



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216976702 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 15

(21) 申请号 202220617189.9

(22) 申请日 2022.03.21

(73) 专利权人 广东祥新光电科技有限公司

地址 528500 广东省佛山市高明区荷城街
道富盛路10号

(72) 发明人 李碧祥 吴俊峰 麦伟朝 杨俊健
何如贵

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限
公司 11740

专利代理师 朱庆运

(51) Int.Cl.

F21V 3/06 (2018.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

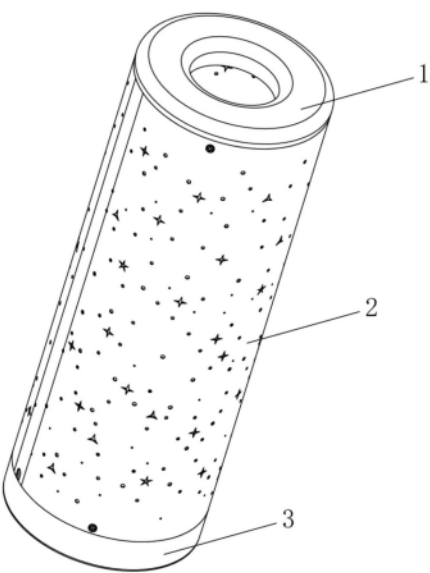
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种布艺灯罩LED台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及台灯技术领域,特指一种布艺灯罩LED台灯,包括采用ABS阻燃材料制成的上盖与底座,以及采用PP贴布料制成的布艺灯罩,布艺灯罩第一端与上盖固定连接,布艺灯罩第二端与底座固定连接,底座上设有LED灯体组件,布艺灯罩上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案。通过在布艺灯罩上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案,使得布艺灯罩LED台灯不但具有照明功能,又可用于装饰环境、装饰点缀、渲染氛围,且其结构简单,成本不高,极大的提升了产品的性价比,可满足消费者的使用需求。



1. 一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:包括采用ABS阻燃材料制成的上盖(1)与底座(3),以及采用PP贴布料制成的布艺灯罩(2),所述上盖(1)与底座(3)的外表面四周电镀铬,所述布艺灯罩(2)第一端与上盖(1)固定连接,所述布艺灯罩(2)第二端与底座(3)固定连接,所述底座(3)上设有LED灯体组件,所述布艺灯罩(2)上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述装饰图案(25)包括星星图案或月亮图案。

3. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述LED灯体组件包括LED灯体(4)与灯座(5),所述灯座(5)通过牙管(6)、垫圈(10)以及螺母三(11)固定于底座(3)上,所述底座(3)上设有便于牙管(6)穿过的定位孔(31),所述牙管(6)第一端与灯座(5)固定连接,所述牙管(6)第二端穿过定位孔(31)后,通过垫圈(10)与螺母三(11)锁紧固定,所述LED灯体(4)可拆卸地安装于灯座(5)上,所述上盖(1)上设有便于更换LED灯体(4)的穿孔(17)。

4. 根据权利要求3所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述LED灯体(4)包括LED火焰灯或RGB全彩灯或白光灯。

5. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述上盖(1)通过十字圆头机丝一(12)与螺母一(13)固定于布艺灯罩(2)第一端,所述上盖(1)上设有连接端一(18),所述连接端一(18)上设有便于十字圆头机丝一(12)穿过的通孔一(16),所述布艺灯罩(2)第一端设有便于十字圆头机丝一(12)穿过的通孔二(23),所述通孔一(16)与通孔二(23)对应,并通过十字圆头机丝一(12)与螺母一(13)锁紧固定。

6. 根据权利要求5所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述连接端一(18)的外壁上设有用于与布艺灯罩(2)第一端相抵配合的限位台阶一(19),所述连接端一(18)的内壁上设有定位柱一(21),所述定位柱一(21)上设有用于与螺母一(13)配合定位的定位槽一(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述底座(3)通过十字圆头机丝二(14)与螺母二(15)固定于布艺灯罩(2)第二端,所述底座(3)上设有连接端二(27),所述连接端二(27)上设有便于十字圆头机丝二(14)穿过的通孔四(26),所述布艺灯罩(2)第二端设有便于十字圆头机丝二(14)穿过的通孔三(24),所述通孔三(24)与通孔四(26)对应,并通过十字圆头机丝二(14)与螺母二(15)锁紧固定。

8. 根据权利要求7所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述连接端二(27)的外壁上设有用于与布艺灯罩(2)第二端相抵配合的限位台阶二(28),所述连接端二(27)的内壁上设有定位柱二(30),所述定位柱二(30)上设有用于与螺母二(15)配合定位的定位槽二(29)。

9. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:所述底座(3)内设有配重块(8),所述底座(3)的底部上设有防滑EVA胶垫(9)。

10. 根据权利要求1所述的一种布艺灯罩LED台灯,其特征在于:还包括电源线(36),所述电源线(36)第一端设有用于与电源电路连接的电源插头(35),所述电源线(36)第二端设有用于与LED灯体组件的灯座(5)电路连接的灯座连接端(38),所述电源线(36)上设有用于控制LED台灯启闭的控制开关(37),所述布艺灯罩(2)第二端设有半圆状走线槽一(22),所

述底座(3)上设有半圆状走线槽二(33),所述半圆状走线槽一(22)与半圆状走线槽二(33)配合构成便于电源线(36)穿过的圆形走线孔位,所述底座(3)上设有L型导向块(32),所述L型导向块(32)与底座(3)之间形成有便于电源线(36)穿过的U型槽,所述底座(3)上设有压线底座(34)与压线码(7),所述压线码(7)固定于压线底座(34)上,所述压线码(7)与压线底座(34)之间形成有便于电源线(36)穿过的槽位。

一种布艺灯罩LED台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台灯技术领域,特指一种布艺灯罩LED台灯。

背景技术

[0002] 台灯一般是指放在桌子上使用的灯具。随着科技的进步,台灯的外观、造型也在不断地发展,外观多种多样,材质有金属的,也有塑料的,其小巧精致,方便携带。

[0003] 目前,市面上的台灯,其作用主要是用于照明功能,方便于阅读、学习、工作等,功能比较单一,无法应用于其它特殊场所,比如需要用来装饰环境、装饰点缀、渲染氛围等的场所。随着人们生活水平的不断提高,现有的台灯已无法满足消费者的使用需求。因此,有必要研发一款不但具有照明功能,又可用于装饰、点缀、渲染氛围的台灯。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种布艺灯罩LED台灯,其不但具有照明功能,又可用于装饰环境、装饰点缀、渲染氛围,且其结构简单,成本不高,极大的提升了产品的性价比,可满足消费者的使用需求。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型应用的技术方案如下:

[0006] 一种布艺灯罩LED台灯,包括采用ABS阻燃材料制成的上盖与底座,以及采用PP贴布料制成的布艺灯罩,上盖与底座的外表面四周电镀铬,布艺灯罩第一端与上盖固定连接,布艺灯罩第二端与底座固定连接,底座上设有LED灯体组件,布艺灯罩上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案。

[0007] 根据上述方案,所述装饰图案包括星星图案或月亮图案。

[0008] 根据上述方案,所述LED灯体组件包括LED灯体与灯座,灯座通过牙管、垫圈以及螺母三固定于底座上,底座上设有便于牙管穿过的定位孔,牙管第一端与灯座固定连接,牙管第二端穿过定位孔后,通过垫圈与螺母三锁紧固定,LED灯体可拆卸地安装于灯座上,上盖上设有便于更换LED灯体的穿孔。

[0009] 根据上述方案,所述LED灯体包括LED火焰灯或RGB全彩灯或白光灯。

[0010] 根据上述方案,所述上盖通过十字圆头机丝一与螺母一固定于布艺灯罩第一端,上盖上设有连接端一,连接端一上设有便于十字圆头机丝一穿过的通孔一,布艺灯罩第一端设有便于十字圆头机丝一穿过的通孔二,通孔一与通孔二对应,并通过十字圆头机丝一与螺母一锁紧固定。

[0011] 根据上述方案,所述连接端一的外壁上设有用于与布艺灯罩第一端相抵配合的限位台阶一,连接端一的内壁上设有定位柱一,定位柱一上设有用于与螺母一配合定位的定位槽一。

[0012] 根据上述方案,所述底座通过十字圆头机丝二与螺母二固定于布艺灯罩第二端,底座上设有连接端二,连接端二上设有便于十字圆头机丝二穿过的通孔四,布艺灯罩第二端设有便于十字圆头机丝二穿过的通孔三,通孔三与通孔四对应,并通过十字圆头机丝二

与螺母二锁紧固定。

[0013] 根据上述方案,所述连接端二的外壁上设有用于与布艺灯罩第二端相抵配合的限位台阶二,连接端二的内壁上设有定位柱二,定位柱二上设有用于与螺母二配合定位的定位槽二。

[0014] 根据上述方案,所述底座内设有配重块,底座的底部上设有防滑EVA胶垫。

[0015] 根据上述方案,还包括电源线,电源线第一端设有用于与电源电路连接的电源插头,电源线第二端设有用于与LED灯体组件的灯座电路连接的灯座连接端,电源线上设有用于控制LED台灯启闭的控制开关,布艺灯罩第二端设有半圆状走线槽一,底座上设有半圆状走线槽二,半圆状走线槽一与半圆状走线槽二配合构成便于电源线穿过的圆形走线孔位,底座上设有L型导向块,L型导向块与底座之间形成有便于电源线穿过的U型槽,底座上设有压线底座与压线码,压线码固定于压线底座上,压线码与压线底座之间形成有便于电源线穿过的槽位。

[0016] 本实用新型有益效果:

[0017] 本实用新型采用这样的结构设置,通过在布艺灯罩上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案,使得布艺灯罩LED台灯不但具有照明功能,又可用于装饰环境、装饰点缀、渲染氛围,且其结构简单,成本不高,极大的提升了产品的性价比,可满足消费者的使用需求。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型整体结构图;

[0019] 图2是本实用新型整体结构爆炸图;

[0020] 图3是本实用新型上盖示意图;

[0021] 图4是本实用新型布艺灯罩示意图;

[0022] 图5是本实用新型底座示意图;

[0023] 图6是本实用新型电源线示意图。

[0024] 1.上盖;2.布艺灯罩;3.底座;4.LED灯体;5.灯座;6.牙管;7.压线码;8.配重块;9.防滑EVA胶垫;10.垫圈;11.螺母三;12.十字圆头机丝一;13.螺母一;14.十字圆头机丝二;15.螺母二;16.通孔一;17.穿孔;18.连接端一;19.限位台阶一;20.定位槽一;21.定位柱一;22.半圆状走线槽一;23.通孔二;24.通孔三;25.装饰图案;26.通孔四;27.连接端二;28.限位台阶二;29.定位槽二;30.定位柱二;31.定位孔;32.L型导向块;33.半圆状走线槽二;34.压线底座;35.电源插头;36.电源线;37.控制开关;38.灯座连接端。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图与实施例对本实用新型的技术方案进行说明。

[0026] 如图1至图6所示,本实用新型所述一种布艺灯罩LED台灯,包括采用ABS阻燃材料制成的上盖1与底座3,以及采用PP贴布料制成的布艺灯罩2,上盖1与底座3的外表面四周电镀铬,布艺灯罩2第一端与上盖1固定连接,布艺灯罩2第二端与底座3固定连接,底座3上设有LED灯体组件,布艺灯罩2上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案25。以上构成本实用新型基本结构。

[0027] 本实用新型采用这样的结构设置,通过在布艺灯罩2上设有用于与LED灯体组件配合使用的装饰图案25,使得布艺灯罩LED台灯不但具有照明功能,又可用于装饰环境、装饰点缀、渲染氛围,且其结构简单,成本不高,极大的提升了产品的性价比,可满足消费者的使用需求。

[0028] 实际应用中,上盖1与底座3的外表面四周电镀铬,使得上盖1与底座3的外表面四周具有平整、光洁,不会生锈的优点。

[0029] 在本实施例中,所述装饰图案25包括星星图案或月亮图案或其它图案。采用这样的结构设置,通过装饰图案25可使得LED灯体组件发射的光源照射在室内墙上时,具有装饰环境、装饰点缀、渲染氛围的特点,比如星星图案或月亮图案或其它图案。

[0030] 在本实施例中,所述LED灯体组件包括LED灯体4与灯座5,灯座5通过牙管6、垫圈10以及螺母三11固定于底座3上,底座3上设有便于牙管6穿过的定位孔31,牙管6第一端与灯座5固定连接,牙管6第二端穿过定位孔31后,通过垫圈10与螺母三11锁紧固定,LED灯体4可拆卸地安装于灯座5上,上盖1上设有便于更换LED灯体4的穿孔17。采用这样的结构设置,使得LED灯体组件与底座3之间拆装非常方便、快捷,可根据适用环境,随意更换LED灯体4。

[0031] 在本实施例中,所述LED灯体4包括LED火焰灯或RGB全彩灯或白光灯或其它造型灯。采用这样的结构设置,使得光源发光效果更逼真,速增各种氛围。

[0032] 在本实施例中,所述上盖1通过十字圆头机丝一12与螺母一13固定于布艺灯罩2第一端,上盖1上设有连接端一18,连接端一18上设有便于十字圆头机丝一12穿过的通孔一16,布艺灯罩2第一端设有便于十字圆头机丝一12穿过的通孔二23,通孔一16与通孔二23对应,并通过十字圆头机丝一12与螺母一13锁紧固定。采用这样的结构设置,使得上盖1与布艺灯罩2第一端之间拆装非常方便、快捷。

[0033] 在本实施例中,所述连接端一18的外壁上设有用于与布艺灯罩2第一端相抵配合的限位台阶一19,连接端一18的内壁上设有定位柱一21,定位柱一21上设有用于与螺母一13配合定位的定位槽一20。采用这样的结构设置,其中,限位台阶一19的作用在于可使得布艺灯罩2第一端与连接端一18之间进行限位,便于连接端一18上的通孔一16与布艺灯罩2第一端的通孔二23对应,拆装更方便,如果没有限位台阶一19,那么布艺灯罩2第一端与连接端一18之间会产生位移,使得连接端一18上的通孔一16与布艺灯罩2第一端的通孔二23造成错位,安装会非常麻烦;其中,在连接端一18的内壁上设有定位柱一21,定位柱一21上设有用于与螺母一13配合定位的定位槽一20,可在安装前可预先将螺母一13置于定位槽一20内进行定位,只需要拧动十字圆头机丝一12即可实现拆装,更方便、快捷。

[0034] 在本实施例中,所述底座3通过十字圆头机丝二14与螺母二15固定于布艺灯罩2第二端,底座3上设有连接端二27,连接端二27上设有便于十字圆头机丝二14穿过的通孔四26,布艺灯罩2第二端设有便于十字圆头机丝二14穿过的通孔三24,通孔三24与通孔四26对应,并通过十字圆头机丝二14与螺母二15锁紧固定。采用这样的结构设置,使得底座3与布艺灯罩2第二端之间拆装非常方便、快捷。

[0035] 在本实施例中,所述连接端二27的外壁上设有用于与布艺灯罩2第二端相抵配合的限位台阶二28,连接端二27的内壁上设有定位柱二30,定位柱二30上设有用于与螺母二15配合定位的定位槽二29。采用这样的结构设置,其中,限位台阶二28的作用在于可使得布艺灯罩2第二端与连接端二27之间进行限位,便于布艺灯罩2第二端上的通孔三24与连接端

二27上的通孔四26对应,拆装更方便,如果没有限位台阶二28,那么布艺灯罩2第二端与连接端二27之间会产生位移,使得连接端二27上的通孔四26与布艺灯罩2第二端上的通孔三24造成错位,安装会非常麻烦;其中,连接端二27的内壁上设有定位柱二30,定位柱二30上设有用于与螺母二15配合定位的定位槽二29,可在安装前可预先将螺母二15置于定位槽二29内进行定位,只需要拧动十字圆头机丝二14即可实现拆装,更方便、快捷。

[0036] 在本实施例中,所述底座3内设有配重块8,底座3的底部上设有防滑EVA胶垫9。采用这样的结构设置,其中,配重块8可增加底座3重量,使得布艺灯罩LED台灯的重心在底座3,竖立平稳,当布艺灯罩LED台灯置于桌上时更平稳;其中,防滑EVA胶垫9可增加底座3与桌面的磨擦,进一步提高布艺灯罩LED台灯置于桌上的稳定性。

[0037] 在本实施例中,还包括电源线36,电源线36第一端设有用于与电源电路连接的电源插头35,电源线36第二端设有用于与LED灯体组件的灯座5电路连接的灯座连接端38,电源线36上设有用于控制LED台灯启闭的控制开关37,布艺灯罩2第二端设有半圆状走线槽一22,底座3上设有半圆状走线槽二33,半圆状走线槽一22与半圆状走线槽二33配合构成便于电源线36穿过的圆形走线孔位,底座3上设有L型导向块32,L型导向块32与底座3之间形成有便于电源线36穿过的U型槽,底座3上设有压线底座34与压线码7,压线码7固定于压线底座34上,压线码7与压线底座34之间形成有便于电源线36穿过的槽位。采用这样的结构设置,通过在电源线36上设有用于控制LED台灯启闭的控制开关37,其操作方便,其中,在布艺灯罩2第二端设有半圆状走线槽一22,在底座3上设有半圆状走线槽二33,制作工艺更简单,当半圆状走线槽一22与半圆状走线槽二33配合时可构成便于电源线36穿过的圆形走线孔位,走线方便;其中,在底座3上设有L型导向块32,L型导向块32与底座3之间形成有便于电源线36穿过的U型槽,进一步对电源线36进行导向,以及在底座3上设有压线底座34与压线码7,可对电源线36进行压紧,避免电源线36杂乱,凸起,影响LED灯体组件的光源。

[0038] 以上结合附图对本实用新型的实施例进行了描述,但本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本实用新型的保护范围之内。

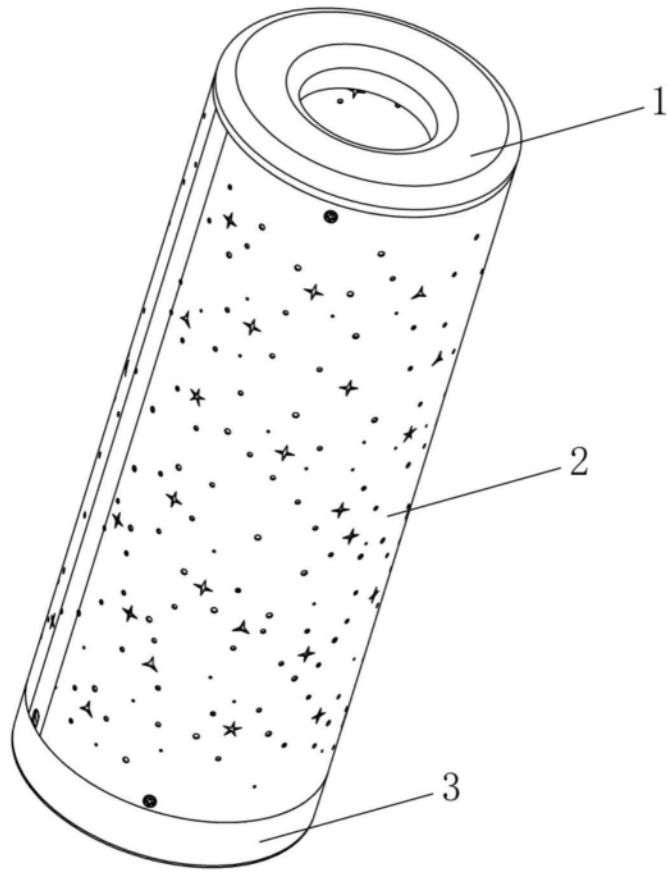


图1

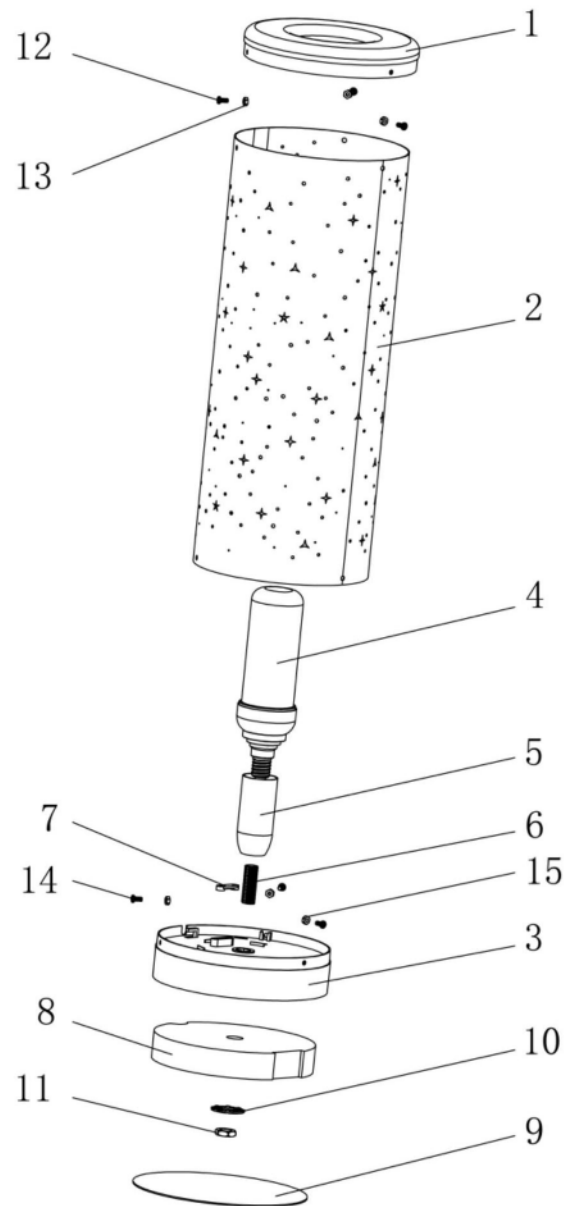


图2

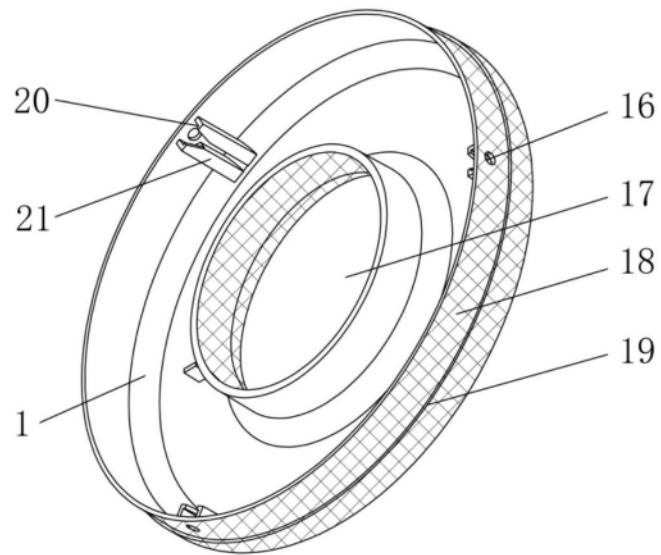


图3

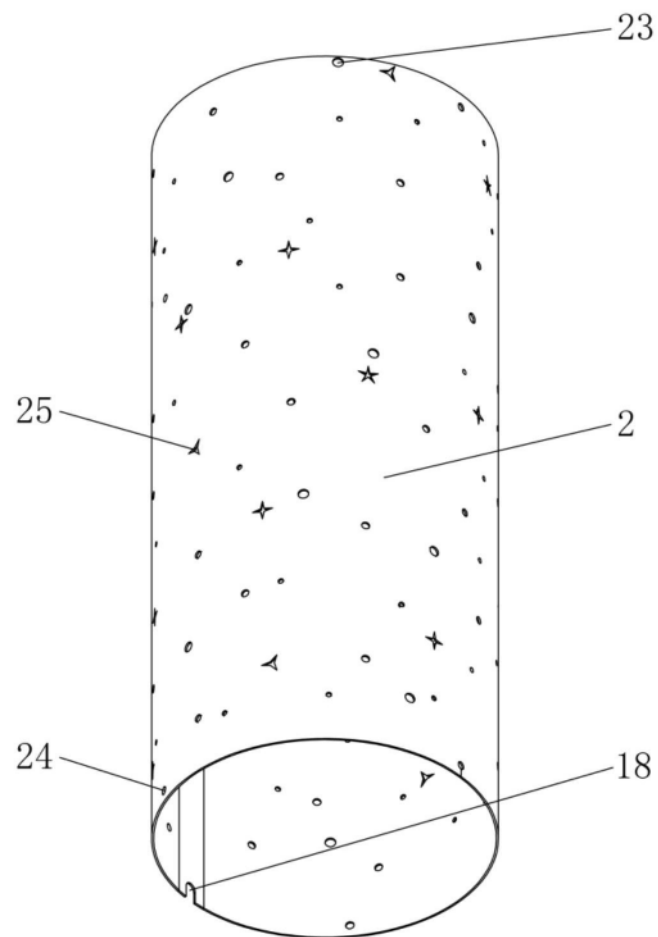


图4

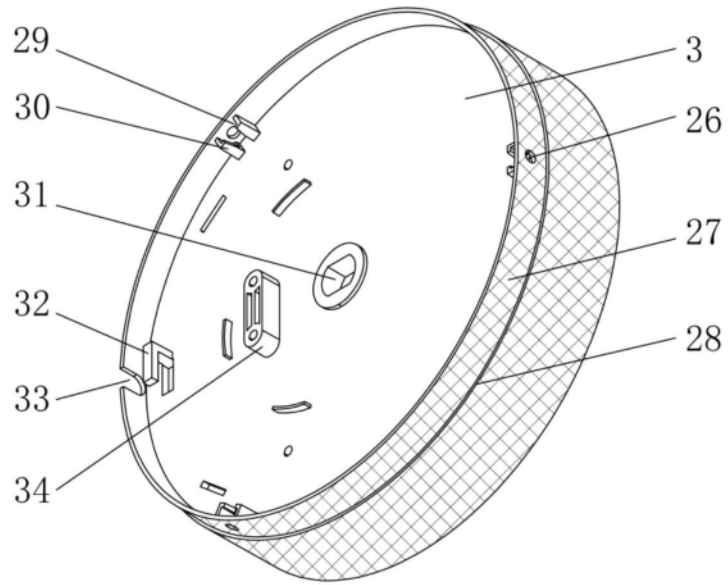


图5

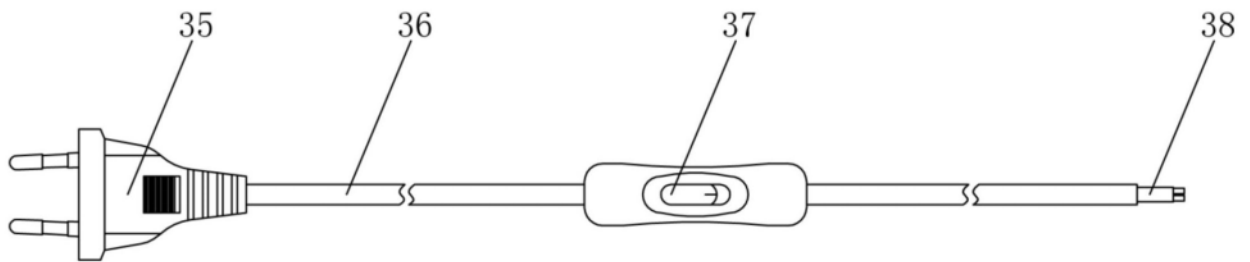


图6