



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214222783 U

(45) 授权公告日 2021.09.17

(21) 申请号 202120131053.2

(22) 申请日 2021.01.18

(73) 专利权人 江苏烨明光电有限公司

地址 221400 江苏省徐州市新沂市锡沂高
新区黄山路10号科创园A1栋204

(72) 发明人 张海生

(51) Int. Cl.

F21L 2/00 (2006.01)

F21V 21/10 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

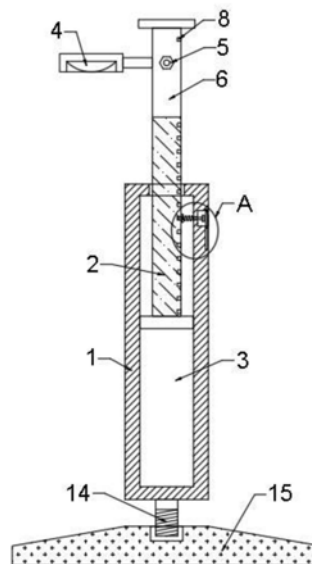
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便携性较好的LED台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携性较好的LED台灯,包括套筒、灯杆和LED台灯本体,所述套筒上端贯穿有灯杆,灯杆上转动连接有LED台灯本体,所述套筒右端贯穿有定位杆,灯杆右端对应定位杆开设有若干定位槽。本实用新型的LED台灯本体节约了空间,便携性较好,且也减小了LED台灯本体在携带时造成的损坏。



1. 一种便携性较好的LED台灯,包括套筒(1)、灯杆(2)和LED台灯本体(4),其特征在于,所述套筒(1)上端贯穿有灯杆(2),灯杆(2)上转动连接有LED台灯本体(4),所述套筒(1)右端贯穿有定位杆(7),灯杆(2)右端对应定位杆(7)开设有若干定位槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携性较好的LED台灯,其特征在于,所述套筒(1)内对应灯杆(2)开设有收纳槽一(3),灯杆(2)滑动连接套筒(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携性较好的LED台灯,其特征在于,所述灯杆(2)上侧对应LED台灯本体(4)设有收纳槽二(6),灯杆(2)上对应LED台灯本体(4)设有锁紧螺栓(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携性较好的LED台灯,其特征在于,所述定位杆(7)上设有固定板(9),定位杆(7)上设有弹簧(10),弹簧(10)左右两端分别固定连接固定板(9)和套筒(1)。

5. 根据权利要求1所述的一种便携性较好的LED台灯,其特征在于,所述套筒(1)右端对应定位杆(7)设有挡板(11),套筒(1)上对应挡板(11)设有收纳槽三(12),套筒(1)内对应挡板(11)上端设有磁铁(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携性较好的LED台灯,其特征在于,所述套筒(1)下端设有螺杆(14),螺杆(14)下侧上螺纹连接有底座(15)。

一种便携性较好的LED台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED台灯技术领域，具体是一种便携性较好的LED台灯。

背景技术

[0002] LED台灯就是以LED (Light Emitting Diode) 即发光二极管为光源的台灯，LED是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。其使用的LED照明技术是第三代照明技术。LED台灯使用产生的蓝光会对眼睛造成伤害，但也有一系列优点。

[0003] 现有的LED台灯体积较大，不便于携带，且LED台灯在携带中，容易造成损坏。因此，本实用新型提供了一种便携性较好的LED台灯，以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携性较好的LED台灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种便携性较好的LED台灯，包括套筒、灯杆和LED台灯本体，所述套筒上端贯穿有灯杆，灯杆上转动连接有LED台灯本体，所述套筒右端贯穿有定位杆，灯杆右端对应定位杆开设有若干定位槽。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案，所述套筒内对应灯杆开设有收纳槽一，灯杆滑动连接套筒。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案，所述灯杆上侧对应LED台灯本体设有收纳槽二，灯杆上对应LED台灯本体设有锁紧螺栓。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案，所述定位杆上设有固定板，定位杆上设有弹簧，弹簧左右两端分别固定连接固定板和套筒。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案，所述套筒右端对应定位杆设有挡板，套筒上对应挡板设有收纳槽三，套筒内对应挡板上端设有磁铁。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案，所述套筒下端设有螺杆，螺杆下侧上螺纹连接有底座。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型的LED台灯本体节约了空间，便携性较好，且也减小了LED台灯本体在携带时造成的损坏。

[0014] 2、本实用新型使用时，设置的螺杆和底座便于底座的拆卸，也可节约空间，对LED台灯本体携带起到辅助作用。

附图说明

[0015] 图1为一种便携性较好的LED台灯的结构示意图。

[0016] 图2为一种便携性较好的LED台灯中A处的结构示意图。

[0017] 图3为一种便携性较好的LED台灯中灯杆的侧视结构示意图。

[0018] 图4为一种便携性较好的LED台灯在携带时的结构示意图。

[0019] 图中:1、套筒;2、灯杆;3、收纳槽一;4、LED台灯本体;5、锁紧螺栓;6、收纳槽二;7、定位杆;8、定位槽;9、固定板;10、弹簧;11、挡板;12、收纳槽三;13、磁铁;14、螺杆;15、底座。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种便携性较好的LED台灯,包括套筒1、灯杆2和LED台灯本体4,所述套筒1上端贯穿有灯杆2,所述套筒1内对应灯杆2开设有收纳槽一3,灯杆2滑动连接套筒1,灯杆2上转动连接有LED台灯本体4,所述灯杆2上侧对应LED台灯本体4设有收纳槽二6,灯杆2上对应LED台灯本体4设有锁紧螺栓5,所述套筒1右端贯穿有定位杆7,灯杆2右端对应定位杆7开设有若干定位槽8,所述定位杆7上设有固定板9,定位杆7上设有弹簧10,弹簧10左右两端分别固定连接固定板9和套筒1,所述套筒1右端对应定位杆7设有挡板11,套筒1上对应挡板11设有收纳槽三12,套筒1内对应挡板11上端设有磁铁13,所述套筒1下端设有螺杆14,螺杆14下侧上螺纹连接有底座15。

[0022] 本实用新型的工作原理是:

[0023] 本实用新型使用时,向外转动锁紧螺栓5,再将LED台灯本体4转动至收纳槽二6内,向下拉动挡板11,向外拉动定位杆7使其从定位槽8内移出,将灯杆2收缩至收纳槽一3内,松开定位杆7在弹簧10的作用下插装在上侧所述的定位槽8内,再将挡板11重新关闭,此时LED台灯本体4和灯杆2位于收纳槽一3内,便携性较好,且也减小了LED台灯本体4在携带时造成的损坏,设置的螺杆14和底座15便于底座15的拆卸,也可节约空间,对LED台灯本体4携带起到辅助作用,

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

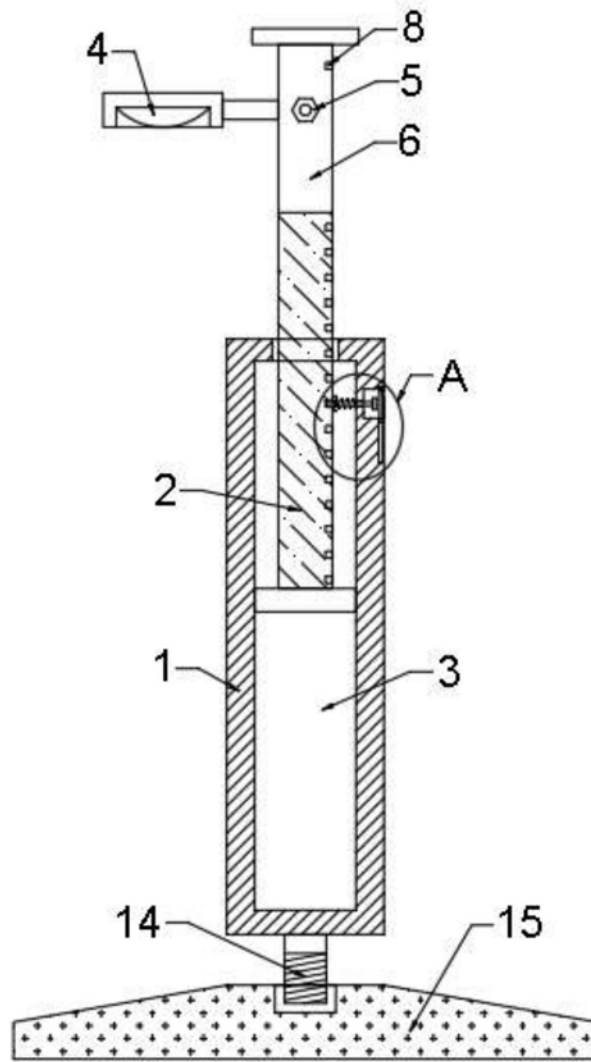


图1

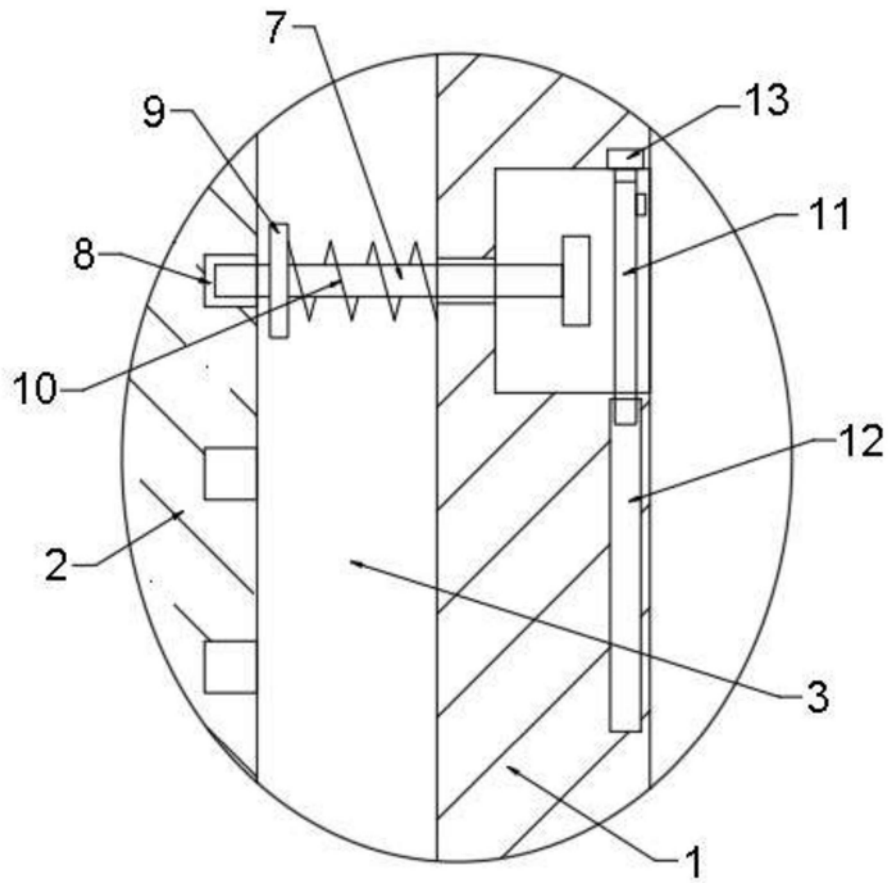


图2

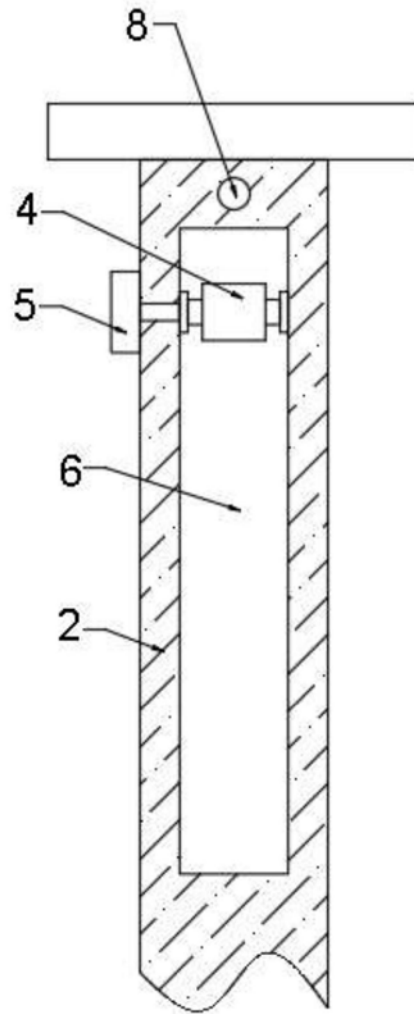


图3

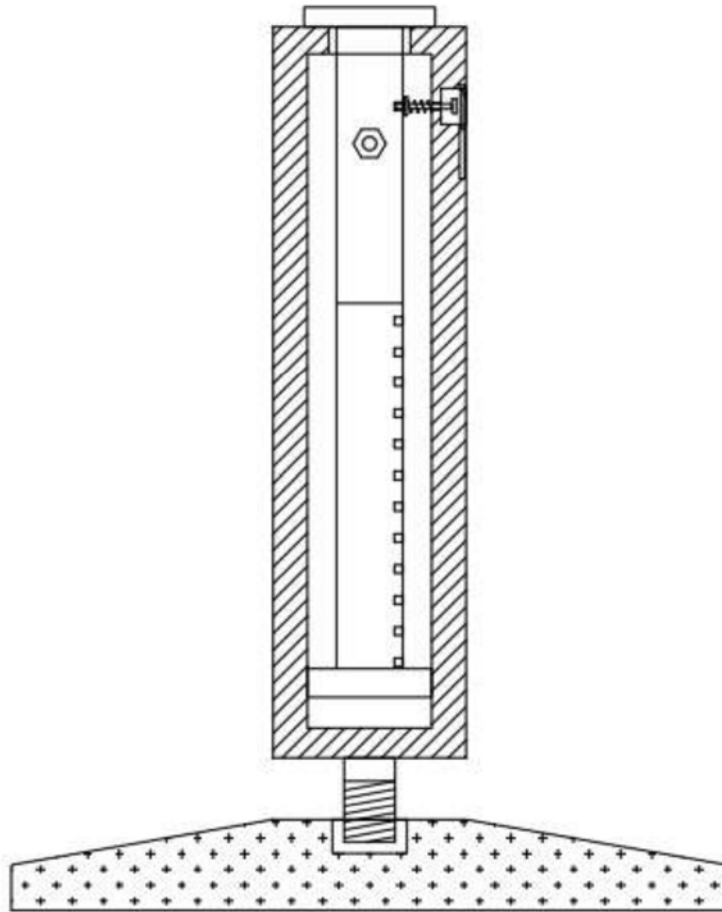


图4