(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 202349723 U
(45)授权公告日 2012.07.25

(21)申请号 201120413582.8

(22)申请日 2011.10.27

(73)专利权人 张琼
地址 528400 广东省中山市古镇海洲东岸北路321号2楼中山市千也丽照明有限公司

(72)发明人 张琼

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所 44231
代理人 侯来旺

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21V 21/14(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

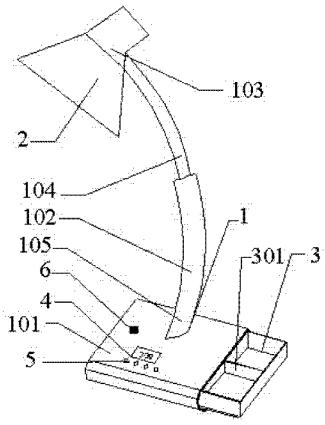
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种多功能LED台灯

(57)摘要

一种多功能LED台灯，包括灯架和LED灯，所述灯架由灯座，支撑杆以及灯罩组成，所述支撑杆包括上支撑杆和下支撑杆，所述上支撑杆与下支撑杆为空心杆，上支撑杆与下支撑杆套接在一起；所述灯座内部为空腔，所述灯座的空腔内安装有一个以上的抽屉。所述上支撑杆与下支撑杆为空心杆，上支撑杆与下支撑杆套接在一起。这样便于拆卸和调节台灯的整体高度，设计更为合理。灯座的空腔内安装有一个以上的抽屉，使用时可以将必须的文具如笔、眼镜、橡皮、U盘等放置在抽屉内，便于使用者收纳整理，防止丢失。



CN 202349723 U

1. 一种多功能LED台灯，包括灯架和LED灯，所述灯架由灯座，支撑杆以及灯罩组成，其特征在于：所述支撑杆包括上支撑杆和下支撑杆，所述上支撑杆与下支撑杆为空心杆，上支撑杆与下支撑杆套接在一起；所述灯座内部为空腔，所述灯座的空腔内安装有一个以上的抽屉。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述灯座的表面板上设有用来放置笔类的笔架。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述灯座的表面板上设有用来插放卡片的卡片架。

4. 根据权利要求 1 至 3 中任一权利要求所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述灯座的表面板上设有电子显示时钟、MP3 播放器或者录音装置。

5. 根据权利要求 4 所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述抽屉上带有把手。

6. 根据权利要求 4 所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述抽屉内设有一块以上的抽屉隔板。

7. 根据权利要求 4 所述的一种多功能 LED 台灯，其特征在于：所述上支撑杆采用韧性材料制成，上支撑杆能够调节角度。

一种多功能 LED 台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明用具技术领域，特别涉及一种多功能 LED 台灯。

背景技术

[0002] 当前我国近视眼的发病率居高不下，其中主要的发病人群是青少年。造成青少年近视的主要原因是因用眼不当，连续看书时间太长，光线太强或者太弱，没有及时对眼睛进行保健休息等。

[0003] 台灯是人们工作学习时不可缺少的用具。而现在市面上出现的普通台灯，都存在使用携带不方便或电池消耗量大，使用费用较高，光的亮度过高，比较刺眼容易引起视觉疲劳，且灯头体积大等问题。

[0004] 目前市场上也出现的多种护眼 LED 台灯，其主要的共同特点是实现了无频闪，并且能产生一种不易疲劳的自然光色调。但是其功能单一，其功能仅限于照明，不能够满足人们日常生活中的实际需要。而人们在学习或工作时文具很多，往往书桌上面摆满了回形针、U 盘、文件夹、橡皮等其他的文具用品，这样造成混乱，不利于收纳整理。而且多种文具用品放置在不同的位置，非常不便于管理，经常容易遗忘、丢失，非常不方便。

[0005] 因此，设计一种结构设计科学，多功能，健康、节能，无频闪的 LED 台灯是本领域技术人员一个亟需解决的问题。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种多功能，健康、节能，无频闪的 LED 台灯。

[0007] 本实用新型的技术方案是 ：

[0008] 一种多功能 LED 台灯，包括灯架和 LED 灯，所述灯架由灯座，支撑杆以及灯罩组成，所述支撑杆包括上支撑杆和下支撑杆，所述上支撑杆与下支撑杆为空心杆，上支撑杆与下支撑杆套接在一起 ；所述灯座内部为空腔，所述灯座的空腔内安装有一个以上的抽屉。

[0009] 优选地，所述灯座的表面板上设有用来放置笔类的笔架。

[0010] 优选地，所述灯座的表面板上设有用来插放卡片的卡片架。。

[0011] 优选地，所述灯座的表面板上设有电子显示时钟、MP3 播放器或者录音装置。

[0012] 优选地，所述抽屉上带有把手。

[0013] 优选地，所述抽屉内设有一块以上的抽屉隔板。这样，便于对放置在抽屉内的物品进行分类整理。

[0014] 优选地，所述上支撑杆采用韧性材料制成，上支撑杆能够调节角度。这样，使用者可以根据实际情况，调节台灯光线的的方向，取得最为合理的照明效果。

[0015] 本实用新型提供的 LED 台灯有如下几个方面的显著优势 ：

[0016] 1、所述上支撑杆与下支撑杆为空心杆，上支撑杆与下支撑杆套接在一起。这样便于拆卸和调节台灯的整体高度，设计更为合理。灯座的空腔内安装有一个以上的抽屉，使用时可以将必须的文具如笔、眼镜、橡皮、U 盘等放置在抽屉内，便于使用者收纳整理，防止丢

失。

[0017] 2、笔架的设置，这样，使用者可以将笔搁置在笔架上，防止笔四处滚动。

[0018] 3、卡片架的设置，这样，使用者可以将名片、课程表、备忘录等卡片放置在卡片架内，这样易于放置和拿取。

[0019] 4、设置电子显示时钟、MP3 播放器或者录音装置，这样，可以根据客户需求，生产带不同扩展功能的台灯，满足市场的需要。

[0020] 5、抽屉上带有把手，这样需要放置或者取出抽屉内的文具用品时，可以从很方便地将抽屉抽出，使用非常方便。

[0021] 6、由于 LED 的光谱几乎全部集中于可见光频段，光效率远远大于白炽灯并正在赶上节能灯和荧光灯。LED 的光谱中没有紫外线和红外线，故没有热量，没有辐射，不会给人眼带来负担，长时间阅读或工作不会有眼睛发疼发胀的现象。LED 与荧光灯相比，大功率 LED 台灯的显色指数高，通常在 80 左右。这样有利于减少人眼的疲劳程度，对保护视力有很大帮助。 LED 寿命长，光通量半衰期寿命超过 5 万小时以上，一般正常使用 30 年以上。LED 的体积小，可以使灯具小巧精致，更适合不同的使用场所。

附图说明

[0022] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图。

[0023] 图 2 是本实用新型实施例 2 的结构示意图。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图 1 所示，为本实用新型一种多功能 LED 台灯的一较佳可行实施例 1。

[0026] 一种多功能 LED 台灯，包括灯架 1 和 LED 灯 2，所述灯架 1 由灯座 101，支撑杆 102 以及灯罩 103 组成，所述支撑杆 102 包括上支撑杆 104 和下支撑杆 105，所述上支撑杆 104 与下支撑杆 105 为空心杆，上支撑杆 104 与下支撑杆 105 套接在一起，所述上支撑杆 104 采用韧性材料制成，上支撑杆 104 能够调节角度；所述灯座 102 内部为空腔，所述灯座 102 的空腔内安装有一个以上的抽屉 3，所述抽屉 3 内设有一块以上的抽屉隔板 301。所述灯座 102 的表面板上设有电子显示时钟 4、MP3 播放器 5 和喇叭 6。

[0027] 如图 2 所示，为本实用新型一种多功能 LED 台灯的一较佳可行实施例 2。

[0028] 一种多功能 LED 台灯，包括灯架 1 和 LED 灯 2，所述灯架 1 由灯座 101，支撑杆 102 以及灯罩 103 组成，所述支撑杆 102 包括上支撑杆 104 和下支撑杆 105，所述上支撑杆 104 与下支撑杆 105 为空心杆，上支撑杆 104 与下支撑杆 105 套接在一起，所述上支撑杆 104 采用韧性材料制成，上支撑杆 104 能够调节角度；所述灯座 102 内部为空腔，所述灯座 102 的空腔内安装有一个以上的抽屉 3，所述抽屉 3 内设有一块以上的抽屉隔板 301，所述抽屉 3 上带有把手 302。所述灯座 101 的表面板上设有用来放置笔类的笔架 7。所述灯座 101 的表面板上设有用来插放卡片的卡片架 8。所述灯座 101 的表面板上设有录音装置 9。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接或间接运用在其他相

关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

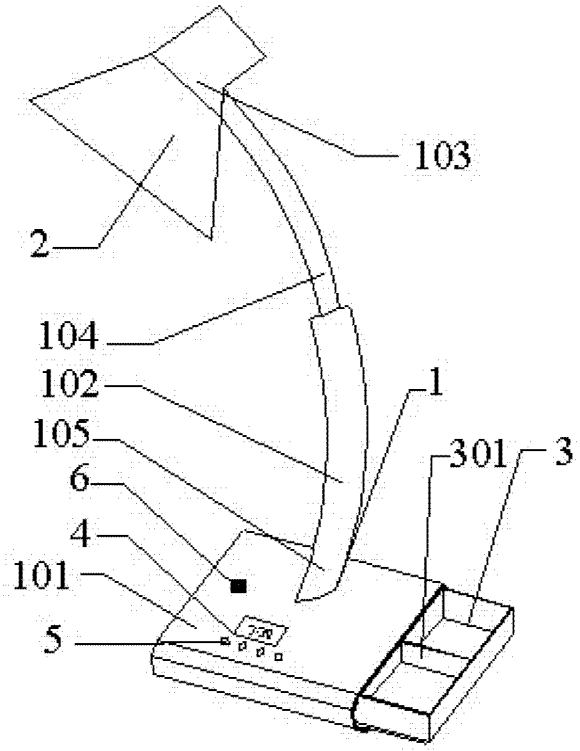

103
2
104
102
1
105
301
3
6
4
101
5

图 1

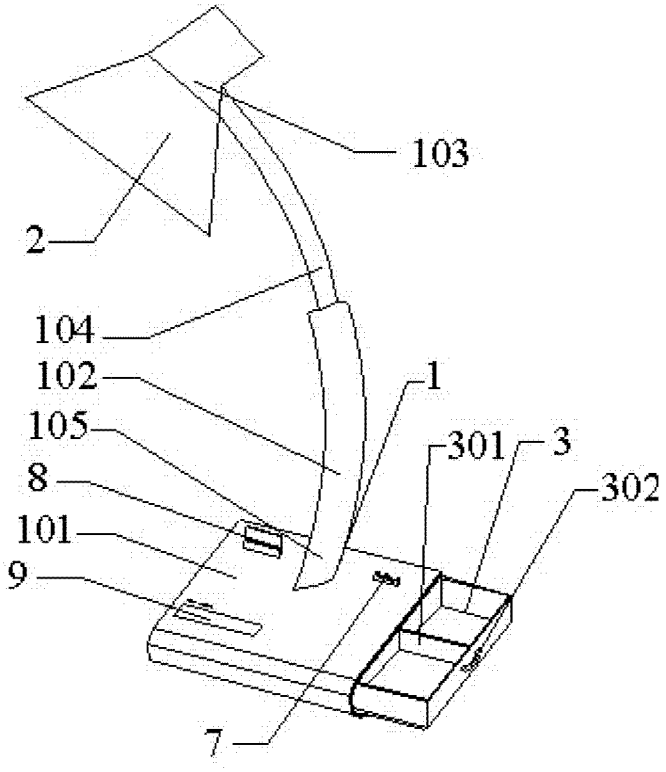

103
2
104
102
1
105
301
3
302
8
101
9
7

图 2