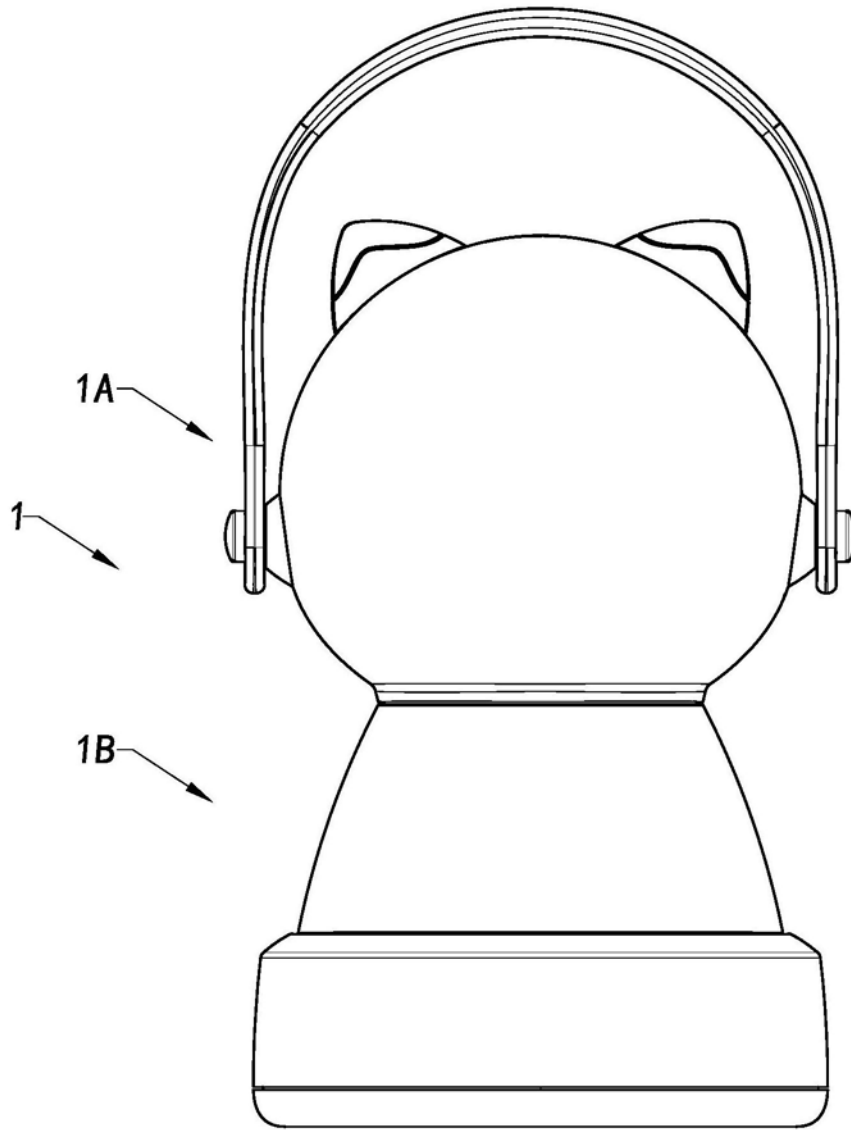


图10D

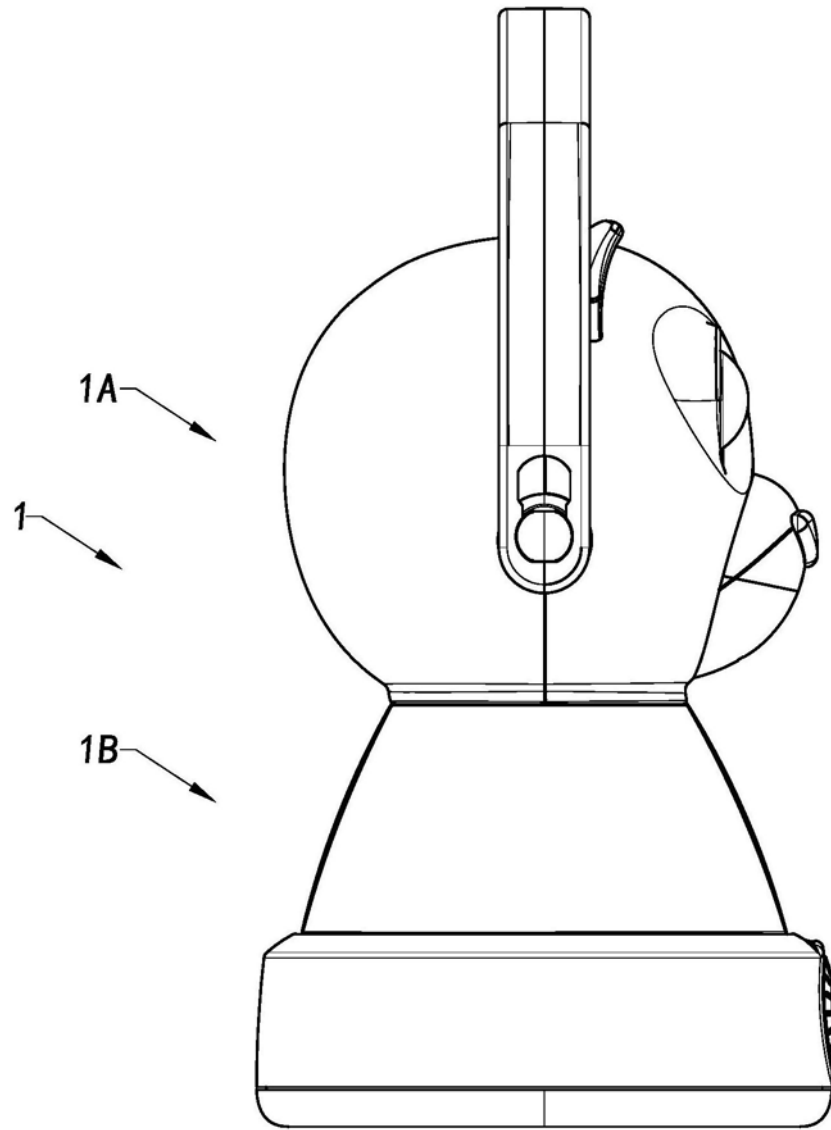


图10E

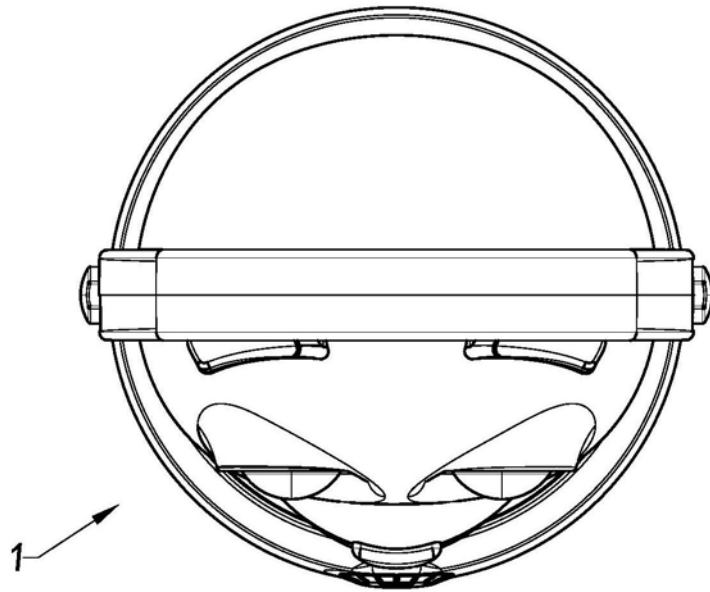


图10F

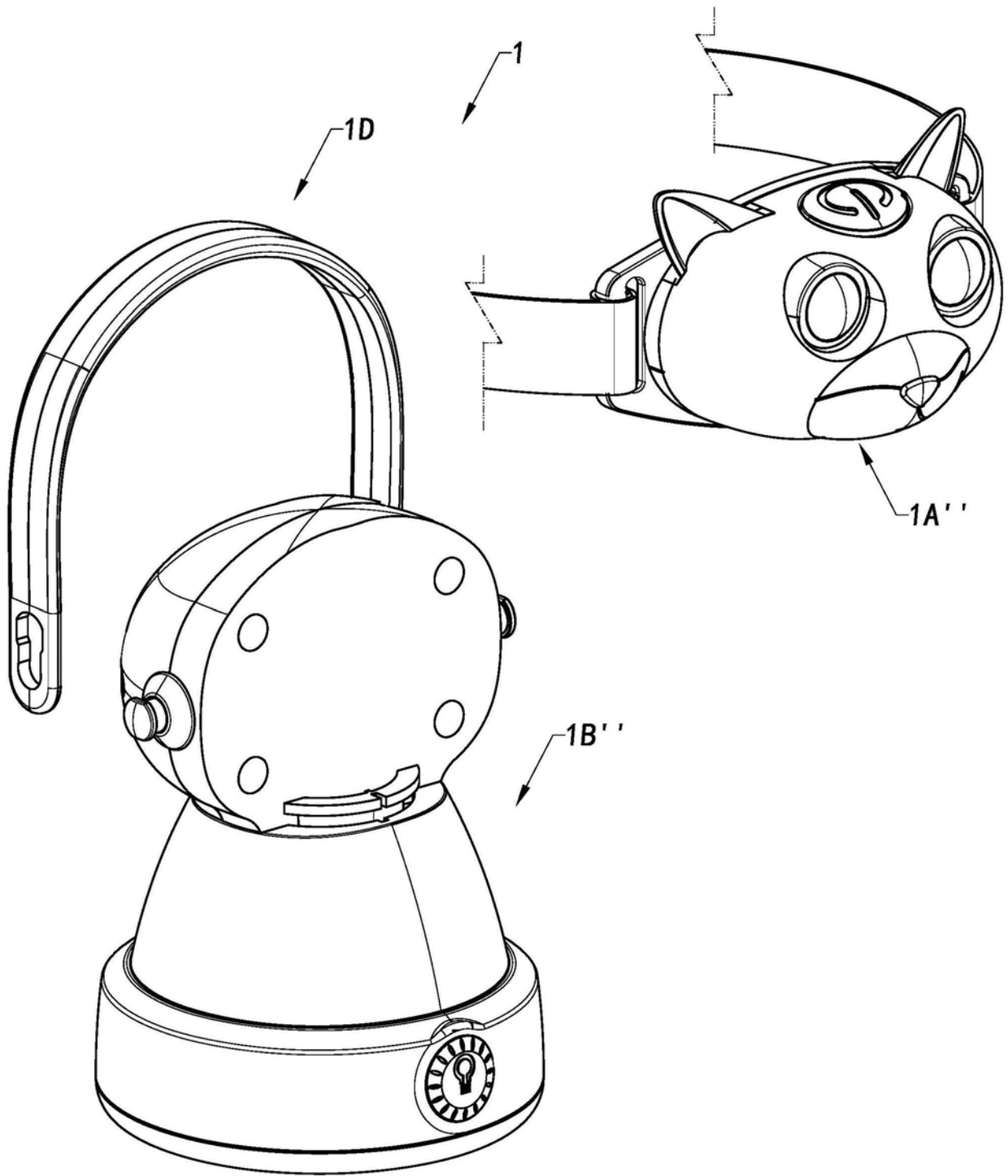


图11A

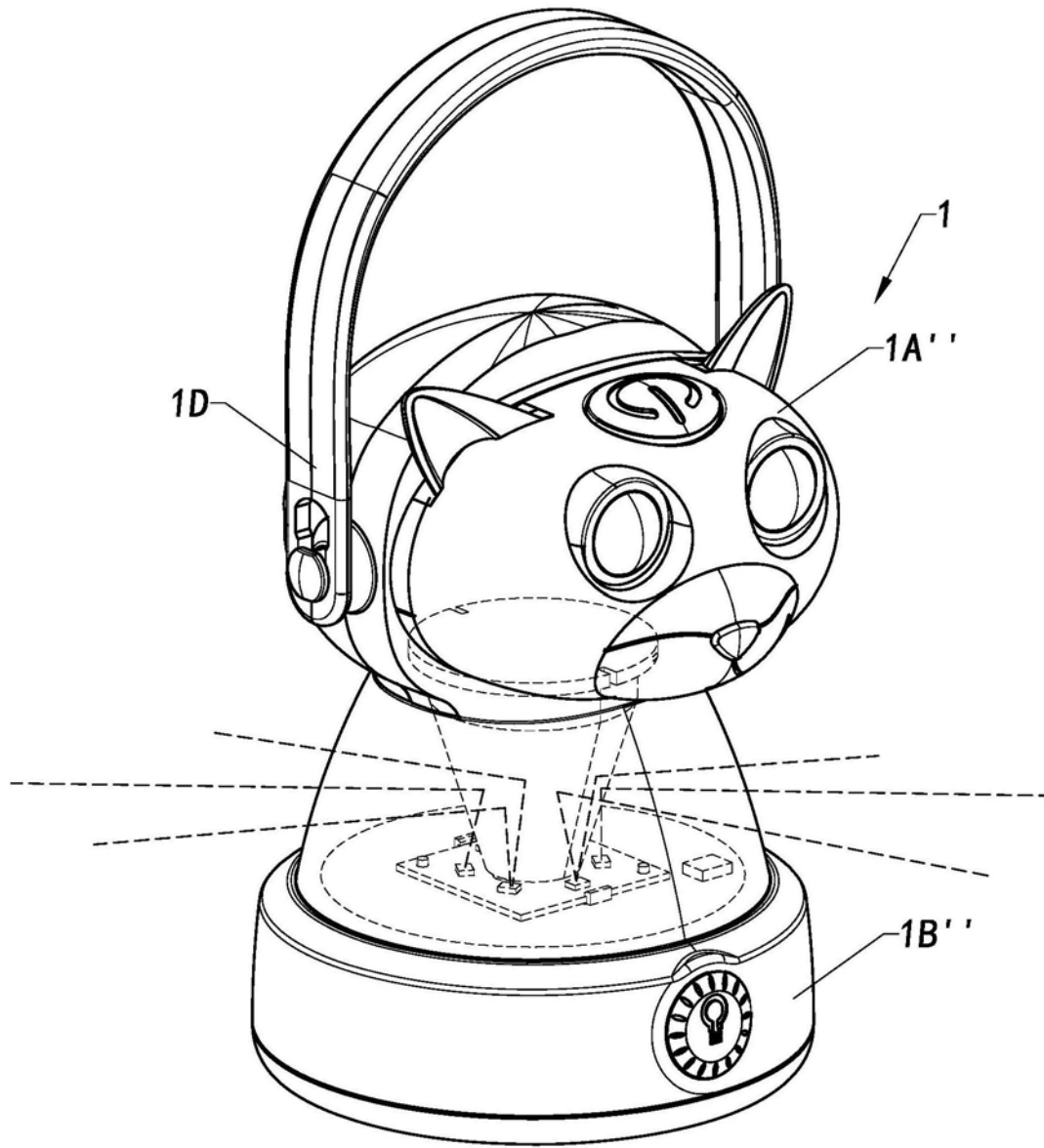


图11B

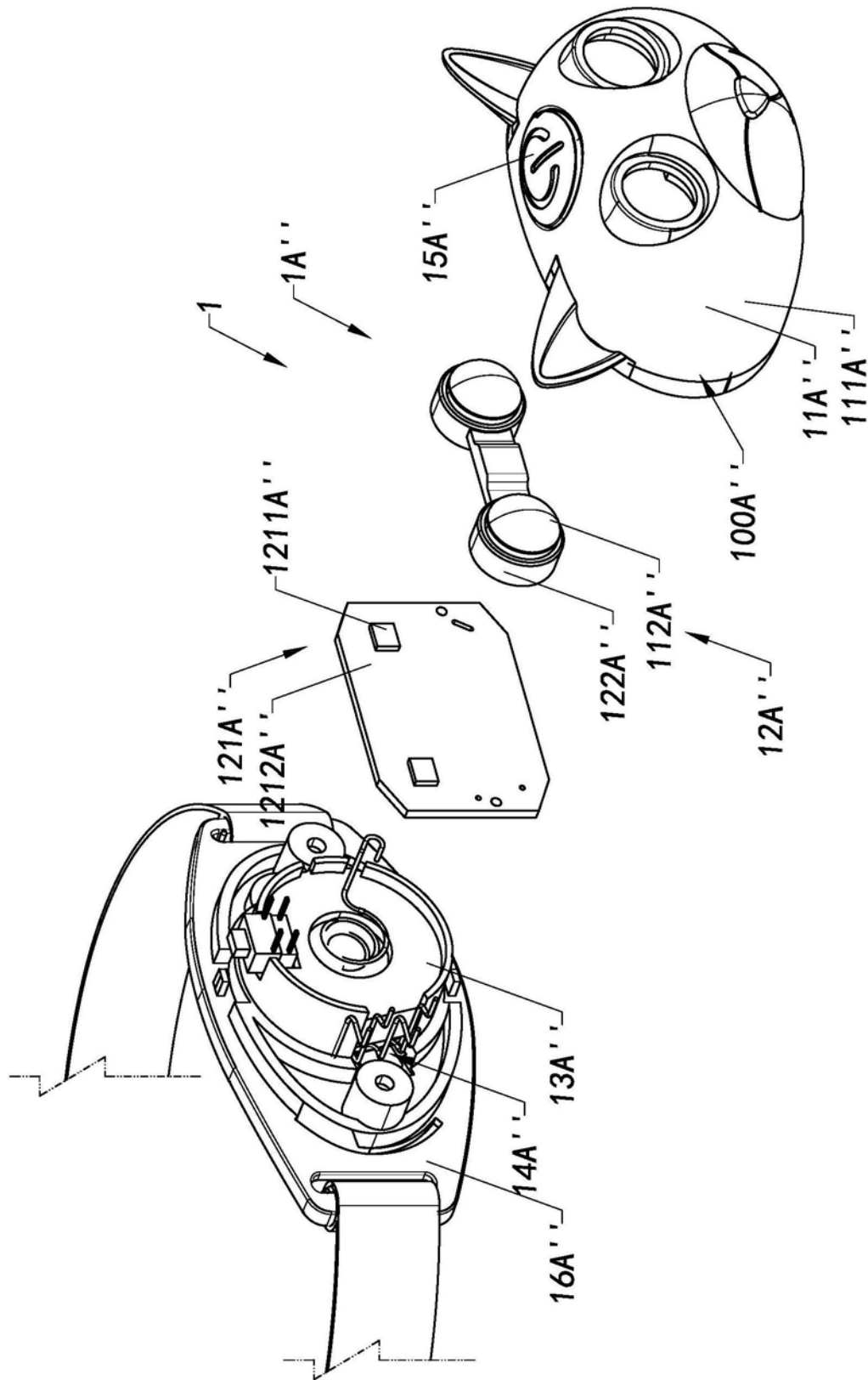


图12

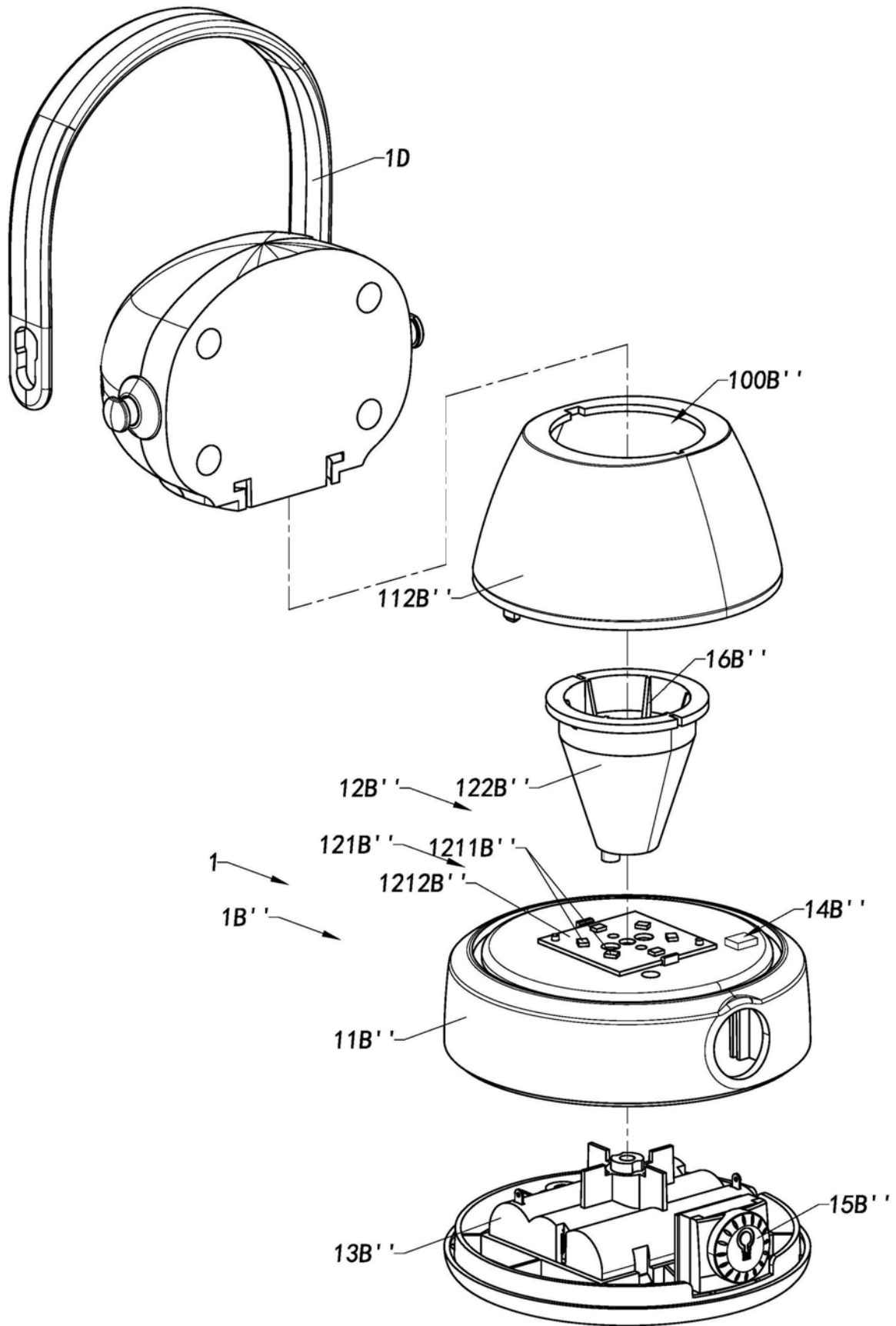


图13