(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 202927702 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220565929.5

(22)申请日 2012.10.31

(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 9/02(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21V 21/30(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

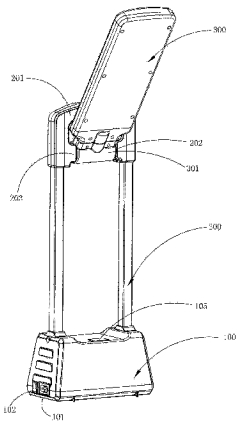
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种照明灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种照明灯，包括底座、支架和灯头，支架固定于底座上，其特征在于，灯头的一端具有灯头连接座，灯头连接座可旋转地安装于支架上，灯头可旋转地连接于灯头连接座上，并且灯头与灯头连接座配合的转轴方向垂直于灯头连接座与支架配合的转轴方向。上述照明灯灯头的一端具有灯头连接座，灯头连接座可旋转地安装于支架上，灯头可旋转地连接于灯头连接座上，并且灯头与灯头连接座配合的转轴方向垂直于灯头连接座与支架配合的转轴方向，这样，能有效地调整照明角度。



CN 202927702 U

1. 一种照明灯，包括底座、支架和灯头，所述支架固定于所述底座上，其特征在于，所述灯头的一端具有灯头连接座，所述灯头连接座可旋转地安装于所述支架上，所述灯头可旋转地连接于所述灯头连接座上，并且所述灯头与灯头连接座配合的转轴方向垂直于所述灯头连接座与支架配合的转轴方向。

2. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述支架设有轴架，所述轴架上设有第一旋转轴，所述灯头连接座与支架通过所述第一旋转轴可转动地枢接在一起；所述灯头与灯头连接座之间具有第二旋转轴，所述第二旋转轴垂直于所述第一旋转轴，所述灯头与灯头连接座通过所述第二旋转轴可转动地枢接在一起。

3. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述支架的上端为一提手。

4. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述灯头上安装有发光灯，所述发光灯为 LED 灯。

5. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述底座内设有蓄电池，所述底座侧面分别设有交流充电口和直流充电口。

6. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述底座上设有转换开关，所述转换开关上设有关闭档、应急档和触控档三个档位。

7. 如权利要求 6 所述的照明灯，其特征在于，所述底座上还设有照明开关。

8. 如权利要求 7 所述的照明灯，其特征在于，所述照明开关为触控开关。

9. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述底座的底面上还设有平衡脚。

10. 如权利要求 1 所述的照明灯，其特征在于，所述底座的底面上还设有挂壁孔。

一种照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置领域，尤其涉及一种照明灯。

背景技术

[0002] 目前市面上照明灯的种类繁多，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照明灯。

[0004] 本实用新型是这样实现的，提供一种照明灯，包括底座、支架和灯头，所述支架固定于所述底座上，所述灯头的一端具有灯头连接座，所述灯头连接座可旋转地安装于所述支架上，所述灯头可旋转地连接于所述灯头连接座上，并且所述灯头与灯头连接座配合的转轴方向垂直于所述灯头连接座与支架配合的转轴方向。

[0005] 进一步地，所述支架设有轴架，所述轴架上设有第一旋转轴，所述灯头连接座与支架通过所述第一旋转轴可转动地枢接在一起；所述灯头与灯头连接座之间具有第二旋转轴，所述第二旋转轴垂直于所述第一旋转轴，所述灯头与灯头连接座通过所述第二旋转轴可转动地枢接在一起。

[0006] 进一步地，所述支架的上端为一提手

[0007] 进一步地，所述灯头上安装有发光灯，所述发光灯为 LED 灯。

[0008] 进一步地，所述底座内设有蓄电池，所述底座侧面分别设有交流充电口和直流充电口。

[0009] 进一步地，所述底座上设有转换开关，所述转换开关上设有关闭档、应急档和触控档三个档位。

[0010] 进一步地，所述底座上还设有照明开关。

[0011] 进一步地，所述照明开关为触控开关。

[0012] 进一步地，所述底座的底面上还设有平衡脚。

[0013] 进一步地，所述底座的底面上还设有挂壁孔。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的照明灯灯头的一端具有灯头连接座，灯头连接座可旋转地安装于支架上，灯头可旋转地连接于灯头连接座上，并且灯头与灯头连接座配合的转轴方向垂直于灯头连接座与支架配合的转轴方向，这样，能有效地调整照明角度。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型照明灯一较佳实施例的立体示意图；

[0016] 图 2 是图 1 所示实施例另一角度的立体示意图；

[0017] 图 3 是图 1 所示实施例收合状态时的仰视示意图；

[0018] 图 4 是图 1 所示实施例收合状态时的侧视示意图；

[0019] 图 5 是图 1 所示实施例灯头在支架一侧转动时的侧视示意图；

[0020] 图 6 是图 1 所示实施例灯头在支架另一侧转动时的侧视示意图；

[0021] 图 7 是图 1 所示实施例灯头绕旋转轴顺时针方向转动时的侧视示意图；

[0022] 图 8 是图 1 所示实施例灯头绕旋转轴逆时针方向转动时的侧视示意图。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如图 1 及图 2 所示，是本实用新型的一较佳实施例，该照明灯包括底座 100、支架 200 和灯头 300，支架 200 固定于底座 100 上，灯头 300 可转动地安装在支架 200 上，灯头 300 上安装有发光灯（图中未标示），本实施例中的发光灯为 LED（Light Emitting Diode，发光二极管）灯。其中，灯头 300 的一端具有灯头连接座 301，灯头连接座 301 可旋转地安装于支架 200 上，灯头 300 可旋转地连接于灯头连接座 301 上，并且灯头 300 与灯头连接座 301 配合的转轴方向垂直于灯头连接座 301 与支架 200 配合的转轴方向。

[0025] 具体地，支架 200 大致呈倒置的“U”形，其下端固定于底座 100 上，上端形成一提手 201，以方便携带。支架 200 中间部分设有轴架 202，轴架 202 上设有第一旋转轴（图中未示出），灯头连接座 301 与支架 200 通过第一旋转轴可转动地枢接在一起；此外，灯头 300 与灯头连接座 301 之间具有第二旋转轴（图中未示出），第二旋转轴垂直于第一旋转轴，灯头 300 与灯头连接座 301 通过第二旋转轴可转动地枢接在一起。

[0026] 底座 100 内设有蓄电池（图中未标示），底座 100 侧面设有交流充电口 101 和直流充电口 102，交流充电口 101 可接 220 伏的交流电源充电，直流充电口 102 可外接太阳能板等直流电源充电或者通过充电器充电。底座 100 上还设置有充电指示灯 103，当该照明灯处于充电状态时，充电指示灯 103 便会发光。底座 100 上还设有转换开关 104 和照明开关 105，本实施例中，照明开关 105 为触控开关。转换开关 104 有三个档位，包括关闭档、应急档和触控档。本实施例中，当转换开关 104 处于关闭档时，该照明灯关闭，照明开关 105 不起作用，因此，在不用时，可以避免照明开关 105 被意外触碰而开启该照明灯；当转换开关 104 处于应急档时，照明开关 105 不起作用，此时，若该照明灯处于充电状态时，发光灯不亮，若突然断电时，该照明灯便会转为非充电状态，而发光灯便会自动发亮，起到应急灯的作用；当转换开关 104 处于触控档时，由照明开关 105 控制发光灯的亮和灭。

[0027] 此外，如图 3 所示，底座 100 的底面上还设有平衡脚 106、散热孔 107 和挂壁孔 108。平衡脚 106 呈环状，凸设于底座 100 的底面上，本实施例中，平衡脚 106 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，从而使该照明灯的底面在放置时能保持平衡。挂壁孔 108 的数量为两个，可让该照明灯挂设于墙壁上。

[0028] 如图 4 至图 8 所示，该照明灯在收合状态时，灯头 300、灯头连接座 301 与支架 200 位于同一水平面上，该照明灯在使用时，灯头 300 可绕第一旋转轴在支架 200 的两侧各做 150 度的旋转，灯头 300 可绕第二旋转轴在顺时针和逆时针各做 62 度的旋转，因此，用户在使用该照明灯时，能方便地调整照明的角度。

[0029] 上述照明灯灯头 300 的一端具有灯头连接座 301，灯头连接座 301 可旋转地安装于

支架 200 上，灯头 300 可旋转地连接于灯头连接座 301 上，并且灯头 300 与灯头连接座 301 配合的转轴方向垂直于灯头连接座 301 与支架 200 配合的转轴方向，这样，能有效地调整照明角度。此外，支架 200 的上端为一提手 201，方便携带；其发光灯为 LED 灯，节能环保。

[0030] 以上所述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。

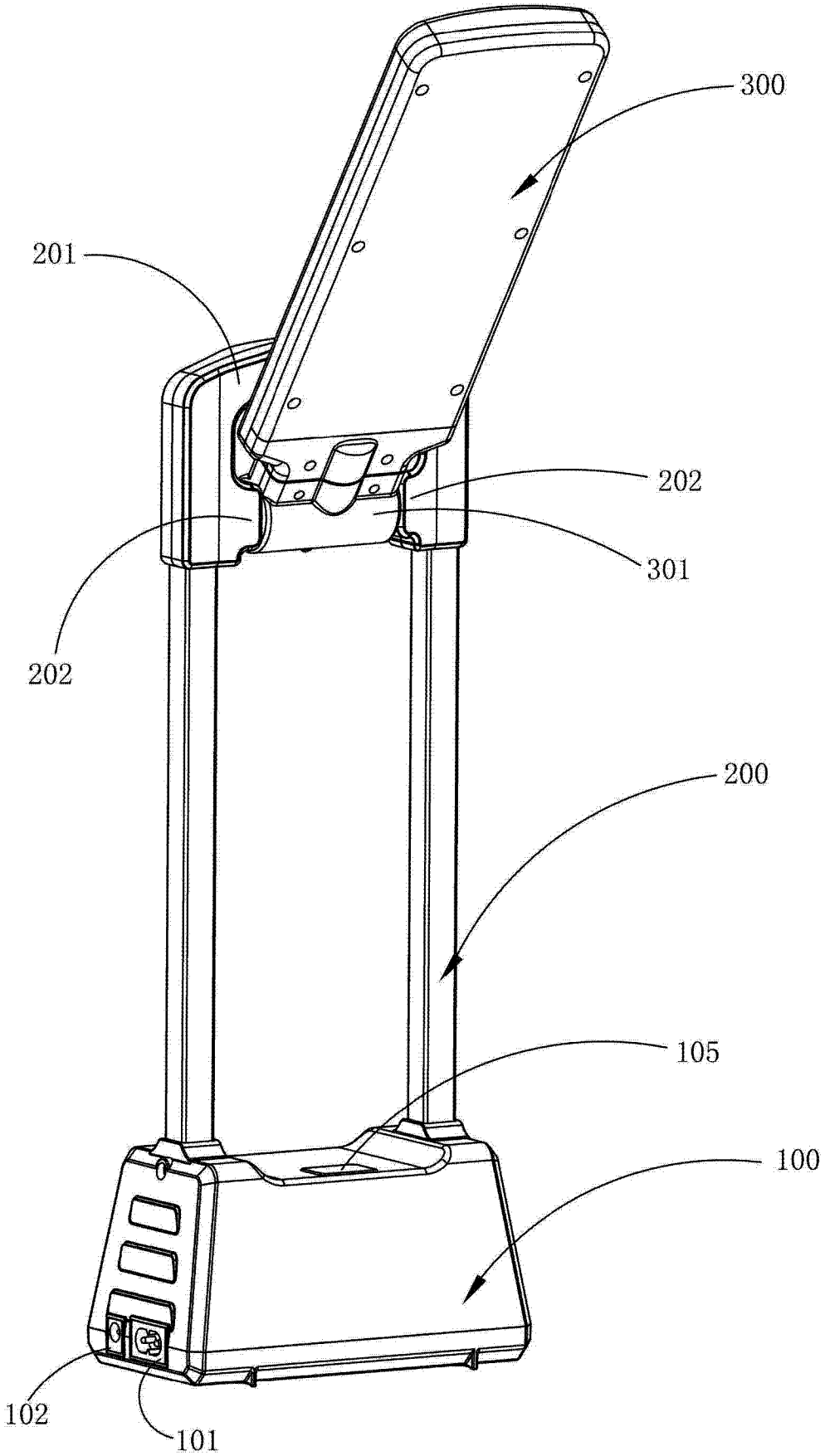


图 1

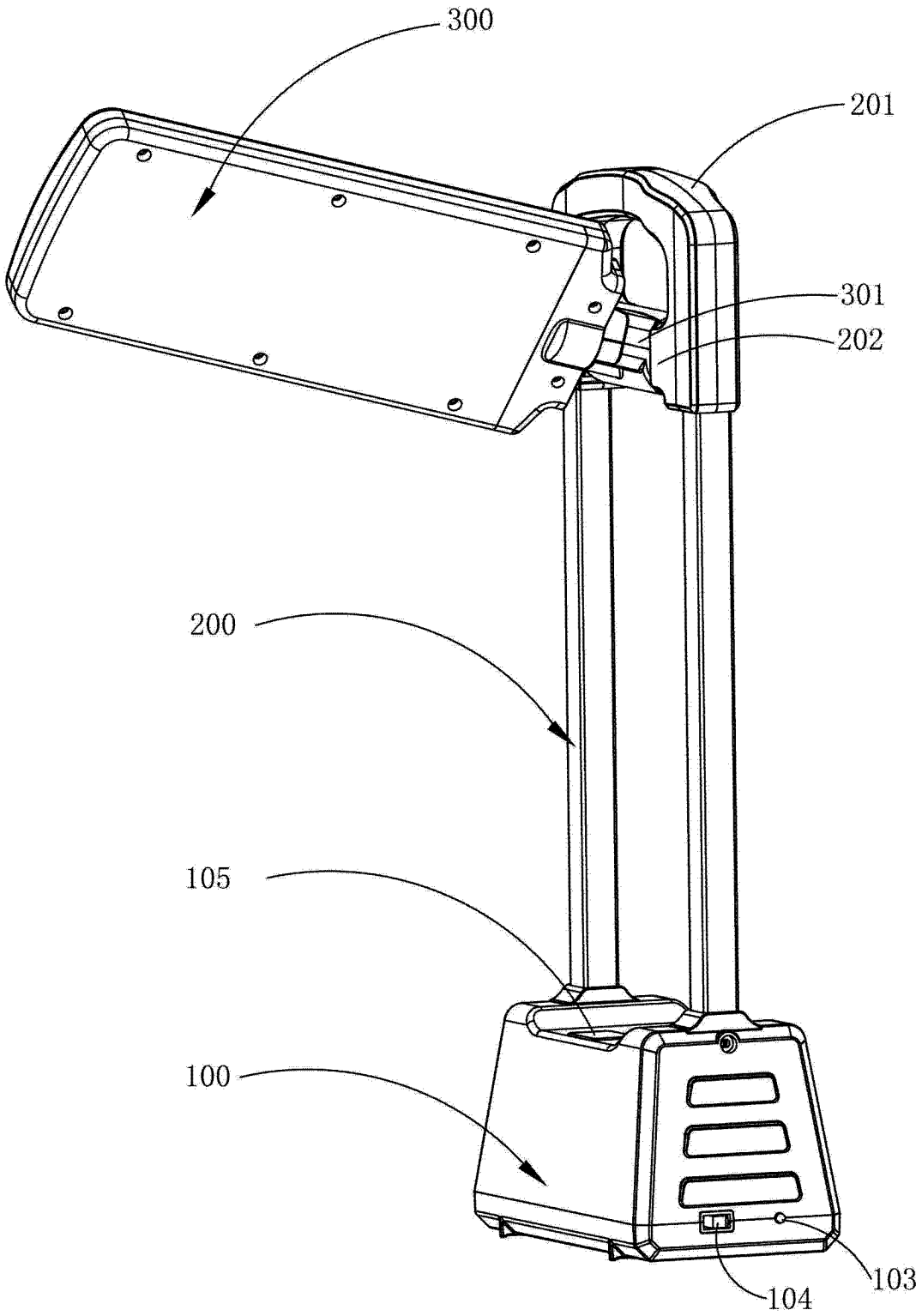


图 2

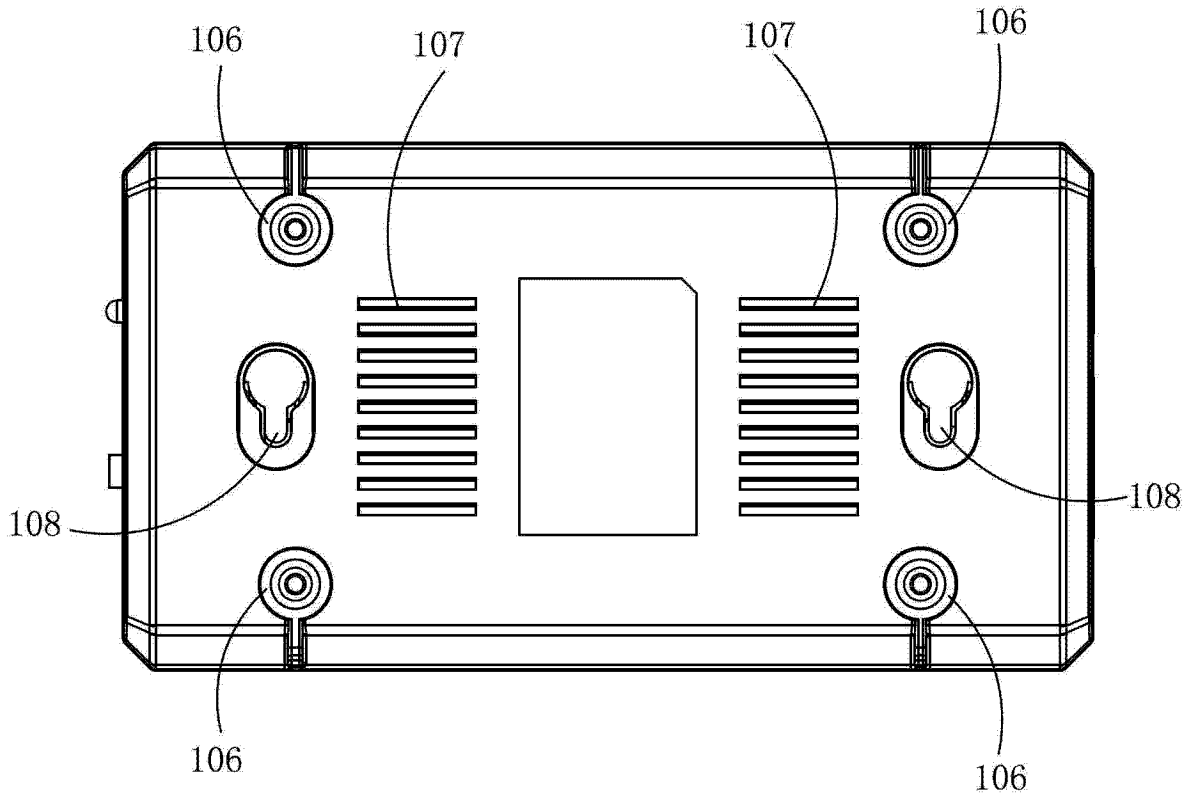


图 3

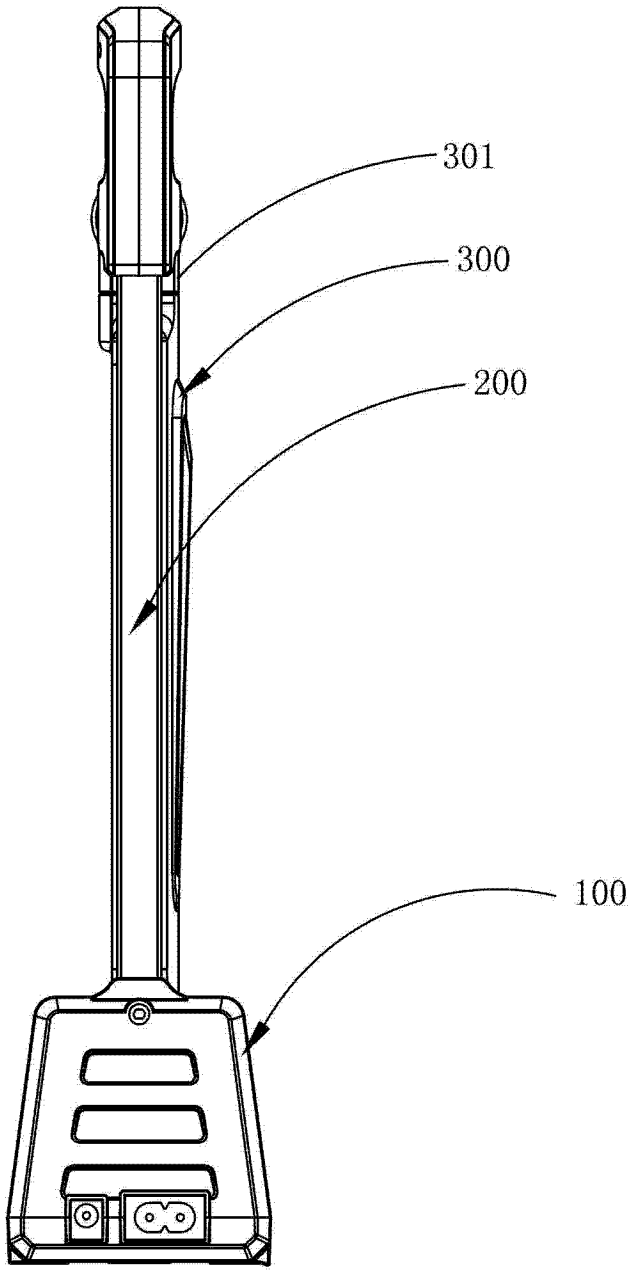


图 4

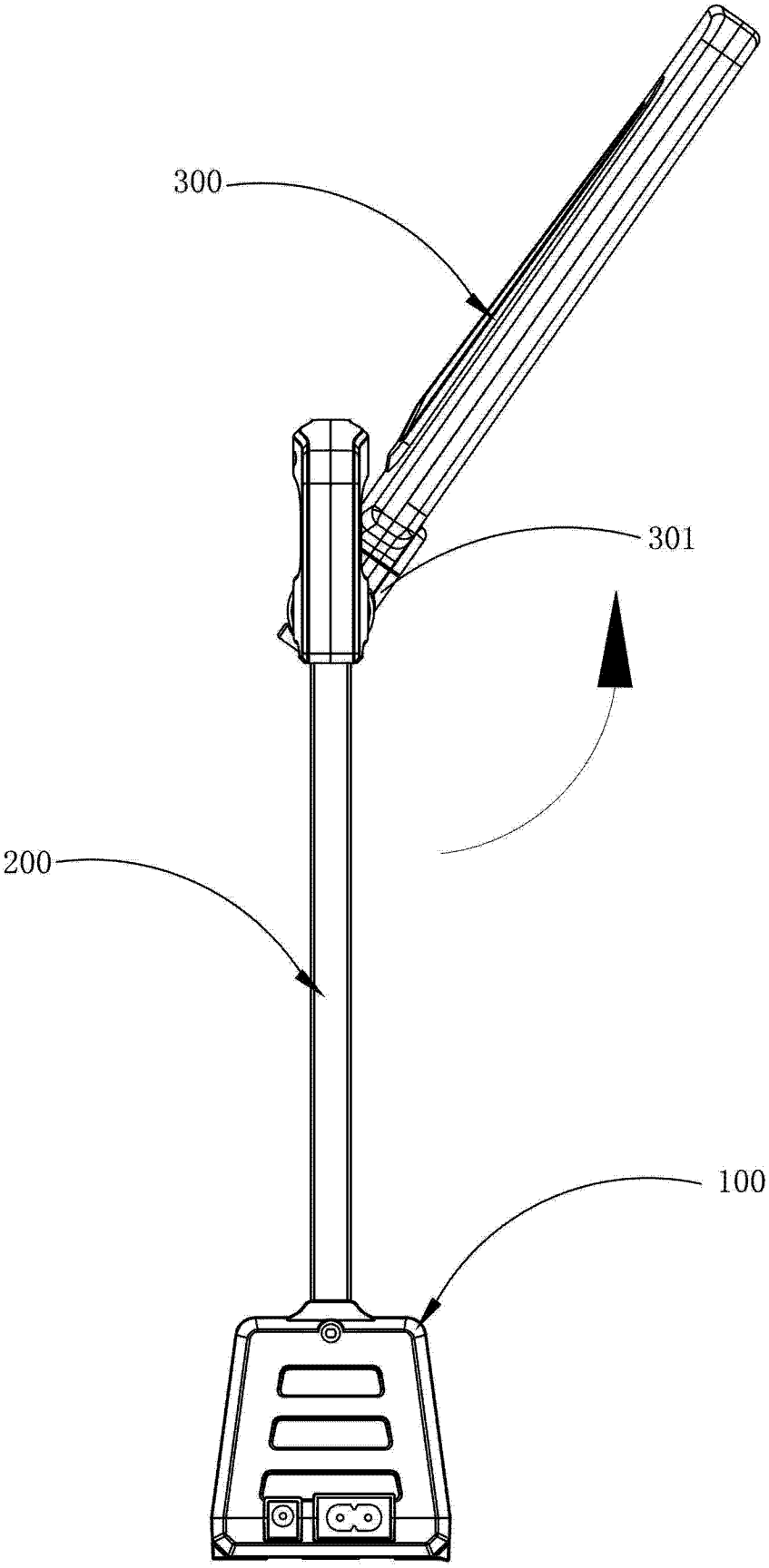


图 5

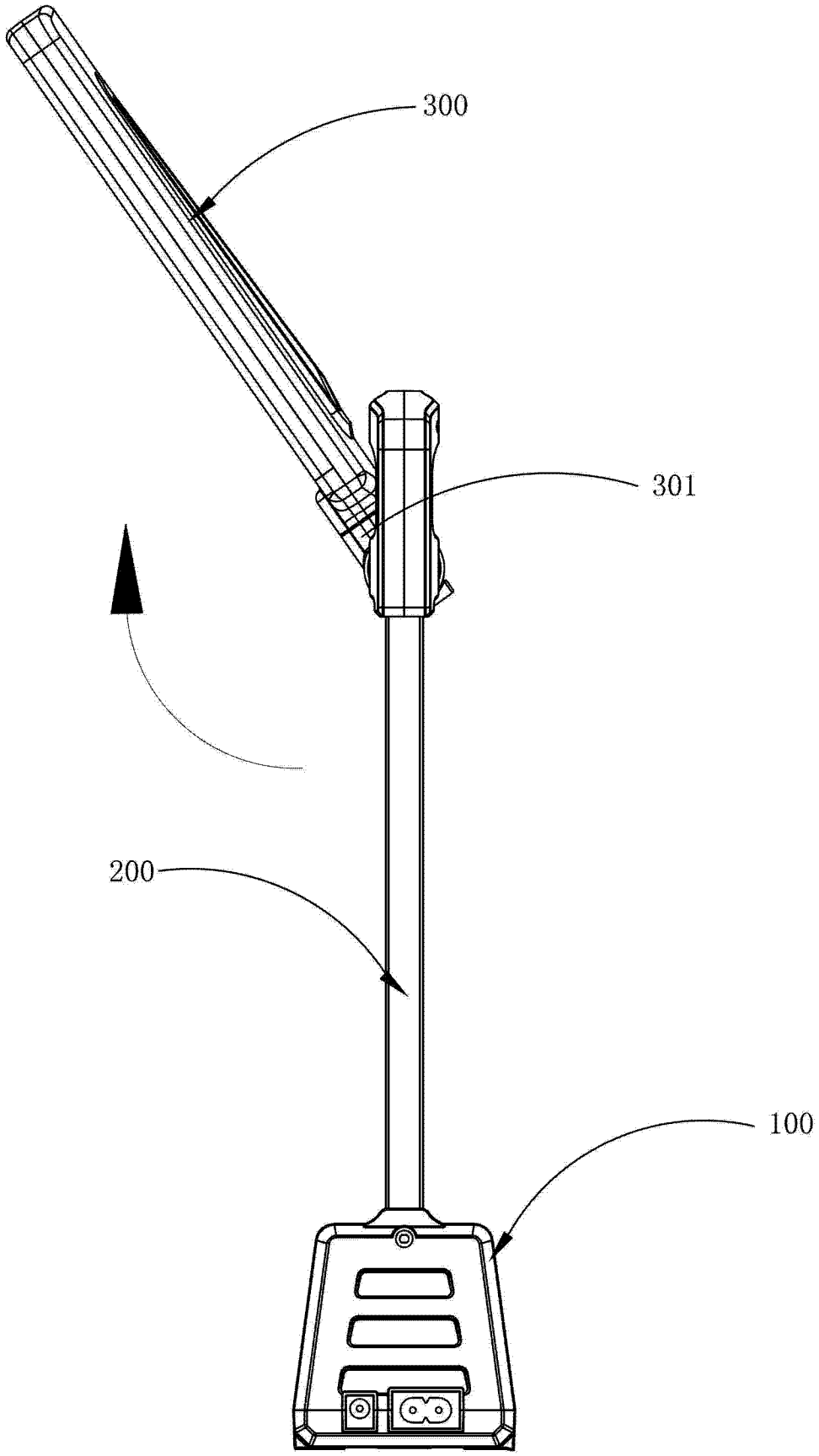


图 6

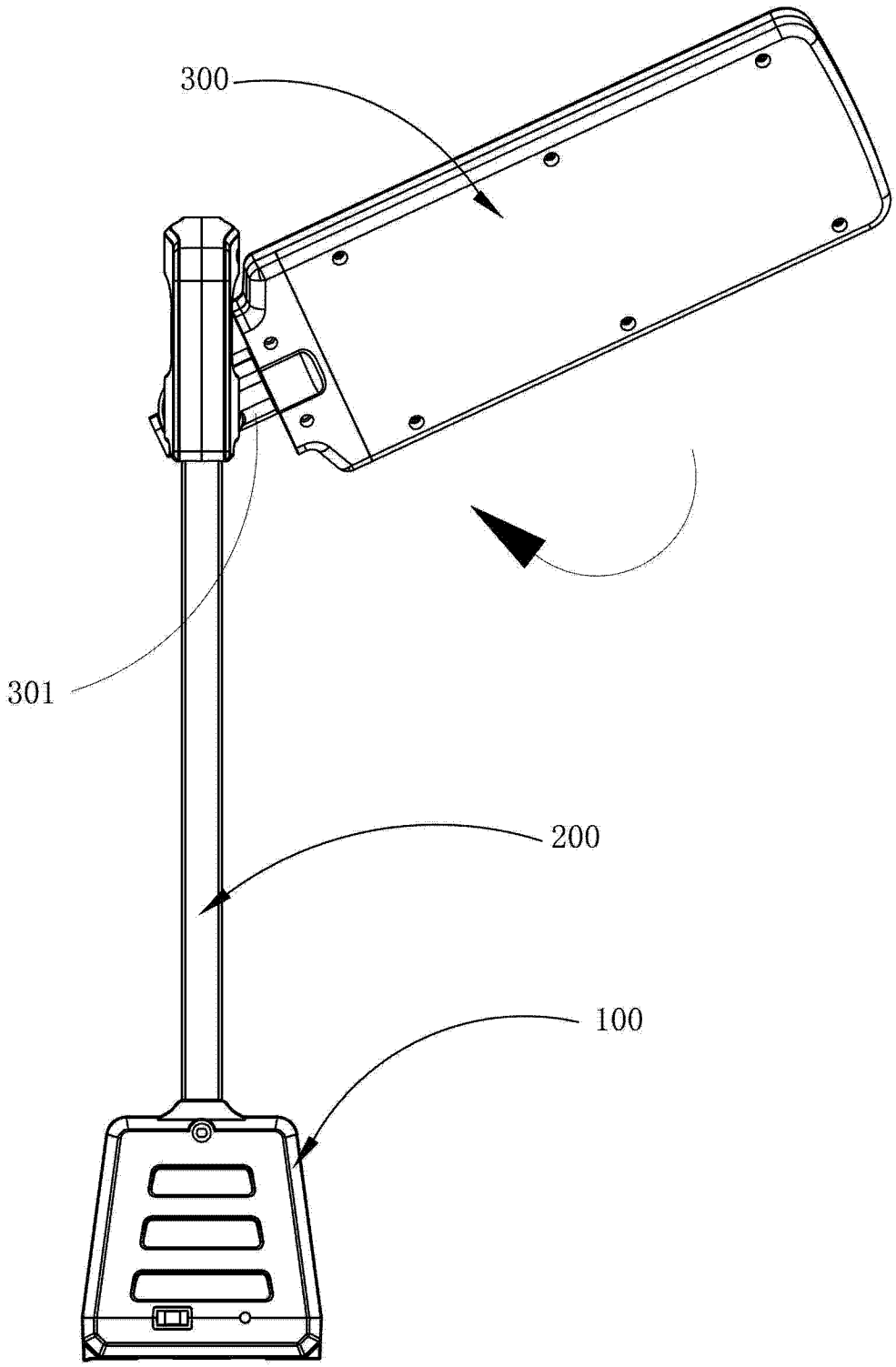


图 7

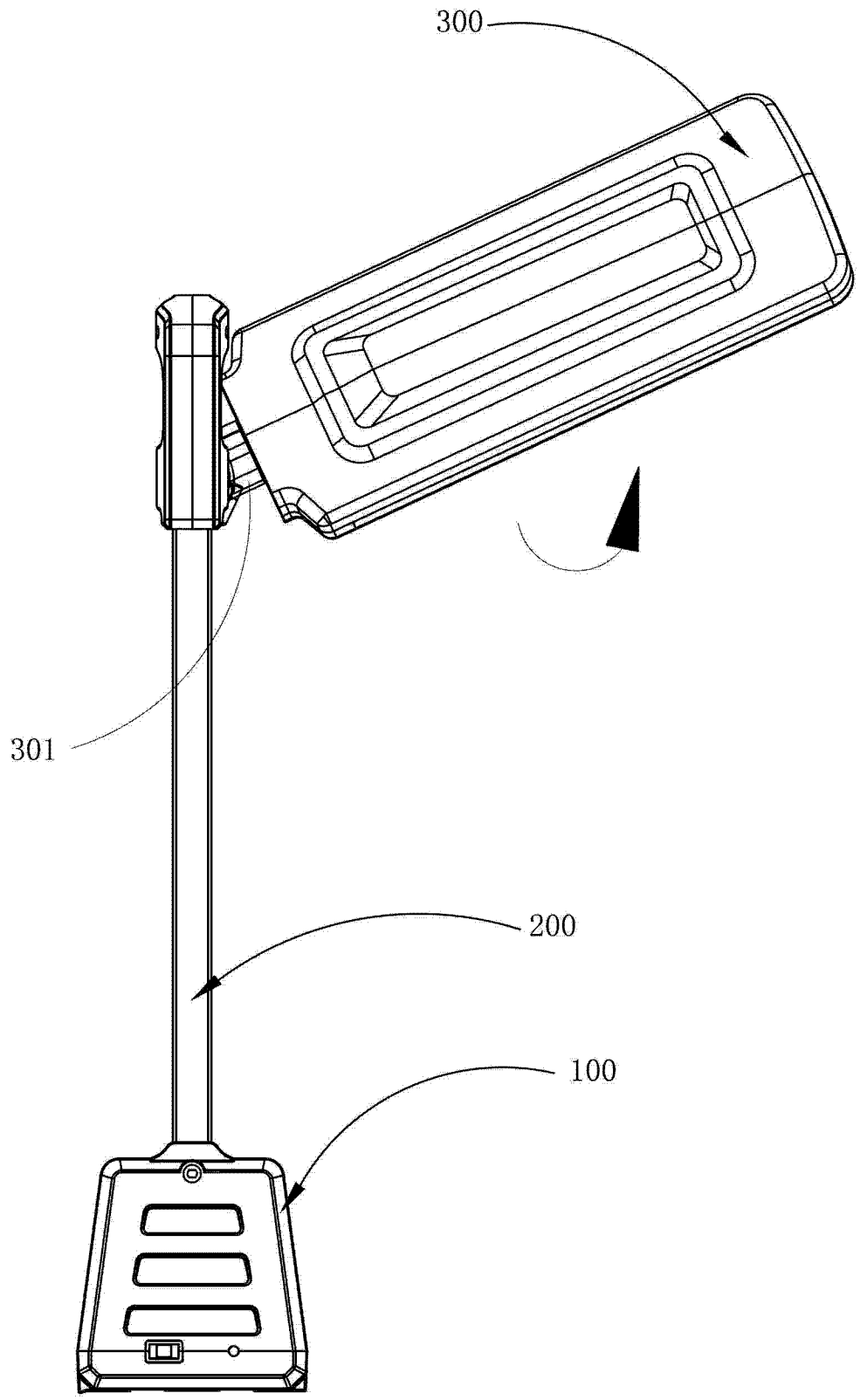


图 8