



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202927498 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220581975. 4

(22) 申请日 2012. 11. 07

(73) 专利权人 深圳市康铭盛实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区观澜街道
福民社区富康工业园 A12 栋

(72) 发明人 李迪初

(74) 专利代理机构 深圳市恒申知识产权事务所
(普通合伙) 44312

代理人 陈健

(51) Int. Cl.

F21L 4/00 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

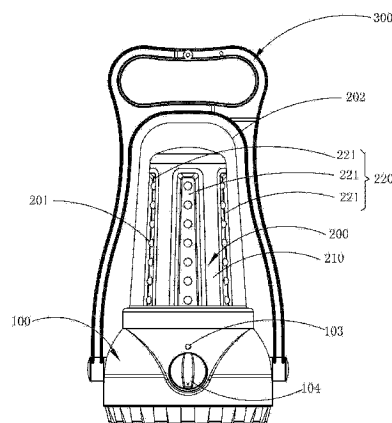
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

LED 照明马灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 照明马灯, 包括底座及灯头, 灯头固定于底座上, 灯头包括灯架和灯片, 灯架固定于底座上, 灯片可拆卸地安装于灯架上, LED 灯安装于灯片上, 灯架为柱体, 灯片包括侧灯片和顶灯片, 侧灯片安装于灯架的侧面, 顶灯片安装于灯架的顶端端面。上述 LED 照明灯的灯头包括灯架和灯片, 灯架固定于底座上, 灯片可拆卸地安装于灯架上, LED 灯安装于灯片上, 这样, 方便用户更换 LED 灯。



1. 一种 LED 照明马灯,包括底座及灯头,所述灯头固定于所述底座上,其特征在于,所述灯头包括灯架和灯片,所述灯架固定于所述底座上,所述灯片可拆卸地安装于所述灯架上,所述 LED 灯安装于所述灯片上,所述灯架为柱体,所述灯片包括侧灯片和顶灯片,所述侧灯片安装于所述灯架的侧面,所述顶灯片安装于所述灯架的顶端端面。
2. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述灯片包括多片所述的侧灯片,所述的多片侧灯片沿所述灯架的圆周方向等距分布于所述灯架的侧面。
3. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述灯头外还设有透明灯罩,所述透明灯罩固定于所述底座上并罩住所述灯头。
4. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述照明马灯还包括提手,所述提手可旋转地安装于所述底座上。
5. 如权利要求 4 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述底座上设有第一旋转轴,所述提手和所述底座通过所述第一旋转轴可转动地枢接在一起。
6. 如权利要求 4 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述提手上还设有挂钩,所述挂钩通过第二旋转轴可转动地安装于所述提手上。
7. 如权利要求 6 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述提手上设有容纳槽,所述挂钩可嵌装于所述容纳槽中。
8. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述底座内设有蓄电池,所述底座上设有所述蓄电池的充电口。
9. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述底座上设有照明开关。
10. 如权利要求 1 所述的 LED 照明马灯,其特征在于,所述底座的底面上还设有挂壁孔或散热孔。

LED 照明马灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置领域,尤其涉及一种 LED 照明马灯。

背景技术

[0002] LED (Light Emitting Diode, 发光二极管)照明灯因质优、耐用、节能等特点,近年来得到广泛的应用。市面上的 LED 马灯其 LED 灯是不可更换的,如果 LED 灯坏了,就必须更换另一台马灯,这便增加了用户的使用成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可更换发光的 LED 照明马灯。

[0004] 本实用新型是这样实现的,提供一种 LED 照明马灯,包括底座及灯头,所述灯头固定于所述底座上,其特征在于,所述灯头包括灯架和灯片,所述灯架固定于所述底座上,所述灯片可拆卸地安装于所述灯架上,所述 LED 灯安装于所述灯片上,所述灯架为柱体,所述灯片包括侧灯片和顶灯片,所述侧灯片安装于所述灯架的侧面,所述顶灯片安装于所述灯架的顶端端面。

[0005] 进一步地,所述灯片包括多片侧灯片,所述的多片侧灯片沿所述灯架的圆周方向等距分布于所述灯架的侧面。

[0006] 进一步地,所述灯头外还设有透明灯罩,所述透明灯罩固定于所述底座上并罩住所述灯头。

[0007] 进一步地,所述照明马灯还包括有提手,所述提手可旋转地安装于所述底座上。

[0008] 进一步地,所述底座上设有第一旋转轴,所述提手和所述底座通过所述第一旋转轴可转动地枢接在一起。

[0009] 进一步地,所述提手上还设有挂钩,所述挂钩通过第二旋转轴可转动地安装于所述提手上。

[0010] 进一步地,所述提手上设有容纳槽,所述挂钩可嵌装于所述容纳槽中。

[0011] 进一步地,所述底座内设有蓄电池,所述底座上设有所述蓄电池的充电口。

[0012] 进一步地,所述底座上设有照明开关。

[0013] 进一步地,所述底座的底面上还设有挂壁孔或散热孔。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的 LED 照明马灯的灯头包括灯架和灯片,灯架固定于底座上,灯片可拆卸地安装于灯架上,LED 灯安装于灯片上,这样,方便用户更换 LED 灯。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型 LED 照明马灯一较佳实施例的正视示意图;

[0016] 图 2 是图 1 所示实施例的后视示意图;

[0017] 图 3 是图 1 所示实施例的剖面示意图;

[0018] 图 4 是图 1 所示实施例的仰视示意图。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 如图 1 至图 3 所示,是本实用新型的一较佳实施例,该 LED 照明马灯包括底座 100 及灯头 200,灯头 200 固定于底座 100 上,灯头 200 上设有 LED 灯。灯头 200 包括灯架 210 和灯片 220,灯架 210 固定于底座 100 上,灯片 220 可拆卸地安装于灯架 210 上,LED 灯 201 安装于灯片 220 上。灯架 210 为圆柱体,灯片 220 包括侧灯片 221 和顶灯片(图中未标示),侧灯片 221 安装于灯架 210 的侧面,顶灯片安装于灯架 210 的顶端端面上,这样,方便用户更换 LED 灯 201。

[0021] 具体地,侧灯片 221 的数量为多片(本实施例中,侧灯片的数量为 5 片),沿灯架 210 的圆周方向等距分布于灯架 210 的侧面,顶灯片的数量为 1 片。

[0022] 此外,LED 照明马灯还包括提手 300,提手 300 可转动地安装于底座 100 上。具体地,底座 100 上设有第一旋转轴(图中未标示),提手 300 和底座 100 通过第一旋转轴可转动地枢接在一起。提手 300 上还设有挂钩 301,挂钩 301 通过第二旋转轴(图中未标示)可转动地安装于提手 300 上。提手 300 上设有容纳槽 302,挂钩 301 可嵌装于容纳槽 302 中。在使用时,提手 300 可绕第一旋转轴做 360 度的转动,挂钩 301 可绕第二旋转轴做 90 度的转动,这样,方便用户携带,并能将该 LED 照明马灯挂设于高处,增加照明范围。

[0023] 底座 100 内设有蓄电池(图中未标示),底座 100 上设有充电口 101 和充电指示灯 103,当该照明马灯处于充电状态时,充电指示灯 103 便会发光。

[0024] 底座 100 上设有照明开关 104,该照明开关 104 为旋转开关,顺时针旋转照明开关 104 能开启该 LED 照明马灯,LED 灯 201 通电发光,此时,LED 灯 201 照明强度最弱,继续顺时针旋转照明开关 104,LED 灯 201 的照明强度逐渐增强,直至照明开关 104 顺时针旋转 270 度时,LED 灯 201 的照明强度最强。

[0025] 此外,如图 4 所示,底座 100 的底面上还设有平衡脚 105、散热孔 106 和挂壁孔 107。平衡脚 105 呈环状,凸设于底座 100 的底面上,本实施例中,平衡脚 105 的数量为 4 个,分布于底座 100 底面的四周,4 个平衡脚的高度一致,从而使该照明马灯的底面在放置时能保持平衡。挂壁孔 107 的数量为两个,可让该照明马灯挂设于墙壁上。

[0026] 上述 LED 照明马灯灯头 200 包括灯架 210 和灯片 220,灯架 210 固定于底座 100 上,灯片 220 可拆卸地安装于灯架 210 上,LED 灯 201 安装于灯片 220 上,这样,方便用户更换 LED 灯 201。此外,提手 300 可转动地安装于底座 100 上,挂钩 301 可转动地安装于提手 300 上,方便用户携带,并能将该 LED 照明马灯挂设于高处,增加照明范围。

[0027] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

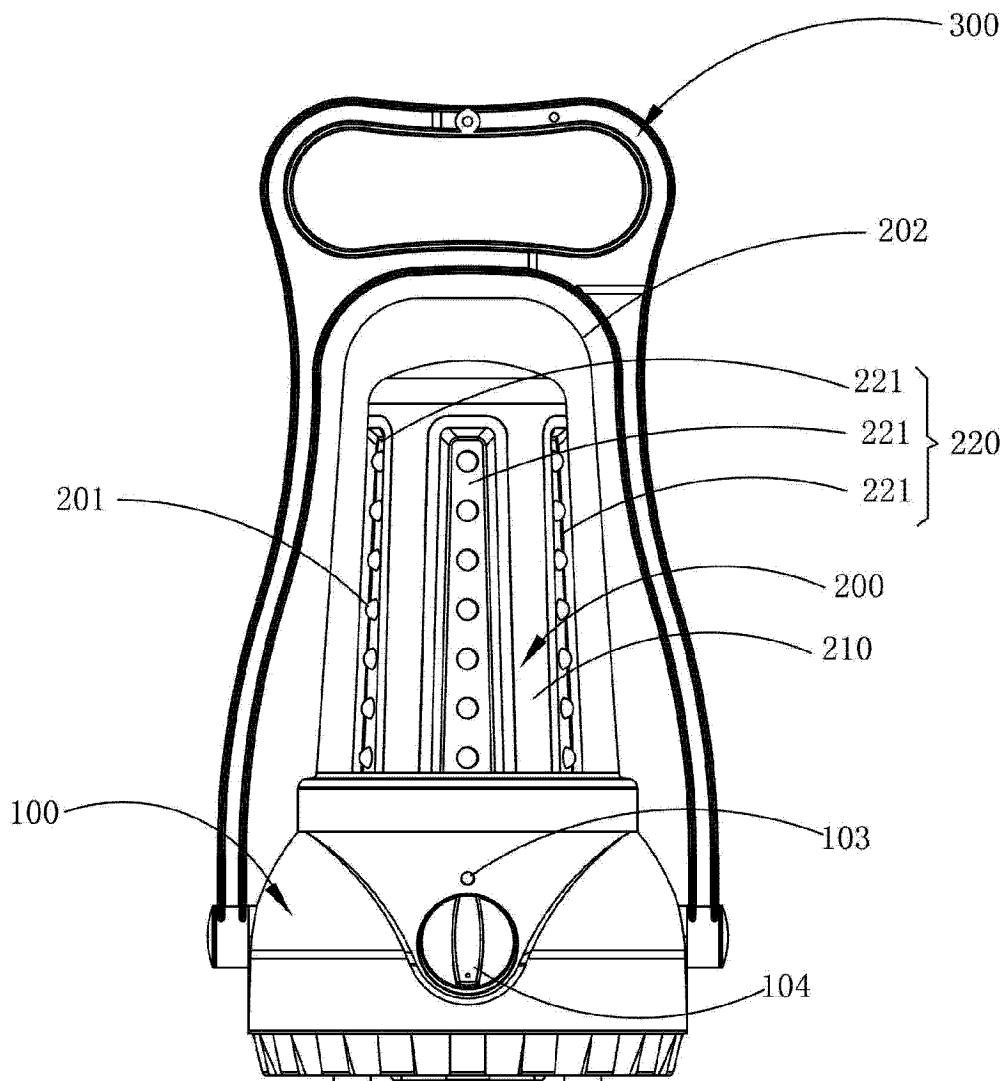


图 1

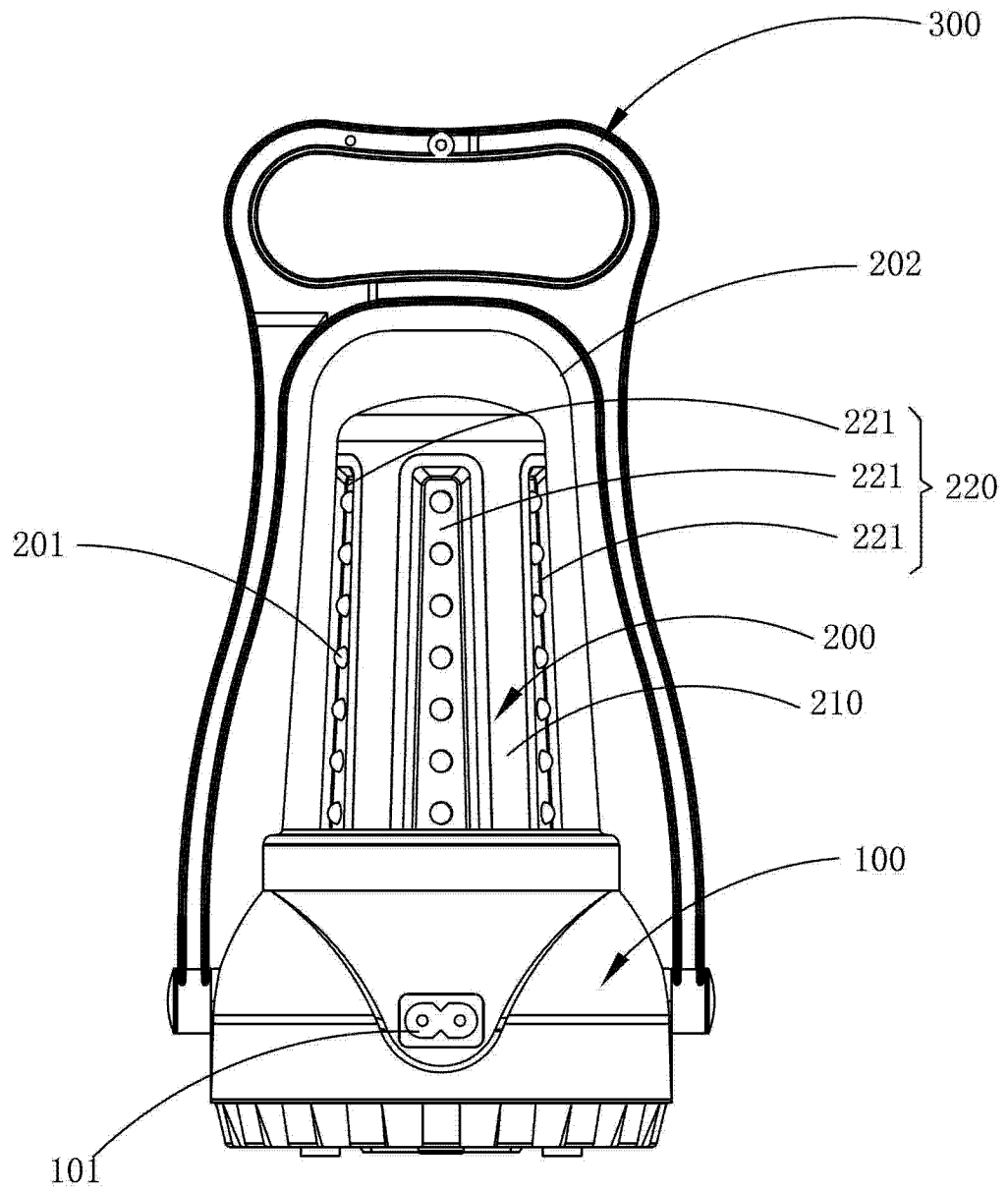


图 2

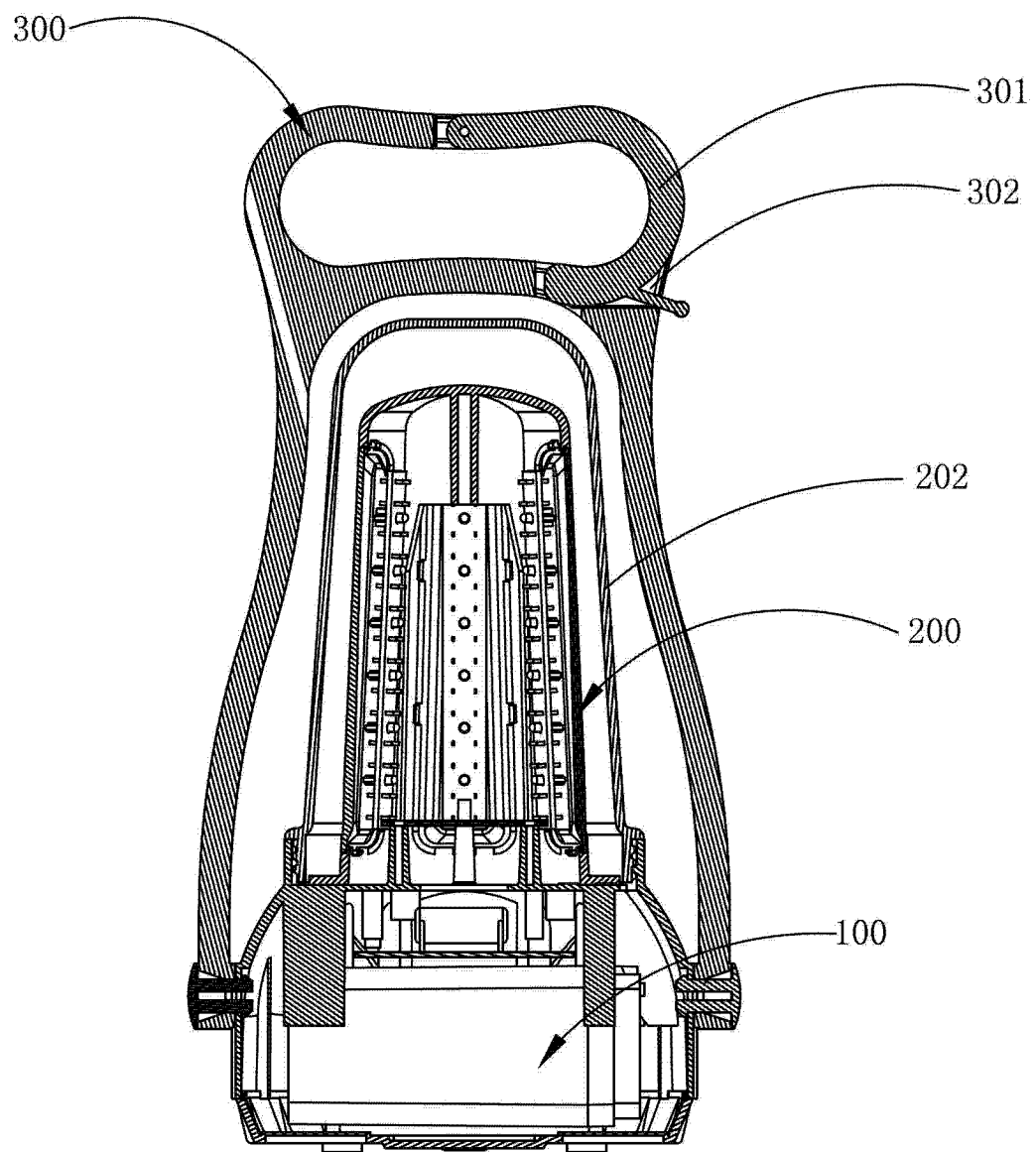


图 3

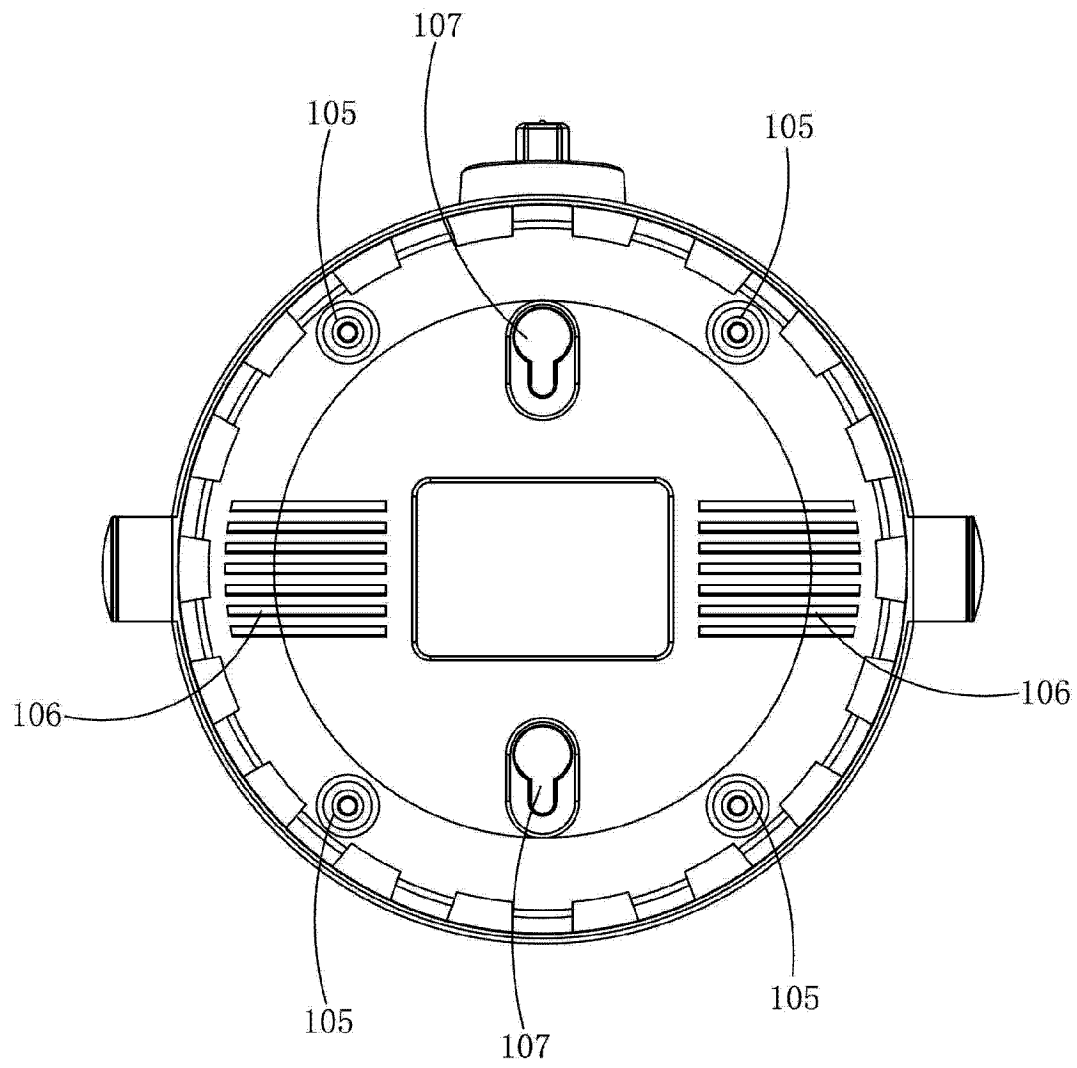


图 4