(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 204372661 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201520084764.3

(22)申请日 2015.02.06

(73)专利权人 汪斌
地址 310053 浙江省杭州市滨江区杨家墩褚家潭 34 号

(72)发明人 汪斌

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/14(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

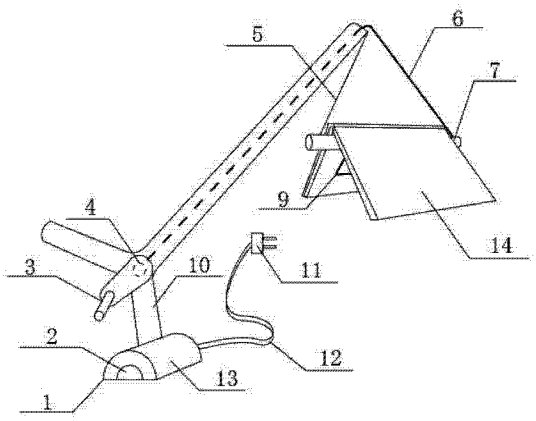
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种台灯，它主要由台灯体、摇柄、转轴、吊绳、电线、柱状横杆、LED 灯、矩形支架、倒“Y”形支架组成，其特征在于台灯体主体为倒“Y”形支架，支架中间设有转轴，转轴的一端与摇柄相连，支架较长的一端设有吊绳，吊绳另一端与柱状横杆相连，柱状横杆另一端设有电线，电线穿过支架并缠绕在转轴上，柱状横杆下端设有 LED 灯，柱状横杆两侧各设有一个矩形支架，放置书本时，将书本展开并朝下放置在矩形支架和横杆上即可，同时书本还起到了“灯罩”的作用，希望更换“灯罩”时，更换放在台灯体上的书本即可，调节照明角度时，可转动摇柄和转轴，来收放电线，从而改变 LED 灯的照明角度，其有益效果是设计简单，趣味性大，实用性较大。



CN 204372661 U

1. 一种台灯，由台灯体（1）、开关（2）、摇柄（3）、转轴（4）、吊绳（5）、电线（6）、柱状横杆（7）、LED 灯（8）、矩形支架（9）、倒“Y”形支架（10）、电源插头（11）、电源线（12）、底座（13）组成，其特征在于台灯体（1）下方设有一底座（13），底座（13）的一端设有开关（2），另一端设有电源线（12）和电源插头（11），底座（13）上方设有一倒“Y”形支架（10），且倒“Y”形支架（10）内部中空，倒“Y”形支架（10）中间设有一转轴（4），转轴（4）的一端与摇柄（3）相连，倒“Y”形支架（10）较长的一端设有吊绳（5），吊绳（5）另一端与柱状横杆（7）一端相连，柱状横杆（7）另一端设有电线（6），电线（6）穿过倒“Y”形支架（10）并缠绕在转轴（4）上，柱状横杆（7）下端设有一 LED 灯（8），柱状横杆（7）上位于 LED 灯（8）两侧，各设有一个矩形支架（9），且矩形支架（9）均向下倾斜。

一种台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯，尤其涉及一种可以用书本作为灯罩的台灯，属于台灯技术领域。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种，一种是立柱式的，一种是有夹子的。它的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内，集中光线，便于工作和学习。但一般的台灯设计较单一，不能用于放置书本，也不能十分方便的更换灯罩，长时间一成不变的台灯容易让人产生审美疲劳，且动手性较差，缺乏趣味性。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中台灯存在的不足，本实用新型的目的是提供一种可以放置书本，同时可以将书本作为灯罩的趣味台灯，该台灯主体为倒“Y”形支架，支架中间设有转轴和摇柄，支架较长的一端设有吊绳，吊绳另一端与柱状横杆相连，柱状横杆另一端设有电线，电线穿过支架并缠绕在转轴上，柱状横杆下端设有 LED 灯，柱状横杆两侧各设有一个矩形支架，使用者可以随手将刚看完的书本放在矩形支架上，同时书本还起到了“灯罩”的作用，从远处看仿佛书本漂浮在空中，具有一定的趣味性，希望更换“灯罩”时，更换放在台灯体上的书本即可，调节照明角度时，可转动摇柄和转轴，来收放电线，从而改变 LED 灯的照明角度，此外，使用者还可以将钥匙，笔等杂物悬挂在矩形支架上。

[0004] 为了达到本实用新型的目的，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：由台灯体、开关、摇柄、转轴、吊绳、电线、柱状横杆、LED 灯、矩形支架、倒“Y”形支架、电源插头、电源线、底座组成，其特征在于台灯体下方设有一底座，底座的一端设有开关，另一端设有电源线和电源插头，底座上方设有一倒“Y”形支架，且倒“Y”形支架内部中空，倒“Y”形支架中间设有一转轴，转轴的一端与摇柄相连，倒“Y”形支架较长的一端设有吊绳，吊绳另一端与柱状横杆一端相连，柱状横杆另一端设有电线，电线穿过倒“Y”形支架并缠绕在转轴上，柱状横杆下端设有一 LED 灯，柱状横杆上位于 LED 灯两侧，各设有一个矩形支架，且矩形支架均向下倾斜，放置书本时，将书本展开并朝下放置在矩形支架和横杆上即可，同时书本还起到了“灯罩”的作用，希望更换“灯罩”时，更换放在台灯体上的书本即可，调节照明角度时，使用者可一手握住倒“Y”形支架较短的一端，另一手转动摇柄和转轴，来收放电线，从而改变 LED 灯的照明角度。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单，趣味性大，可靠耐用，实用性较大。

附图说明

[0006] 下面通过附图和实用例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型放置书本状态示意图。

[0009] 图中 1. 台灯体，2. 开关，3. 摇柄，4. 转轴，5. 吊绳，6. 电线，7. 柱状横杆，8. LED 灯，9. 矩形支架，10. 倒“Y”形支架，11. 电源插头，12. 电源线，13. 底座，14. 书本。

具体实施方式

[0010] 本实用新型由台灯体 1、开关 2、摇柄 3、转轴 4、吊绳 5、电线 6、柱状横杆 7、LED 灯 8、矩形支架 9、倒“Y”形支架 10、电源插头 11、电源线 12、底座 13 组成，其特征在于台灯体 1 下方设有一底座 13，底座 13 的一端设有开关 2，另一端设有电源线 12 和电源插头 11，底座 13 上方设有一倒“Y”形支架 10，且倒“Y”形支架 10 内部中空，倒“Y”形支架 10 中间设有一转轴 4，转轴 4 的一端与摇柄 3 相连，倒“Y”形支架 10 较长的一端设有吊绳 5，吊绳 5 另一端与柱状横杆 7 一端相连，柱状横杆 7 另一端设有电线 6，电线 6 穿过倒“Y”形支架 10 并缠绕在转轴 4 上，柱状横杆 7 下端设有一 LED 灯 8，柱状横杆 7 上位于 LED 灯 8 两侧，各设有一个矩形支架 9，且矩形支架 9 均向下倾斜，放置书本 14 时，将书本 14 展开并朝下放置在矩形支架 9 和横杆上即可，同时书本 14 还起到了“灯罩”的作用，希望更换“灯罩”时，更换放在台灯体 1 上的书本 14 即可，调节照明角度时，使用者可一手握住倒“Y”形支架 10 较短的一端，另一手转动摇柄 3 和转轴 4，来收放电线 6，从而改变 LED 灯 8 的照明角度。

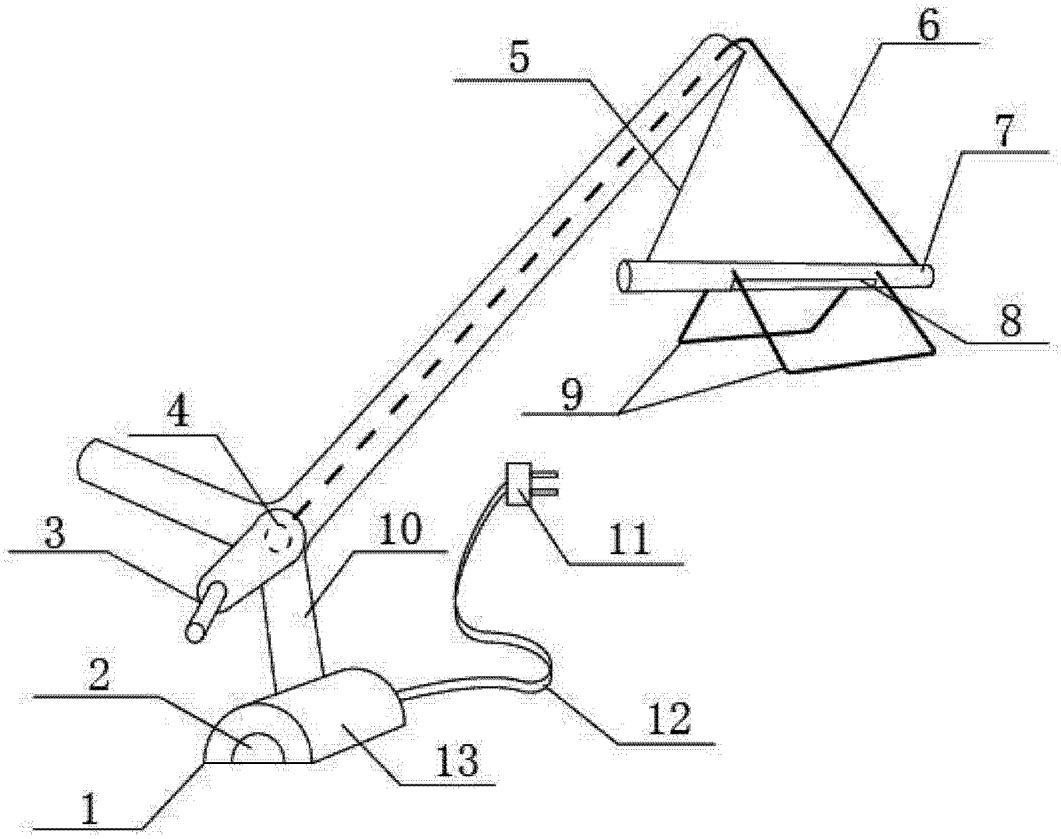


图 1

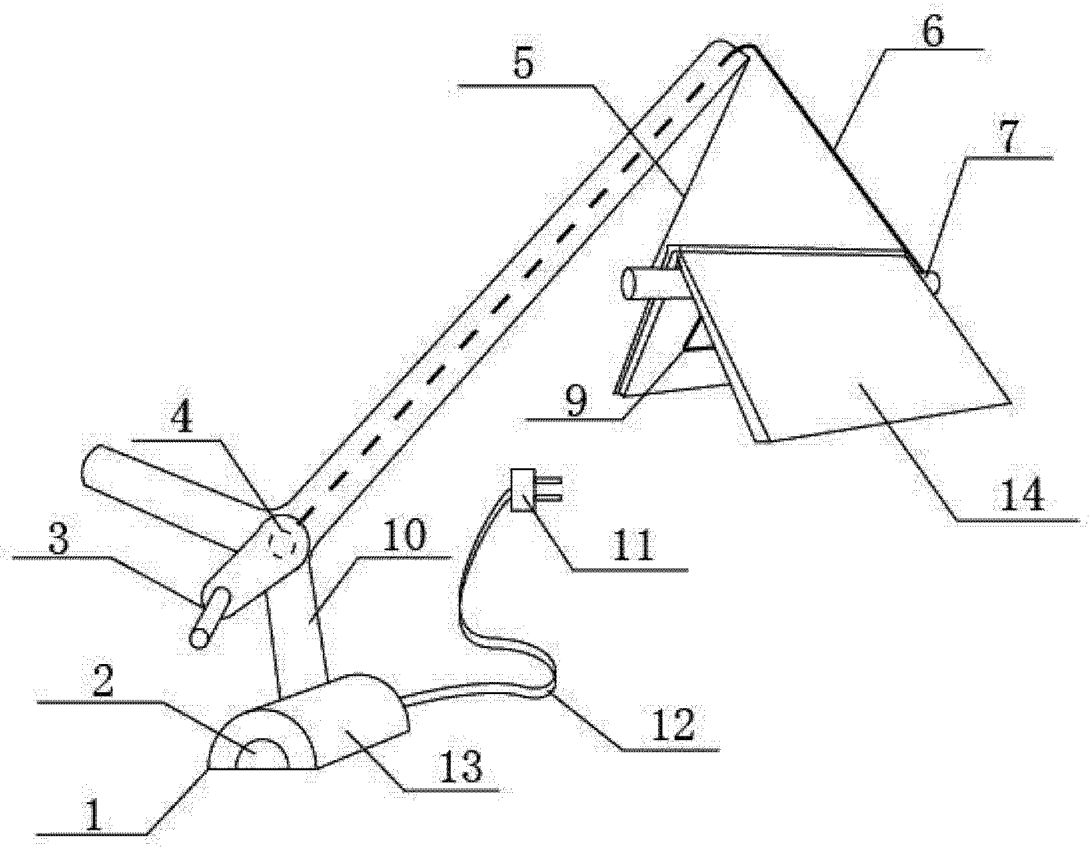


图 2