(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 201944646 U
(45)授权公告日 2011.08.24

(21)申请号 201020580710.3

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2010.10.10

(66)本国优先权数据
201020193360.5 2010.05.11 CN

(73)专利权人 佛山市利升光电有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区和顺白岗工业区利升光电有限公司

(72)发明人 陈晓刚

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 李柏林

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21V 21/14(2006.01)

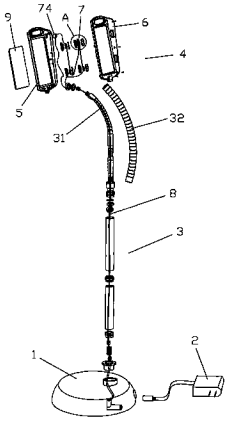
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种LED放大镜式台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED放大镜式台灯，包括底座、连接于底座上的电源插头，底座上固定连接有灯杆组件，灯杆组件的上方固定连接有灯头，所述灯头包括相互扣合的一环形的镜框和一环形的镜框盖，镜框内部周边设置有LED灯体，LED灯体通过设置于灯杆组件内的导线与电源插头相连接，所述镜框与镜框盖的中央设置有放大镜面。本实用新型实现放大和照明两种功能，方便近视眼者阅读。



CN 201944646 U

1. 一种 LED 放大镜式台灯，包括底座 (1)、连接于底座 (1) 上的电源插头 (2)，底座 (1) 上固定连接有灯杆组件 (3)，灯杆组件 (3) 的上方固定连接有灯头 (4)，其特征在于：所述灯头 (4) 包括相互扣合的一环形的镜框 (5) 和一环形的镜框盖 (6)，镜框 (5) 内部周边设置有 LED 灯体 (7)，LED 灯体 (7) 通过设置于灯杆组件 (3) 内的导线 (8) 与电源插头 (2) 相连接，所述镜框 (5) 与镜框盖 (6) 的中央设置有放大镜面 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 放大镜式台灯，其特征在于：所述 LED 灯体 (7) 设于电路板 (71) 上，电路板 (71) 设于电路板座 (72) 上，LED 灯体 (7) 上盖有透明盖 (73)。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 放大镜式台灯，其特征在于：所述 LED 灯体 (7) 的电路中连接有按钮开关 (74)，按钮开关 (74) 设于镜框 (5) 上。

4. 根据权利要求 1 所述的 LED 放大镜式台灯，其特征在于：所述灯杆组件 (3) 的上部为一软管 (31)，软管 (31) 外套有一用于调整灯头 (4) 的方向的丝通 (32)。

一种 LED 放大镜式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具，特别是一种 LED 放大镜式台灯。

背景技术

[0002] 改革开放以来，伴随着经济的腾飞人们的生活水平不断提高。在此同时出现了网吧、电影院及大量书籍等适合少、中、老年人娱乐、学习的场所，由于对知识的渴望与追求使很多人沉迷其中，正常的生活习惯被打破；不注意看姿、坐姿等久而久之就出现了近视眼、老花眼等症状。现有的台灯，一般都只具有照明功能，不能对物体进行放大，没有放大镜功能。

[0003] LED 的光谱几乎全部集中于可见光频段，所以发光效率高，一般人都认为，节能灯可节能 4/5 是伟大的创举，但 LED 比节能灯还要节能 1/4，这是固体光源更伟大的改革。LED 发展迅速。其节能、环保、抗震，一致受到广大用户的好评，为了方便近视眼、老花眼等用户在阅读、娱乐时不在受眼镜带来的不便，有必要研发一种新的灯具。

发明内容

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种具有放大功能的 LED 放大镜式台灯。

[0005] 本实用新型解决其问题所采用的技术方案是：一种 LED 放大镜式台灯，包括底座、连接于底座上的电源插头，底座上固定连接有灯杆组件，灯杆组件的上方固定连接有灯头，所述灯头包括相互扣合的一环形的镜框和一环形的镜框盖，镜框内部周边设置有 LED 灯体，LED 灯体通过设置于灯杆组件内的导线与电源插头相连接，所述镜框与镜框盖的中央设置有放大镜面。

[0006] 上述技术方案还可有以下的改进方案：所述 LED 灯体设于电路板上，电路板设于电路板座上，LED 灯体上盖有透明盖；所述 LED 灯体的电路中连接有按钮开关，按钮开关设于镜框上；所述灯杆组件的上部为一软管，软管外套有一用于调整灯头的方向的丝通。

[0007] 本实用新型的有益效果是：由于所述镜框与镜框盖的中央设置有放大镜面，镜框内部周边设置有 LED 灯体，所以本实用新型是一种具有放大功能的 LED 放大镜式台灯，方便近视眼者阅读。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的立体结构分解示意图；

[0010] 图 2 是图 1 中 A 处放大图。

具体实施方式

[0011] 参照图 1、图 2，本实用新型一种 LED 放大镜式台灯，包括底座 1、连接于底座 1 上的

电源插头 2，底座 1 上固定连接有灯杆组件 3，灯杆组件 3 的上方固定连接有灯头 4，所述灯头 4 包括相互扣合的一环形的镜框 5 和一环形的镜框盖 6，镜框 5 内部周边设置有 LED 灯体 7，LED 灯体 7 通过设置于灯杆组件 3 内的导线 8 与电源插头 2 相连接，所述镜框 5 与镜框盖 6 的中央设置有放大镜面 9。

[0012] 上述技术方案还可有以下的改进方案。所述 LED 灯体 7 设于电路板 71 上，电路板 71 设于电路板座 72 上，LED 灯体 7 上盖有透明盖 73。所述 LED 灯体 7 的电路中连接有按钮开关 74，按钮开关 74 设于镜框 5 上。所述灯杆组件 3 的上部为一软管 31，软管 31 外套有一用于调整灯头 4 的方向的丝通 32。

[0013] 本实用新型工作原理：当阅读时，将按钮开关 74 打开，并将镜框 5 移动到相应的地方，让放大镜面 9 对着需要阅读的文字，这样，在移动的过程中，LED 灯体 7 照明，放大镜面 9 放大文字，实现放大和照明两种功能，方便近视眼者阅读。

[0014] 此外，本实用新型并不局限于上述实施方式，只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果，都应属于本实用新型的保护范围。

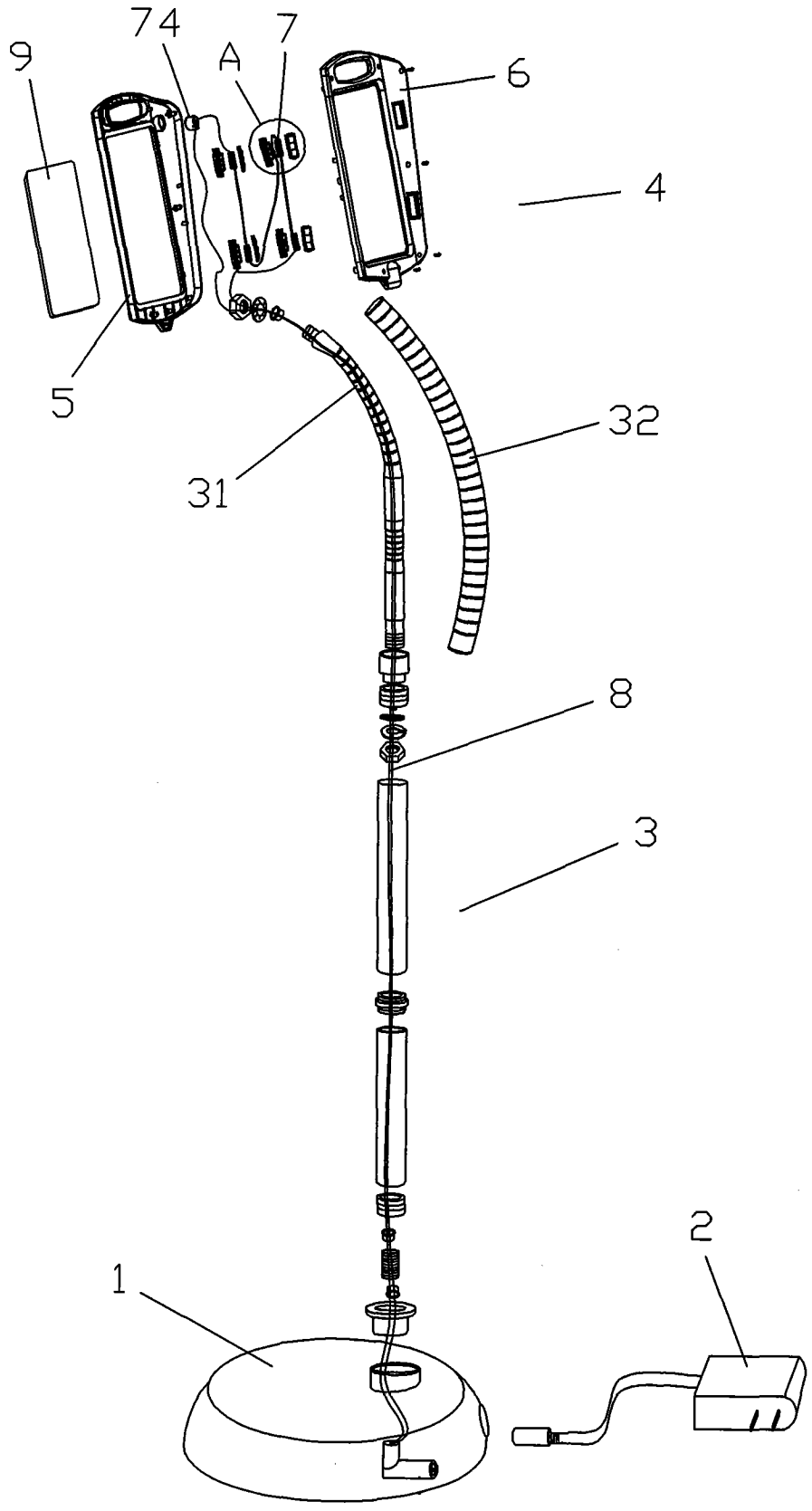


图 1

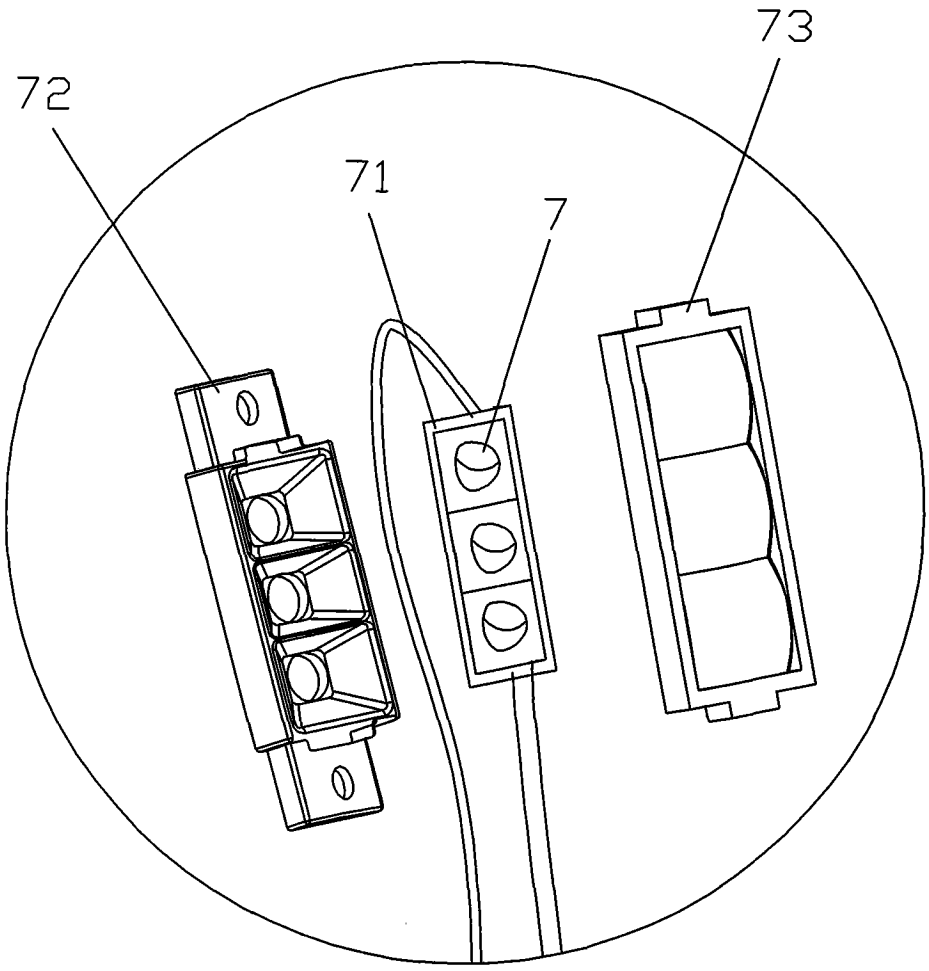


图 2