(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 203258381 U
(45)授权公告日 2013.10.30

(21)申请号 201320078465.X

(22)申请日 2013.02.06

(73)专利权人 刘雅杰
地址 116000 辽宁省大连市西岗区胜利路76号（大连市第十二中学）

(72)发明人 刘雅杰

(51)Int.Cl.
*F21L 4/00*(2006.01)
*F21V 19/00*(2006.01)
*F21V 17/00*(2006.01)
*F21V 21/40*(2006.01)
*F21V 21/092*(2006.01)
*F21Y 101/02*(2006.01)

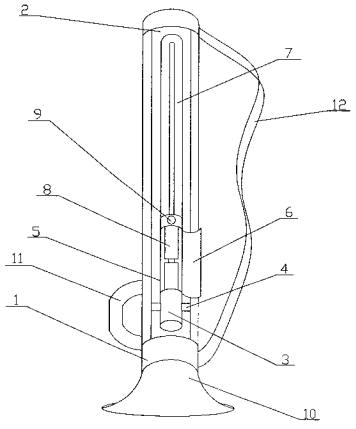
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

便携式照明灯

(57)摘要

一种便携式照明灯，主杆为圆柱形杆，主杆的内部开设方形的凹槽，凹槽的开口设在主杆的侧面，凹槽的内部设有一根圆柱形支杆，支杆通过其两侧的转轴与凹槽相连，支杆的内部开设圆柱形的空腔，凹槽的内部还设有一根LED灯管，LED灯管通过设在空腔内电池供电，并且在LED灯管与电池之间设开关，在主杆的下端设有吸盘，吸盘的顶端与主杆固接在一起；主杆的一侧靠近下端设有把手；主杆的另一侧即与把手相对一侧设有背带。本实用新型具有样式新颖，构造简单，方便实用，操作便捷，制作简易，应用广泛等优点。




CN 203258381 U

1. 一种便携式照明灯，其特征是：主杆为圆柱形杆，主杆的内部开设方形的凹槽，凹槽的开口设在主杆的侧面，凹槽的内部设有一根圆柱形支杆，支杆通过其两侧的转轴与凹槽相连，支杆的内部开设圆柱形的空腔，空腔外设拉盖，凹槽的内部还设有一根 LED 灯管，LED 灯管的下端与支杆的顶端相连，LED 灯管通过设在空腔内电池供电，并且在 LED 灯管与电池之间设开关，该开关设在支杆的外部；在主杆的下端设有吸盘，吸盘的顶端与主杆固接在一起；主杆的一侧靠近下端设有把手；主杆的另一侧即与把手相对一侧设有背带。

# 便携式照明灯

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种生活用具，尤其涉及一种便携式照明灯。

[0002] 背景技术 众所周知，台灯和手电筒都是生活中经常使用的照明设备，目前，台灯和手电筒是两个分离的个体，由于家用台灯体积大，环境因素要求高，在外出或是旅游时不能携带，而手电筒便于携带，但是照明面积小，这些都给人们的使用带来不便，所以提供一种便于携带、照明效果好的便携式照明灯非常必要。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的在于提供一种不仅照明效果好，便于携带，调节性能强，使用寿命长，而且样式新颖，构造简单，方便实用，操作便捷，制作简易，应用广泛的便携式照明灯。

[0004] 本实用新型包括主杆、支杆、转轴、LED 灯管、电池、开关、拉盖、吸盘、把手以及背带，主杆为圆柱形杆，主杆的内部开设方形的凹槽，凹槽的开口设在主杆的侧面，凹槽的内部设有一根圆柱形支杆，支杆通过其两侧的转轴与凹槽相连，支杆的内部开设圆柱形的空腔，空腔外设拉盖，凹槽的内部还设有一根 LED 灯管，LED 灯管的下端与支杆的顶端相连，LED 灯管通过设在空腔内电池供电，并且在 LED 灯管与电池之间设开关，该开关设在支杆的外部；在主杆的下端设有吸盘，吸盘的顶端与主杆固接在一起；主杆的一侧靠近下端设有把手；主杆的另一侧即与把手相对一侧设有背带。

[0005] 本实用新型在使用时，可将 LED 灯管通过支杆旋出凹槽，LED 灯管也可放在凹槽内使用，携带时，将 LED 灯管置于凹槽内，减小体积，便于携带；需要更换电池时，将拉盖打开，取出电池即可，可以手持把手携带，也可以通过背带背在肩上携带；主杆下端的吸盘可以使放置更加稳固。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有如下优点：

[0007] 1、照明效果好，便于携带，调节性能强，使用寿命长；

[0008] 2、样式新颖，构造简单，方便实用，操作便捷，制作简易，应用广泛。

[0009] 附图说明 图 1 为本实用新型的立体示意简图。

[0010] 具体实施方式 在图 1 所示的便携式照明灯的立体示意简图中，主杆 1 为圆柱形杆，主杆的内部开设方形的凹槽 2，凹槽的开口设在主杆的侧面，凹槽的内部设有一根圆柱形支杆 3，支杆通过其两侧的转轴 4 与凹槽相连，支杆的内部开设圆柱形的空腔 5，空腔外设拉盖 6，凹槽的内部还设有一根 LED 灯管 7，LED 灯管的下端与支杆的顶端相连，LED 灯管通过设在空腔内电池 8 供电，并且在 LED 灯管与电池之间设开关 9，该开关设在支杆的外部；在主杆的下端设有吸盘 10，吸盘的顶端与主杆固接在一起；主杆的一侧靠近下端设有把手 11；主杆的另一侧即与把手相对一侧设有背带 12。

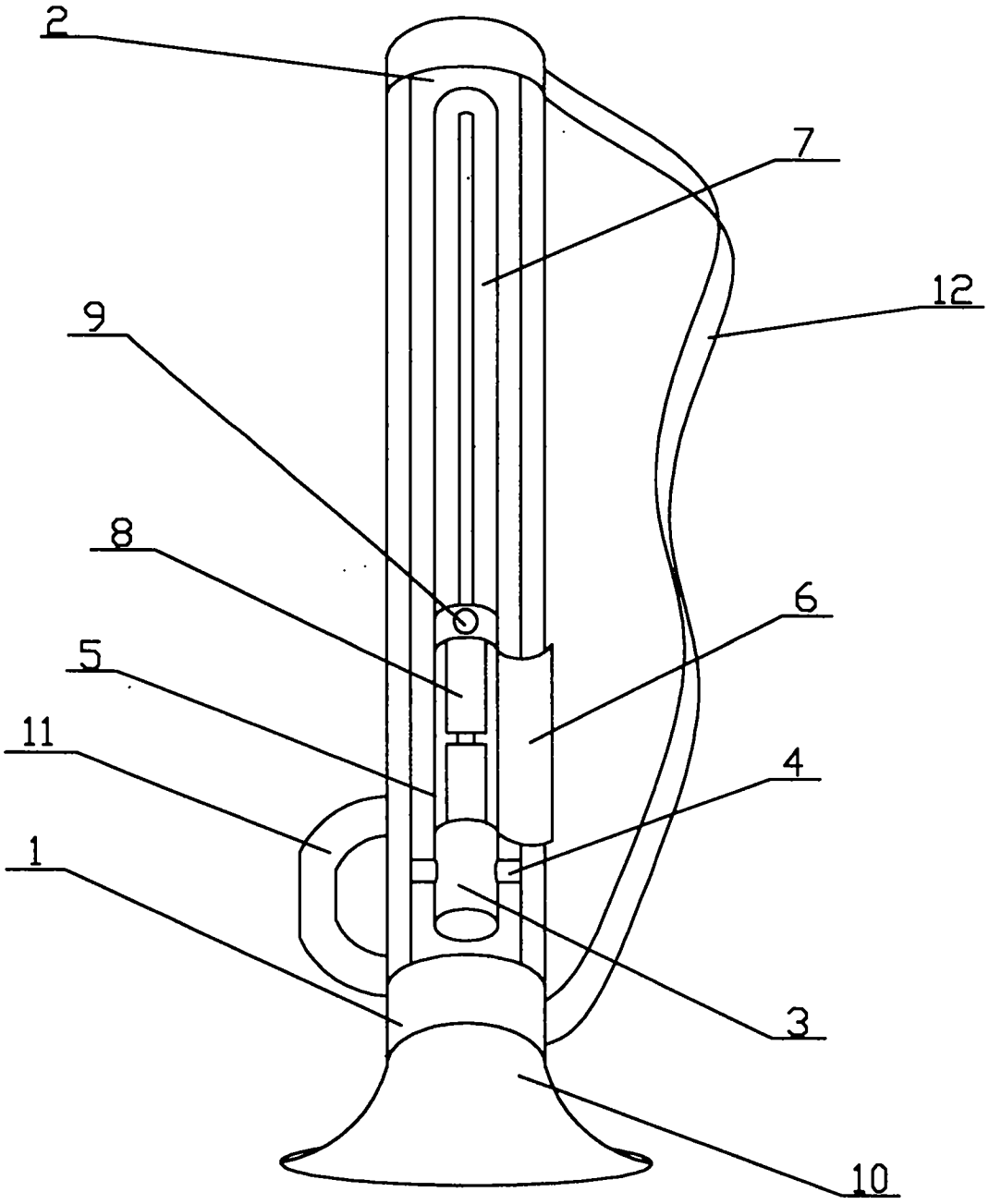



图 1