(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206496257 U
(45)授权公告日 2017.09.15

(21)申请号 201720178813.9

(22)申请日 2017.02.27

(73)专利权人 东莞市玉为实业有限公司
地址 523000 广东省东莞市清溪镇谢坑村金桥工业区新寓街

(72)发明人 陈玉

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理事务所(普通合伙) 11400
代理人 高之波 莫莉萍

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

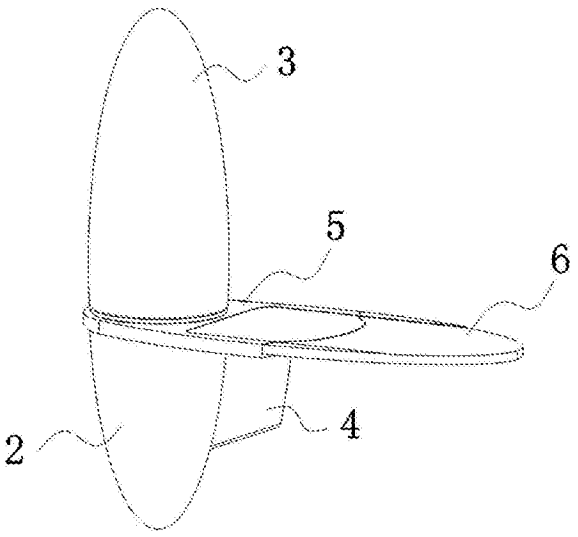
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

可无线充电壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可无线充电壁灯，包括LED灯、灯座、灯罩、灯身、无线充电板和延伸板，其中灯罩与灯座相连接，LED灯安装在灯座内，并位于灯罩内，无线充电板安装在灯座上，无线充电板与延伸板相连接，灯身与灯座一体成型。本实用新型上的LED灯、灯座、灯罩和灯身的设置，能使本实用新型实现照明功能，无线充电板能实现电子产品的无线充电，而延伸板的设置能方便电子产品的放置和固定，由此，用户在使用本实用新型的照明功能的同时，能对电子产品的充电，并且用户能依靠本实用新型的照明功能快速地找到电子产品充电的地方，而且充电时无需使用数据线，便捷性和实用性强。



CN 206496257 U

1.可无线充电壁灯，其特征在于，包括LED灯(1)、灯座(2)、灯罩(3)、灯身(4)、无线充电板(5)和延伸板(6)，所述灯罩(3)与灯座(2)相连接，所述LED灯(1)安装在灯座(2)内，并位于灯罩(3)内，所述无线充电板(5)安装在灯座(2)上，所述无线充电板(5)与延伸板(6)相连接，所述灯身(4)与灯座(2)一体成型。

2.根据权利要求1所述的可无线充电壁灯，其特征在于，包括开关(7)，所述开关(7)安装在灯身(4)上，并与LED灯(1)电性连接。

3.根据权利要求1所述的可无线充电壁灯，其特征在于，所述灯罩(3)上设有卡块(31)，所述灯座(2)内设有凸起(21)，所述卡块(31)与凸起(21)相匹配。

4.根据权利要求1所述的可无线充电壁灯，其特征在于，所述灯座(2)呈椭圆状。

5.根据权利要求1所述的可无线充电壁灯，其特征在于，所述灯罩(3)呈椭圆状。

可无线充电壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明器材领域，尤其是涉及一种可无线充电壁灯。

背景技术

[0002] 随着电子产品的越来越普及，人们对电子产品的电量需求也越来越大，电子产品的充电逐渐成为生活中必不可少的事情。但是，用户在进行电子产品的充电时，往往希望充电的便捷性能提高，希望能快速找到所需要的充电设备，而作为室内设置的壁灯通常只具有照明功能，而无法实现充电，另外，如今充电的实现大多需要使用数据线，不少能进行无线充电的电子产品进行充电很不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种可无线充电壁灯，可以解决上述现有技术问题中的一个。

[0004] 根据本实用新型的一个方面，提供了一种可无线充电壁灯，包括LED灯、灯座、灯罩、灯身、无线充电板和延伸板，其中灯罩与灯座相连接，LED灯安装在灯座内，并位于灯罩内，无线充电板安装在灯座上，无线充电板与延伸板相连接，灯身与灯座一体成型。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型上的LED灯的设置，能使本实用新型实现壁灯的照明，无线充电板能实现电子产品的无线充电，而延伸板的设置能方便电子产品的放置和固定，由此，用户能在使用本实用新型的照明功能的同时，进行对电子产品的充电，并且用户能依靠本实用新型的照明功能能快速地找到电子产品充电的地方，而且充电时无需使用数据线以此实现对可无线充电的电子产品进行充电，便捷性和实用性强。另外，灯身的设置能方便对本实用新型内部导线进行安置，并方便对本实用新型进行固定，而灯座的设置能实现对LED灯的固定，而灯罩能实现对LED灯的保护。

[0006] 在一些实施方式中，本实用新型还包括开关，其中开关安装在灯身上，并与LED灯电性连接。开关的设置能方便对LED灯实现开闭，增加其使用的灵活性。

[0007] 在一些实施方式中，灯罩上设有卡块，灯座内设有凸起，卡块与凸起相匹配。卡块和凸起的设置能方便灯罩与灯座实现可拆卸连接，能方便灯罩的安装，提高本实用新型的实用性。

[0008] 在一些实施方式中，灯座呈椭圆状。椭圆状的灯座可以减少灯座表面的棱角，增加灯座的美观性和安全性。

[0009] 在一些实施方式中，灯罩呈椭圆状。椭圆状的灯罩可以减少灯罩表面的棱角，增加灯座的美观性和安全性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种实施方式的可无线充电壁灯的结构示意图。

[0011] 图2为图1所示的可无线充电壁灯的另一方向的结构示意图。

[0012] 图3为图1所示的可无线充电壁灯无线充电板打开时的结构示意图。

[0013] 图4为图1所示的可无线充电壁灯未安装灯罩的俯视图。

[0014] 图5为图1所示的可无线充电壁灯的灯罩的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 参考图1—图4，可无线充电壁灯，包括LED灯1、灯座2、灯罩3、灯身4、无线充电板5、延伸板6和开关7。

[0017] 灯座2呈椭圆状，LED灯1通过螺栓安装在灯座2内，灯座2内设有凸起21，灯罩3也呈椭圆状，灯罩3上设有卡块31，凸起21的位置和卡块31的位置相匹配，使得通过卡块31和凸起21的配合连接，能使灯罩3与灯座2实现可拆卸连接，另外，LED灯1位于灯罩3内。

[0018] 开关7通过螺栓安装在灯身4上，且开关7通过导线与LED灯1电性连接，灯身4与灯座2一体成型。

[0019] 无线充电板5内安装有深圳市速创优电子科技有限公司供应的无线充电器51，无线充电板5的一端套装在灯座2上，延伸板6的一端与无线充电板5的另一端连接，且连接后的无线充电板5与延伸板6共同形成椭圆状，以减少其棱角。

[0020] 本实用新型在使用时，灯座2能通过螺栓安装在墙壁上，并将开关7接入电源中，用户可以通过打开开关7，使得LED灯1点亮以实现照明。另一方面，当用户有电子产品，如手机等需要进行无线充电时，可以将电子产品安置在无线充电板5上，无线充电板5和延伸板6会支撑住该电子产品，且无线充电板5能为电子产品进行充电。

[0021] 另外，当用户有其他需要时，可以直接将灯罩3拆卸下来，以实现对本实用新型内部的各种操作。

[0022] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

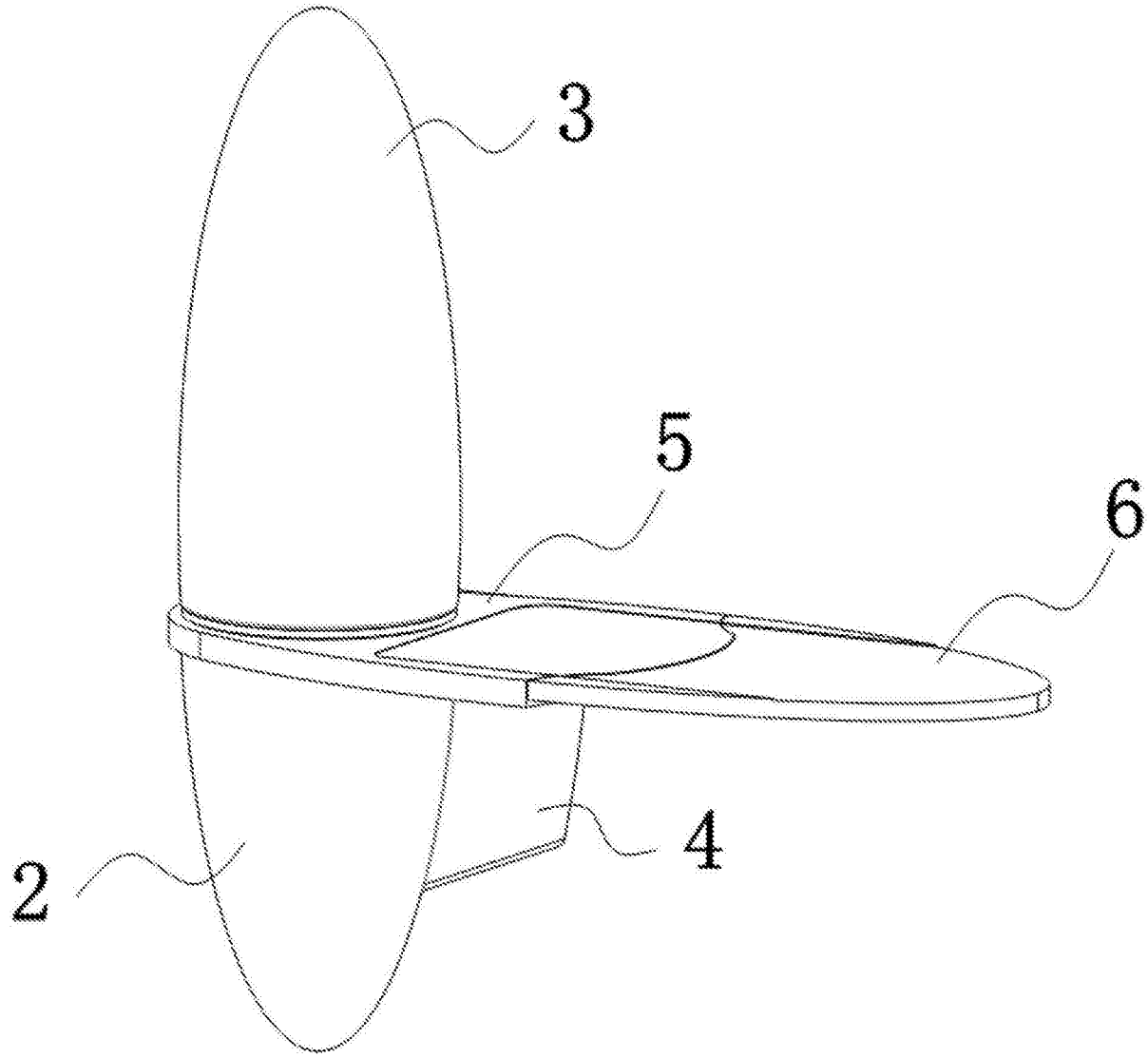


图1

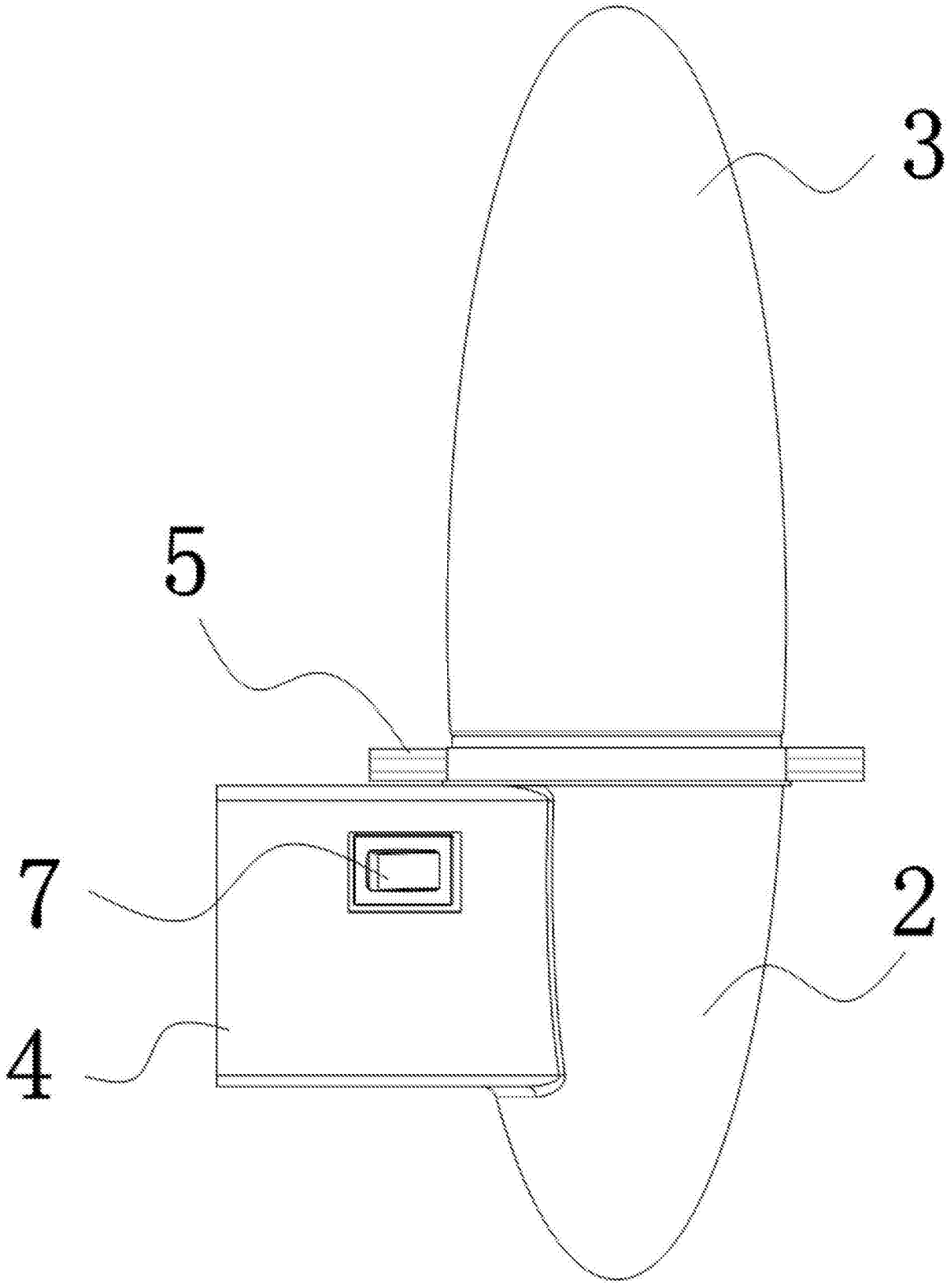


图2

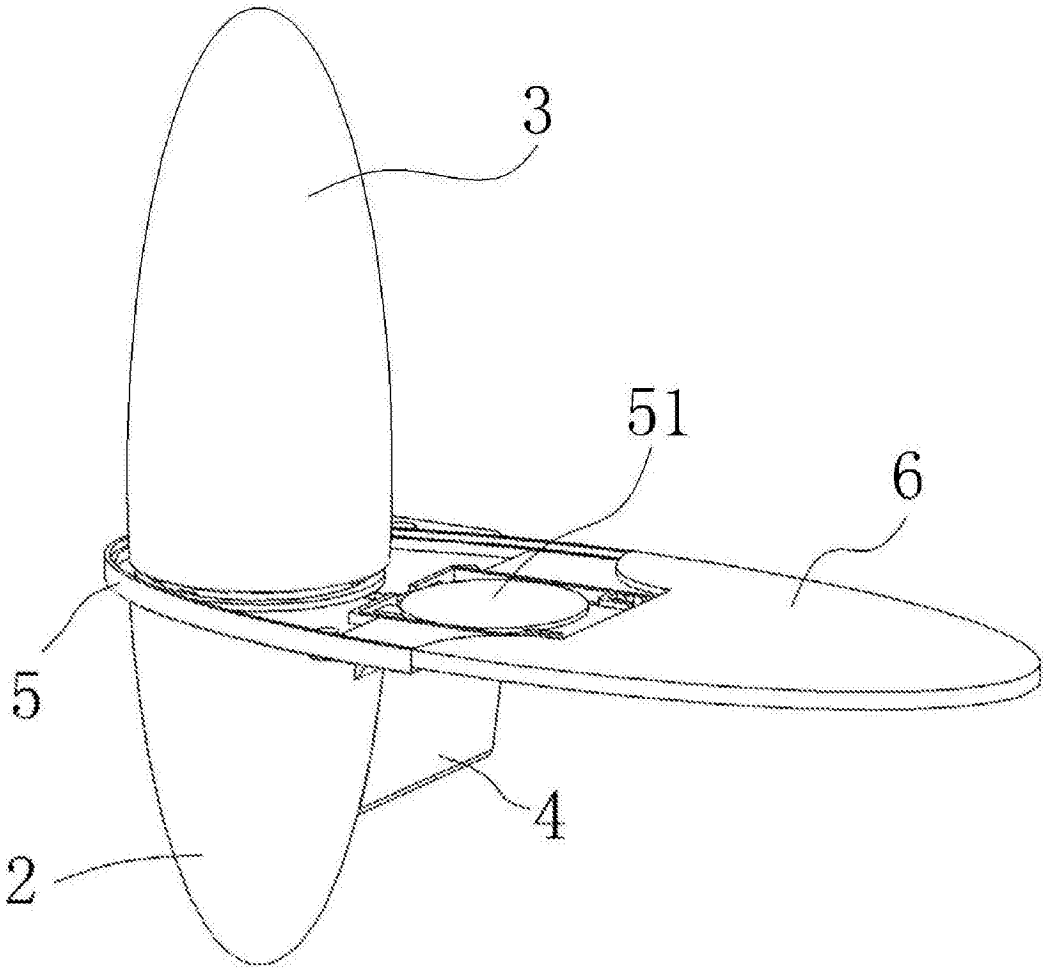


图3

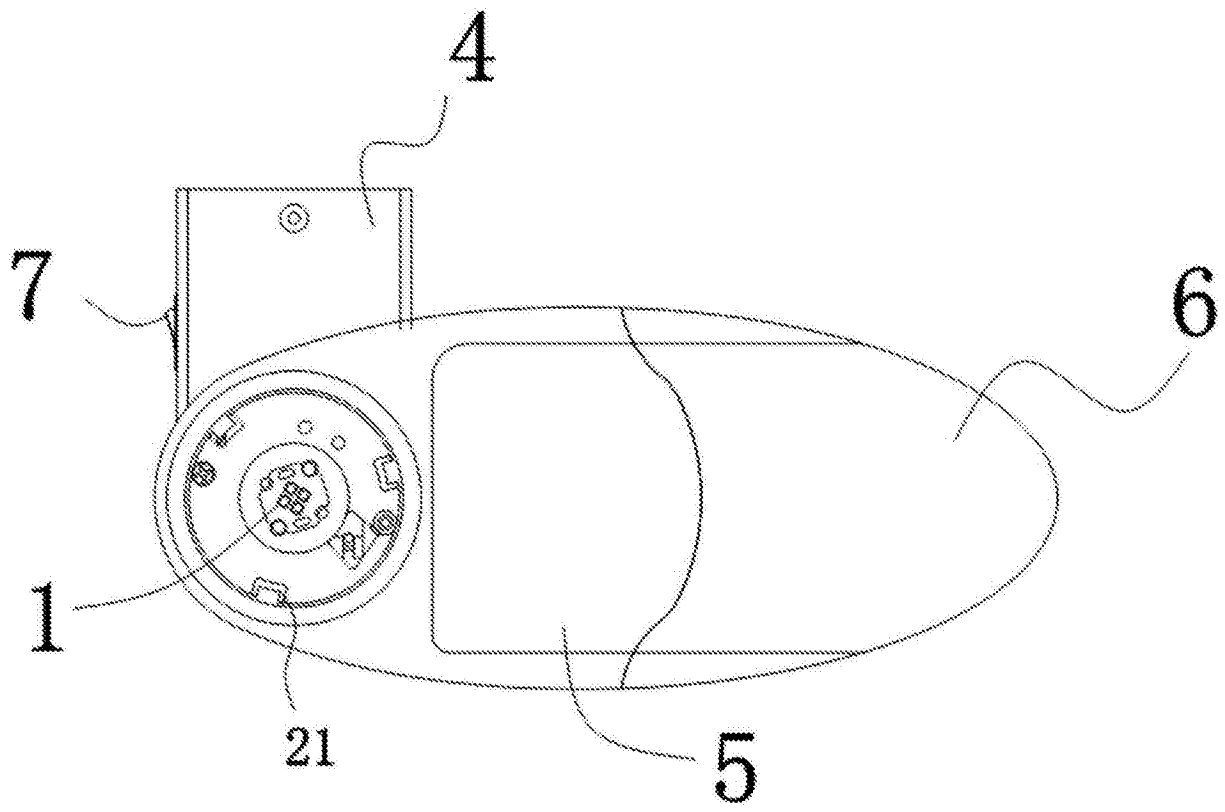


图4

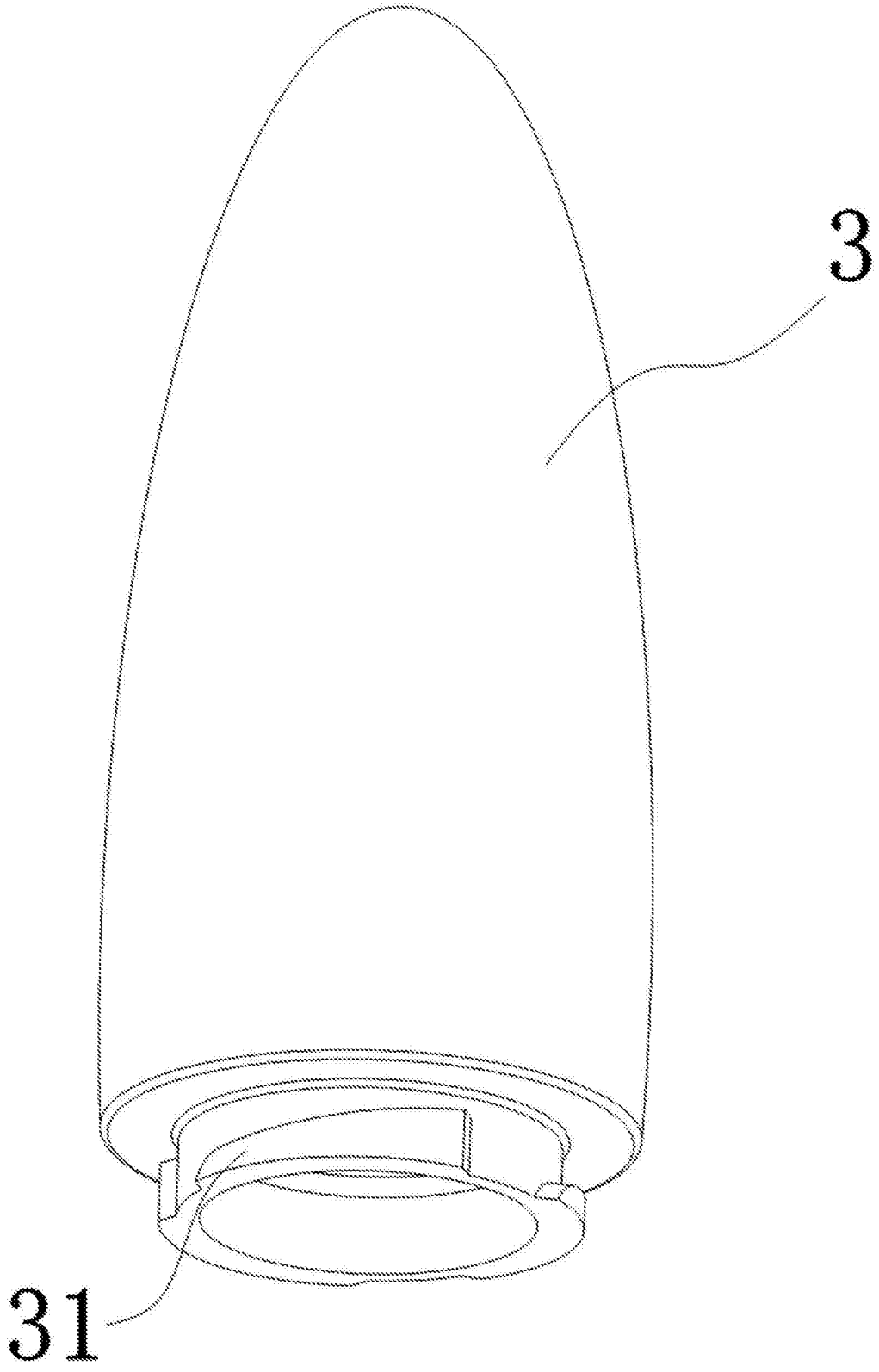


图5