



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203453901 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320509111. 6

(22) 申请日 2013. 08. 19

(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.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 21/06 (2006. 01)

F21V 21/26 (2006. 01)

F21V 21/116 (2006. 01)

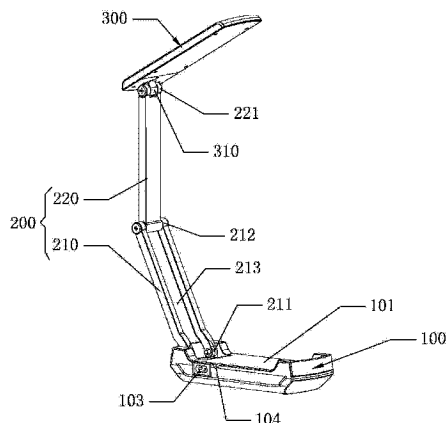
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种台灯,包括底座、支架和灯头,支架包括第一支架和第二支架,第一支架可转动地安装于底座的一端,第二支架可转动地连接于第一支架上,灯头的一端设有灯头连接件,灯头连接件可转动地安装于第二支架上,灯头可转动地安装于灯头连接件上;灯头为平板状,灯头与灯头连接件配合的转轴方向垂直于平板状的灯头。上述台灯第一支架可旋转地安装于底座上,第二支架可旋转地连接于第一支架上,灯头的一端设有灯头连接件,灯头连接件可转动地安装于第二支架上,灯头可转动地安装于灯头连接件上,这样,能有效地调整照明角度。



1. 一种台灯,包括底座、支架和灯头,其特征在于,所述支架包括第一支架和第二支架,所述第一支架可转动地安装于所述底座的一端,所述第二支架可转动地连接于所述第一支架上,所述灯头的一端设有灯头连接件,所述灯头连接件可转动地安装于所述第二支架上,所述灯头可转动地安装于所述灯头连接件上;所述灯头为平板状,所述灯头与所述灯头连接件配合的转轴方向垂直于所述平板状的灯头。

2. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述第一支架与所述底座连接的一端设有第一轴架,所述第一轴架上设有第一旋转轴,所述第一支架与所述底座通过所述第一旋转轴可旋转地枢接在一起。

3. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述第一支架与所述第二支架连接的一端设有第二轴架,所述第二轴架上设有第二旋转轴,所述第二旋转轴平行于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,所述第一支架和第二支架通过所述第二旋转轴可旋转地枢接在一起。

4. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述第二支架与灯头连接件的一端设有第三轴架,所述第三轴架上设有第三旋转轴,所述灯头连接件和第二支架通过第三旋转轴可转动地枢接在一起;所述灯头连接件与所述灯头之间设有第四旋转轴,所述灯头连接件与所述灯头通过第二旋转轴可转动地枢接在一起;所述第三旋转轴平行于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,所述第四旋转轴垂直于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,且所述第四旋转轴垂直于所述平板状的灯头。

5. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述第一支架上还设有能嵌装所述第二支架的嵌装槽。

6. 如权利要求1或5所述的台灯,其特征在于,所述底座上设有可容纳所述第一、第二支架的凹槽。

7. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座上设有照明开关,所述照明开关包括关闭档、弱光档和强光档。

8. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座的侧面设有交流充电口和充电指示灯。

9. 如权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座上还设有挂壁孔。

一种台灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置领域,尤其涉及一种台灯。

背景技术

[0002] 目前市面上台灯的种类繁多,大多都为台式的,灯头是固定的,较难调整照明角度,造成使用不便。

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易于调整照明角度的台灯。

[0004] 本实用新型是这样实现的,提供一种台灯,包括底座、支架和灯头,所述支架包括第一支架和第二支架,所述第一支架可转动地安装于所述底座的一端,所述第二支架可转动地连接于所述第一支架上,所述灯头的一端设有灯头连接件,所述灯头连接件可转动地安装于所述第二支架上,所述灯头可转动地安装于所述灯头连接件上;所述灯头为平板状,所述灯头与所述灯头连接件配合的转轴方向垂直于所述平板状的灯头。

[0005] 进一步地,所述第一支架与所述底座连接的一端设有第一轴架,所述第一轴架上设有第一旋转轴,所述第一支架与所述底座通过所述第一旋转轴可旋转地枢接在一起。

[0006] 进一步地,所述第一支架与所述第二支架连接的一端设有第二轴架,所述第二轴架上设有第二旋转轴,所述第二旋转轴平行于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,所述第一支架和第二支架通过所述第二旋转轴可旋转地枢接在一起。

[0007] 进一步地,所述第二支架与灯头连接件的一端设有第三轴架,所述第三轴架上设有第三旋转轴,所述灯头连接件和第二支架通过第三旋转轴可转动地枢接在一起;所述灯头连接件与所述灯头之间设有第四旋转轴,所述灯头连接件与所述灯头通过第二旋转轴可转动地枢接在一起;所述第三旋转轴平行于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,所述第四旋转轴垂直于所述第一支架与底座配合的旋转轴方向,且所述第四旋转轴垂直于所述平板状的灯头。

[0008] 进一步地,所述第一支架上还设有能嵌装所述第二支架的嵌装槽。

[0009] 进一步地,所述底座上设有可容纳所述第一、第二支架的凹槽。

[0010] 进一步地,所述照明开关包括关闭档、弱光档和强光档。

[0011] 进一步地,所述底座的侧面设有交流充电口和充电指示灯。

[0012] 进一步地,所述底座上还设有挂壁孔。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的第一支架可旋转地安装于底座上,第二支架可旋转地连接于第一支架上,灯头的一端设有灯头连接件,灯头连接件可转动地安装于第二支架上,灯头可转动地安装于灯头连接件上,这样,能有效地调整照明角度。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型台灯一较佳实施例的立体示意图;

- [0015] 图 2 是图 1 所示实施例的侧视示意图；
[0016] 图 3 是图 1 所示实施例绕第一、第二、第三旋转轴转动时的侧视示意图；
[0017] 图 4 是图 1 所示实施例灯头绕第四旋转轴转动时的侧视示意图；
[0018] 图 5 是图 1 所示实施例绕收合后的侧视示意图；
[0019] 图 6 是图 1 所示实施例绕收合后的仰视示意图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图 1 至图 2 所示，是本实用新型的一较佳实施例，该台灯包括底座 100、支架 200 和灯头 300，支架 200 包括第一支架 210 和第二支架 220，第一支架 210 可转动地安装于底座 100 的一端，第二支架 220 可转动地连接于第一支架 210 上，灯头 300 的一端设有灯头连接件 310，灯头连接件 310 可转动地安装于第二支架 210 上，灯头 300 可转动地安装于灯头连接件 310 上；灯头 300 为平板状，灯头 300 与灯头连接件 310 配合的转轴方向垂直于平板状的灯头 300。

[0022] 具体地，第一支架 210 与底座 100 连接的一端设有第一轴架 211，第一轴架 211 上设有第一旋转轴，第一支架 210 与底座 100 通过第一旋转轴可旋转地枢接在一起。

[0023] 第一支架 210 与第二支架 220 连接的一端设有第二轴架 212，第二轴架 212 上设有第二旋转轴，第二旋转轴平行于第一支架 210 与底座 100 配合的旋转轴方向（本实施例中，第一支架 210 与底座 100 配合的旋转轴为第一旋转轴），第一支架 210 和第二支架 220 通过第二旋转轴可旋转地枢接在一起。

[0024] 第二支架 220 与灯头连接件 310 的一端设有第三轴架 221，第三轴架 221 上设有第三旋转轴，灯头连接件 310 和第二支架 220 通过第三旋转轴可转动地枢接在一起；灯头连接件 310 与灯头 300 之间设有第四旋转轴，灯头连接件 310 与灯头 300 通过第四旋转轴可转动地枢接在一起。

[0025] 第三旋转轴平行于第一旋转轴，第四旋转轴垂直于第一旋转轴，且第四旋转轴垂直于平板状的灯头 300。

[0026] 如图 3 和图 4 所示，初始状态下，第一、第二支架 210、220 竖直设置，灯头 300 水平设置。该台灯在使用时，第一支架 210 可绕第一旋转轴作顺时针 90 度、逆时针 28 度的旋转，第二支架 220 可绕第二旋转轴作顺时针 150 度、逆时针 170 度的旋转，灯头连接件 310 可绕第三旋转轴作顺时针 90 度、逆时针 90 度的旋转（如图 3 所示），灯头 300 可绕第四旋转轴顺时针 180 度或逆时针 90 度旋转（如图 4 所示），这样，用户在使用该台灯时，能方便地调整照明的角度。

[0027] 如图 1 所示，第一支架 210 上还设有能嵌装第二支架 220 的嵌装槽 213，底座 100 上设有可容纳第一、第二支架 210、220 的凹槽 101。

[0028] 请一同参照图 5，当该台灯在不使用时，第二支架 220 可嵌装于装槽 213 内，第一、第二支架 210、220 的整体可收合于凹槽 101 内，灯头 300 可收合于贴近于底座 100 上，这样，能节省使用空间，便于放置。

[0029] 如图 6 所示,底座 100 背对凹槽 101 的一侧还设有挂壁孔 105,该台灯在收合后可通过挂壁孔 105 挂设于悬挂基础上。

[0030] 此外,如图 1 所示,底座 100 的侧面上还设有照明开关 102、交流充电口 103 和充电指示灯 104,照明开关 102 包括关闭档、弱光档和强光档。

[0031] 上述台灯的第一支架 210 可旋转地安装于底座 100 上,第二支架 220 可旋转地连接于第一支架 210 上,灯头 300 的一端设有灯头连接件 310,灯头连接件 310 可转动地安装于第二支架 220 上,灯头 300 可转动地安装于灯头连接件 310 上,这样,能有效地调整照明角度。

[0032] 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。

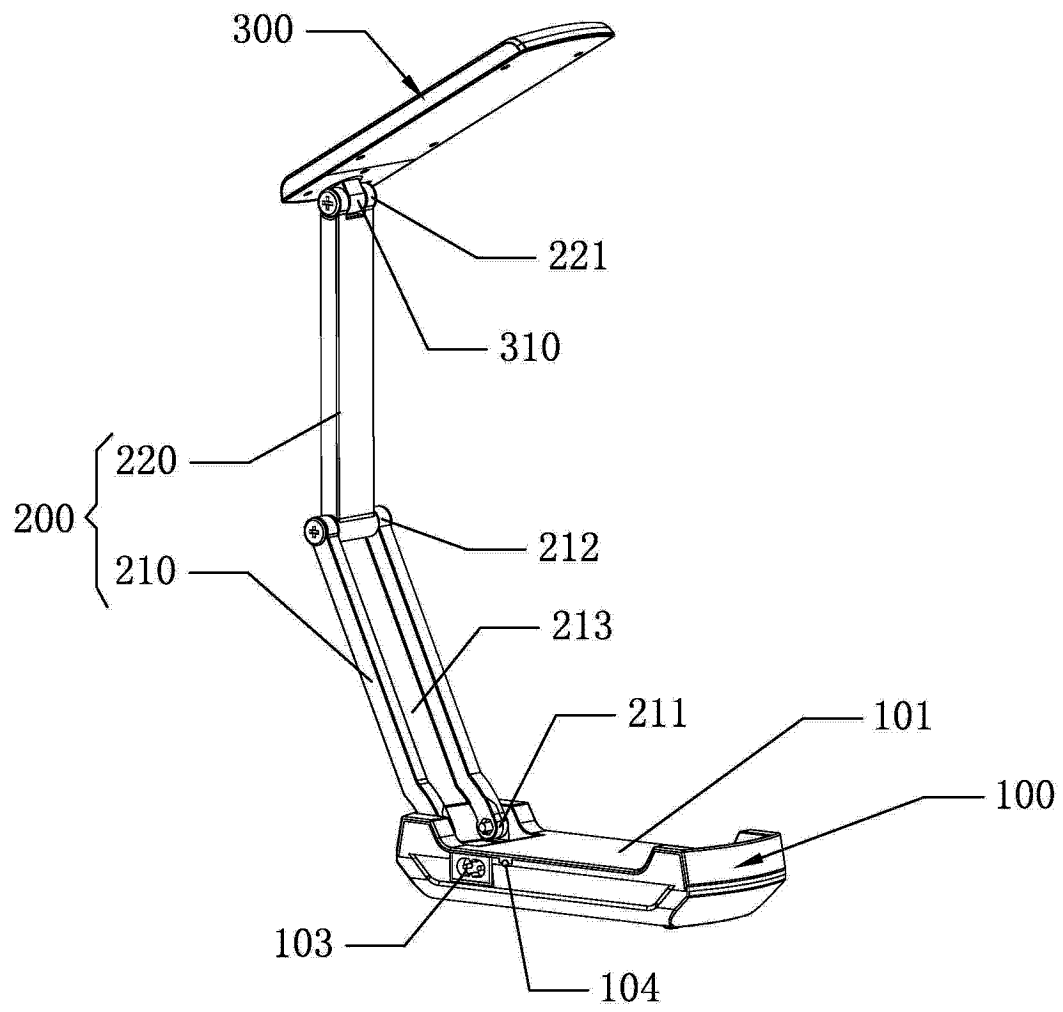


图 1

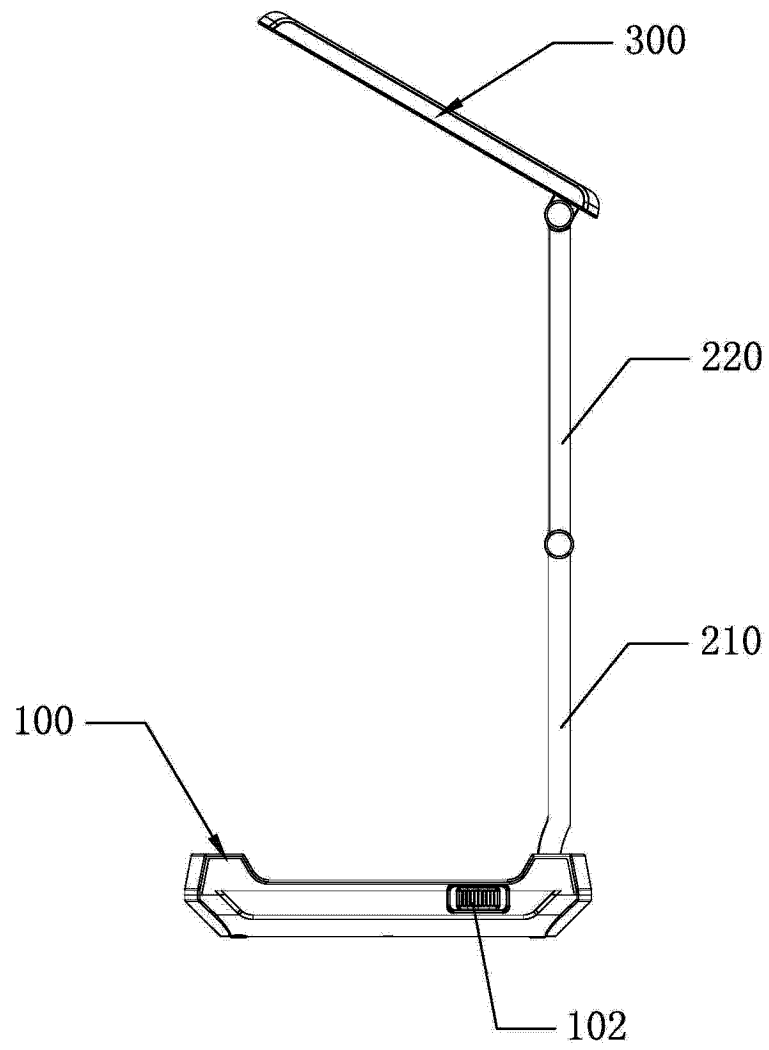


图 2

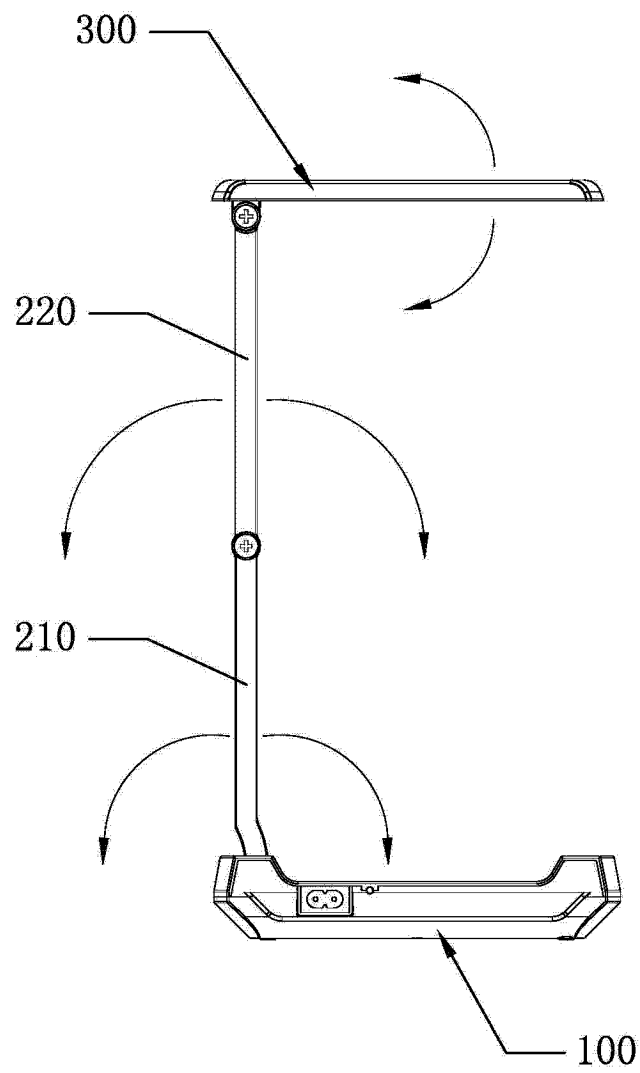


图 3

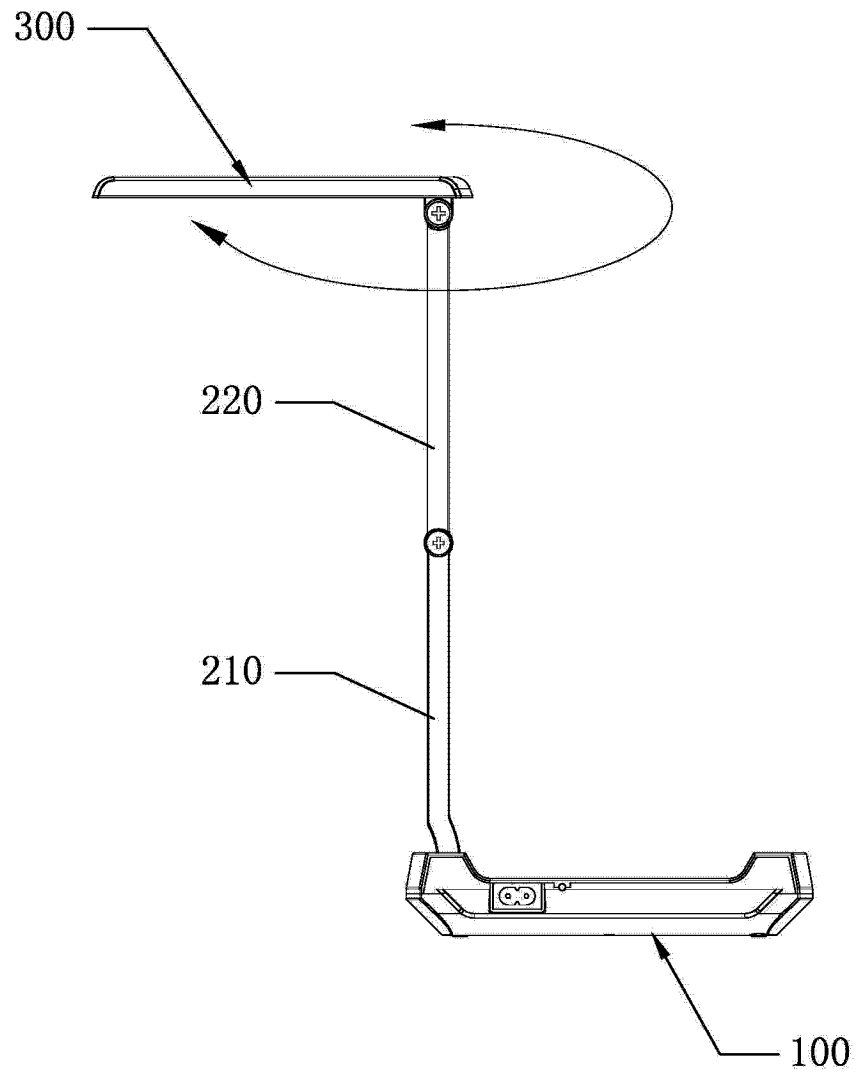


图 4

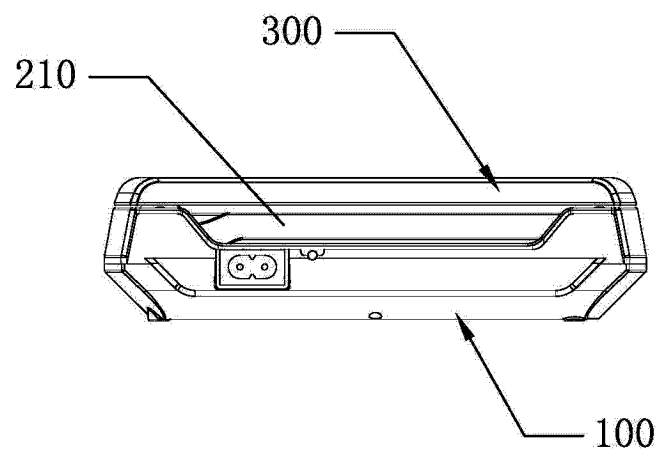


图 5

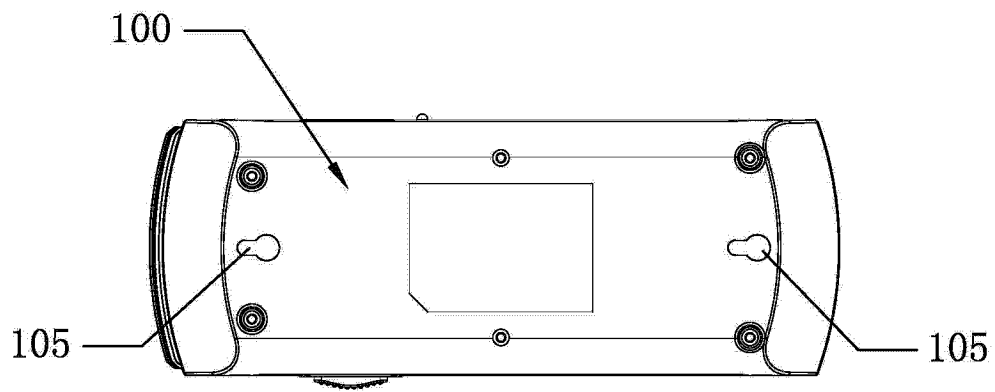


图 6