



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212617884 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202021667734.2

F21V 31/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.12

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 泉州市鲤辉家居用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区江南街  
道火炬社区常兴路101号

(72) 发明人 林琦

(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事  
务所(普通合伙) 35209

代理人 赖开慧

(51) Int.Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 17/10 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 3/06 (2018.01)

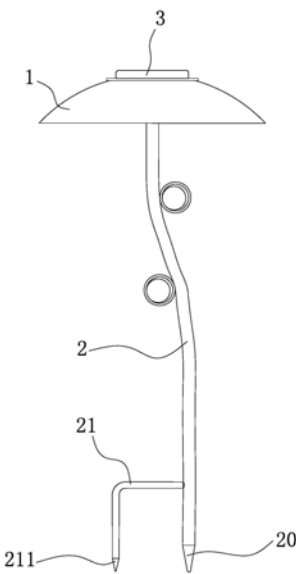
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型的蘑菇灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型的蘑菇灯,包括罩体,所述罩体开口朝下,所述罩体中部向下凹陷形成一安装槽,所述安装槽内可拆卸地设有一发光装置,所述发光装置内设有发光体,所述罩体由透光材料制成。本实用新型涉及灯装置领域,蘑菇灯方便包装、运输、维护,生产成本低;发光体散发的光透过罩体,使得散发出来的光更加柔和均匀,不容易刺眼,使得蘑菇灯更加美观;解决了灯饰结构单一、美观性不足、包装运输不便、维护不便的技术问题。



1. 一种新型的蘑菇灯,包括罩体,其特征在于:所述罩体开口朝下,所述罩体中部向下凹陷形成一安装槽,所述安装槽内可拆卸地设有一发光装置,所述发光装置上设有发光体,所述罩体由透光材料制成。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述罩体底部可拆卸地设有一插杆,所述安装槽底部设有一通孔,所述插杆上端穿过通孔螺纹连接于发光装置底部。

3. 根据权利要求2所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述插杆底部设有圆锥形的第一插接部,所述插杆上设有至少一个L型的插条,所述插条下端设有圆锥形的第二插接部。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述发光装置顶部周侧沿设有挡边,所述挡边为弧面结构,所述挡边底部抵靠于罩体顶部。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述罩体为玻璃材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:还包括吊钩和悬吊装置,所述悬吊装置由1至6个吊杆组成,各所述吊杆的一端分别与吊钩连接,各所述吊杆的另一端沿圆周方向阵列设于罩体或者发光装置的上侧。

7. 根据权利要求1所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:还包括吊钩和悬吊装置,所述悬吊装置由1至6个吊链组成,各所述吊链的一端分别与吊钩连接,各所述吊链的另一端沿圆周方向阵列设于罩体或者发光装置的上侧。

8. 根据权利要求7所述一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述罩体下侧设有风铃。

9. 根据权利要求1至8任一权利要求所述的一种新型的蘑菇灯,其特征在于:所述发光体设于发光装置的侧面或者底面。

## 一种新型的蘑菇灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯装置领域,尤其涉及一种新型的蘑菇灯。

### 背景技术

[0002] 装饰灯可设于室内和室外,装饰灯不仅用于照明用,且装饰灯需美观,尤其安装于公园、花园、景区等场所的装饰灯,装饰灯的外观尤为重要,现有的装饰灯大多结构单一,且体积大,不便移动,难以与周围的环境搭配,美观性不足;装饰灯大多一体成型,当某个部件损坏时,拆卸不便,维护成本高,且装饰灯通常质量较大,固定于地面上,难以拆卸和移动装饰灯,使用不便,且装饰灯运输时,占用较大的空间,增加了运输的成本。

[0003] 中国专利申请号:201320217265.8,提供一种户外花园草坪用灯具,包括灯体支架、灯罩、灯板、灯盖、盖板和接线模块,所述灯体支架为L型,所述灯体支架上有盖板,所述灯体支架上端有灯罩、灯板和灯盖,所述灯罩设置在盖板下方,所述灯板设置在灯罩和灯盖之间,所述灯板上贴有PCB灯条,所述接线模块设置在灯板后侧,所述接线模块包括压线卡、接线盒和接线盒盖,所述接线盒上有接线盒盖,所述接线盒盖下有压线卡,所述压线卡卡在灯板后侧电线上。该灯具通常固定于地面上,难以移动,且结构单一,美观性不足,包装运输不便,当灯具出现故障时,需当场进行维护,若在雨天或雾天等恶劣的环境下,维护不便。

### 实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种新型的蘑菇灯。其解决了灯饰结构单一、美观性不足、包装运输不便、维护不便的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0006] 一种新型的蘑菇灯,包括罩体,所述罩体开口朝下,所述罩体中部向下凹陷形成一安装槽,所述安装槽内可拆卸地设有一发光装置,所述发光装置上设有发光体,所述罩体由透光材料制成。

[0007] 进一步的:

[0008] 所述罩体底部可拆卸地设有一插杆,所述安装槽底部设有一通孔,所述插杆上端穿过通孔螺纹连接于发光装置底部。

[0009] 所述插杆底部设有圆锥形的第一插接部,所述插杆上设有至少一个L型的插条,所述插条下端设有圆锥形的第二插接部。

[0010] 所述发光装置顶部周侧沿设有挡边,所述挡边为弧面结构,所述挡边底部抵靠于罩体顶部。

[0011] 所述罩体为玻璃材料制成。

[0012] 还包括吊钩和悬吊装置,所述悬吊装置由1至6个吊杆组成,各所述吊杆的一端分别与吊钩连接,各所述吊杆的另一端沿圆周方向阵列设于罩体或者发光装置的上侧。

[0013] 还包括吊钩和悬吊装置,所述悬吊装置由1至6个吊链组成,各所述吊链的一端分别与吊钩连接,各所述吊链的另一端沿圆周方向阵列设于罩体或者发光装置的上侧。

[0014] 所述罩体下侧设有风铃。

[0015] 所述发光体设于发光装置的侧面或者底面。

[0016] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0017] 本实用新型罩体、发光装置、插杆分别可拆卸连接,使得蘑菇灯方便包装、运输,蘑菇灯结构简单、质量轻、易移动,维护时,部件的拆装简单快速,便于维护,且生产成本低;光透过罩体散发,使得散发出来的光更加柔和均匀,不容易刺眼,使得蘑菇灯更加美观;进一步的,只需将插杆上端穿过通孔螺纹连接固定于发光装置底部,即可将罩体、发光装置、插杆进行固定,安装拆卸方便快捷,便于维护;进一步的,发光装置顶部周侧沿设有挡边,当水落到发光装置上时,水可沿着挡边流至罩体顶部,水再从罩体周侧沿流出,水不会流入安装槽内,简单实用;进一步的,插杆的第一插接部和插条的第二插接部可插入土壤,使得蘑菇灯固定更加稳固,且蘑菇灯移动方便,可适用于不同的地方。

## 附图说明

[0018] 图1是实施例一的结构示意图;

[0019] 图2是实施例一的分解结构示意图;

[0020] 图3是实施例一的罩体的剖视图;

[0021] 图4是实施例二的结构示意图。

## 具体实施方式

[0022] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0023] 实施例一:

[0024] 参考图1至图3,本实施例提供一种新型的蘑菇灯,包括罩体1、设于罩体1底部的插杆2,罩体1为玻璃材料制成,罩体1开口朝下,罩体1中部向下凹陷形成一安装槽10,安装槽10底部设有一通孔11,安装槽10内可拆卸地设有一发光装置3,插杆2上端穿过通孔11螺纹连接于发光装置3底部,发光装置3顶部周侧沿设有挡边30,挡边30为弧面结构,挡边30底部抵靠于罩体1顶部,发光装置3外侧壁上设有四个发光体31,发光装置3和罩体1均由透光材料制成,插杆2底部设有圆锥形的第一插接部20,插杆2上设有一个L型的插条21,插条21下端设有圆锥形的第二插接部211。

[0025] 上述罩体1也可由PC或其他透光材料制成,为公知的材料,在此不再赘述。

[0026] 上述发光装置3内设有太阳能组件,通过太阳能组件提供电源,上述发光装置内也可通过干电池或外界电源提供电源,为公知的技术,在此不再赘述。

[0027] 上述发光体31可为LED灯或其他照明元器件,为公知的装置,在此不再赘述。

[0028] 上述发光体31的数量可为一个、两个甚至更多,上述发光体31可设于发光装置3的侧壁或底部,具体根据情况设置。

[0029] 实施例一的工作方式是:

[0030] 实施例一蘑菇灯安装时,只需将插杆2底部的第一插接部20和插条21的第二插接部211插入土壤中进行固定,或将插杆2固定于固定架上固定,发光体31的光透过罩体1散发,使得散发出来的光更加柔和均匀,不容易刺眼,使得蘑菇灯更加美观;蘑菇灯的罩体1、插杆2、发光装置3分别可拆卸的连接,结构简单,体积小质量轻,便于拆装,运输时,占用空

间小,节省了运输成本,当某个部件损坏时,方便维护和更换。

[0031] 实施例二:

[0032] 参考图4,实施例二与实施例一的区别在于:实施例二底部未设有插杆,还包括吊钩42和悬吊装置41,所述悬吊装置41由1至6个吊链组成,各所述吊链的一端分别与吊钩42连接,各所述吊链的另一端沿圆周方向阵列设于罩体或者发光装置的上侧。所述罩体下侧设有风铃5。所述发光体设于发光装置的侧面或者底面。这种结构可将蘑菇灯固定于顶部,结构简单且美观。

[0033] 上述悬吊装置41可采用吊杆或其他部件,为公知的部件,在此不再赘述。

[0034] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

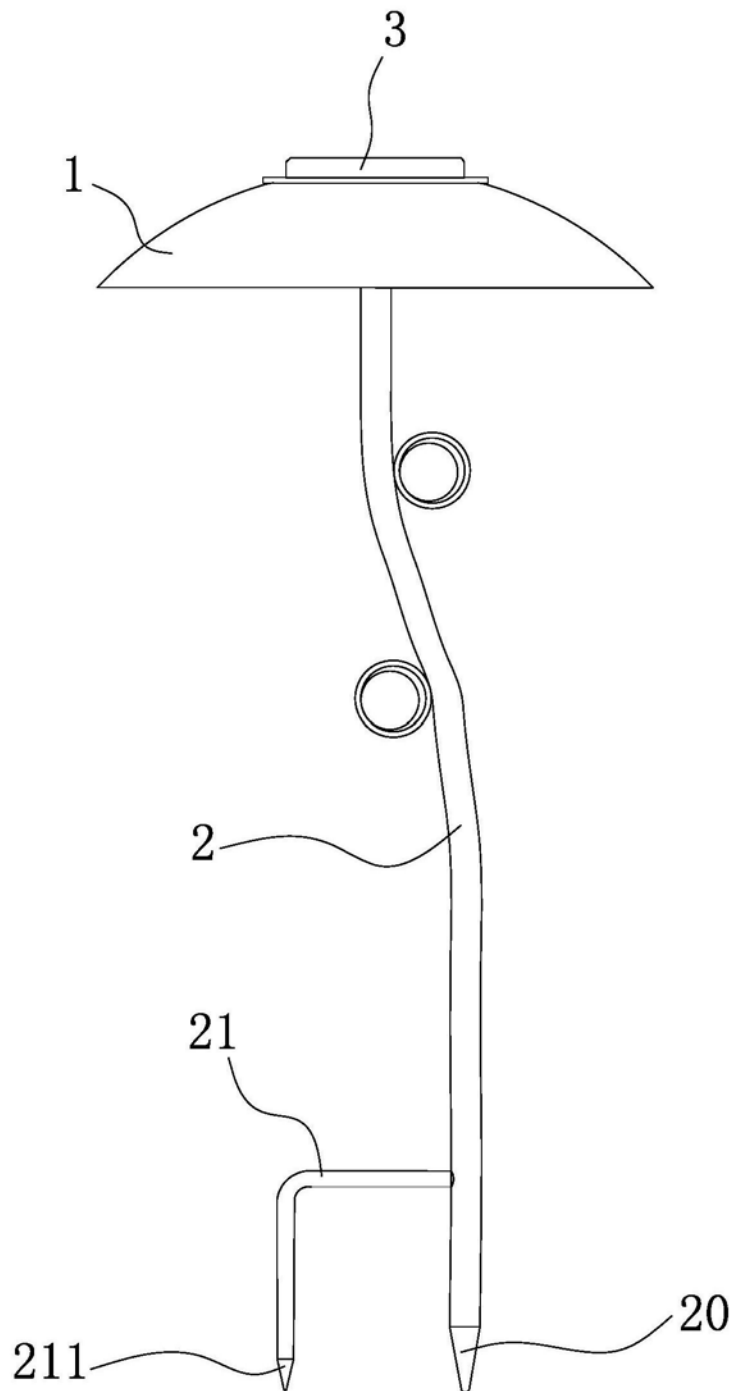


图1

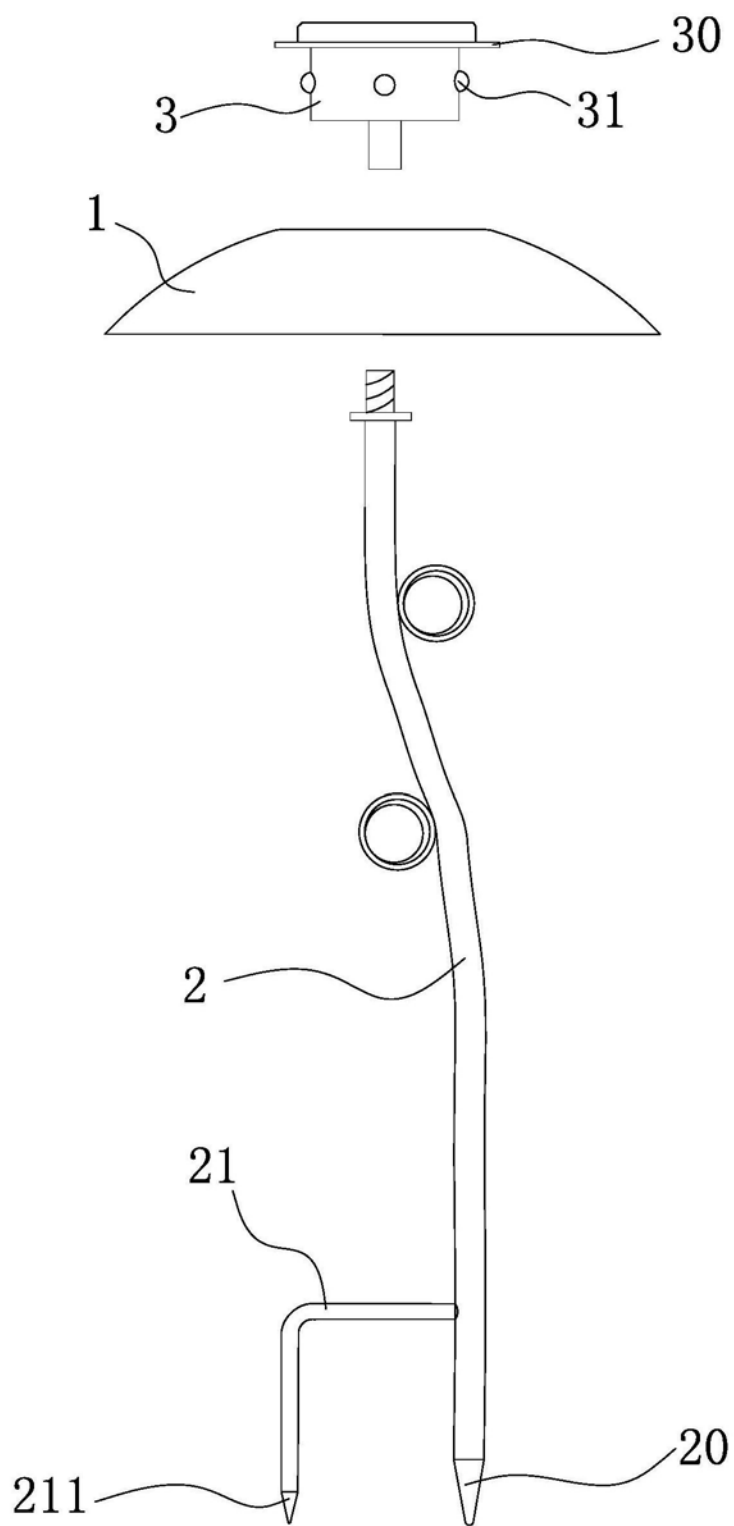


图2

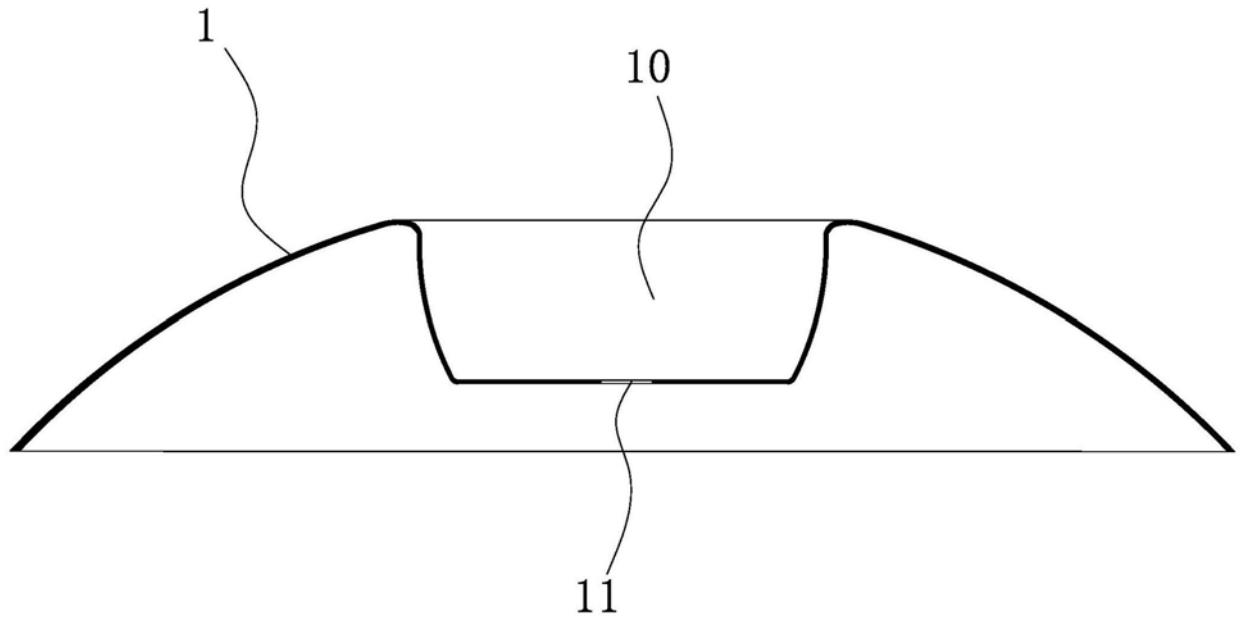


图3



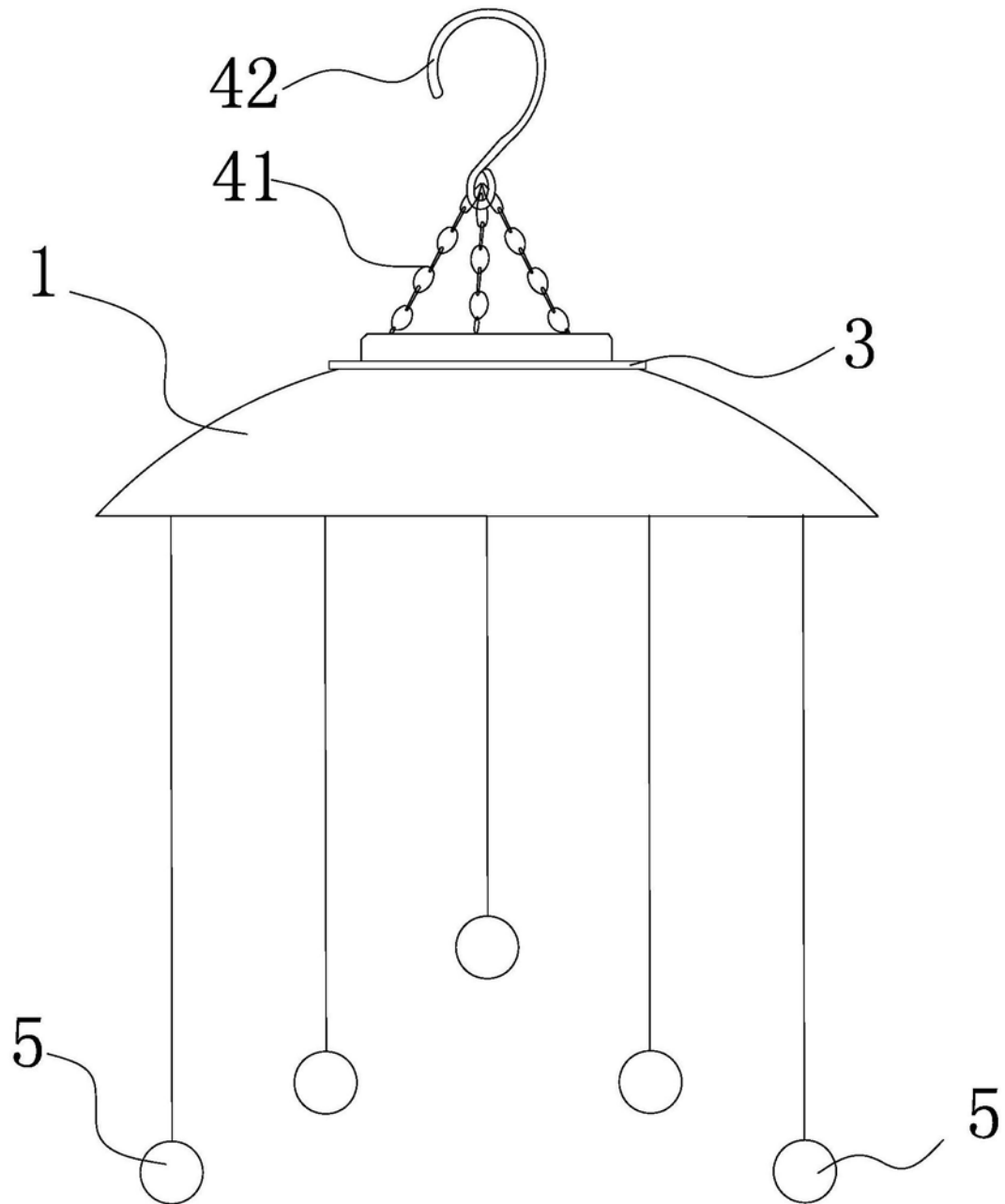


图4