(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 208935897 U
(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201821642441.1

(22)申请日 2018.10.10

(73)专利权人 东莞市毅泰照明科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市东城区鳌峙塘工业区基三横路

(72)发明人 陈毅

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 吴世民

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 14/02(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

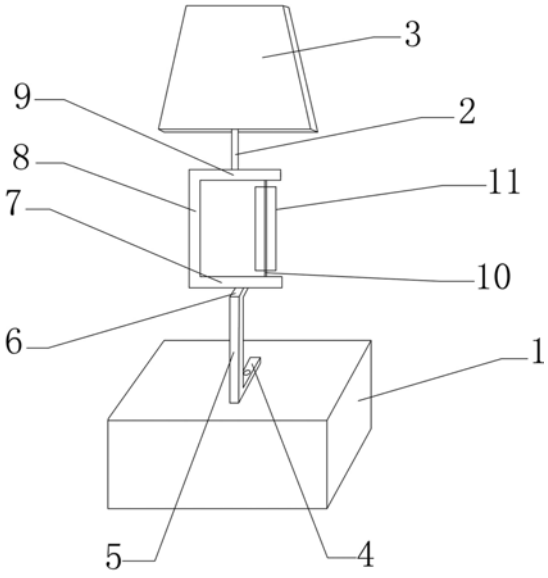
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型台灯

(57)摘要

一种新型台灯，包括底座、减速马达、支撑杆、安装杆、灯头和灯罩，所述底座内安装减速马达，所述减速马达驱动上方的支撑杆；所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆包括第一下水平支撑杆、第一垂直支撑杆和第一上水平支撑杆，所述第一下水平支撑杆中部与所述减速马达连接；所述第二支撑杆包括第二下水平支撑杆、第二垂直支撑杆和第二上水平支撑杆，所述第二上水平支撑杆的中部固定有安装杆；所述安装杆顶端安装有灯头，所述安装杆上设有三个倾斜支撑杆，该些倾斜支撑杆上装有灯罩。本实用新型由于采用上述的结构设计，不仅结构合理，而且装饰效果佳。



CN 208935897 U

1.一种新型台灯，其特征在于：包括底座、减速马达、支撑杆、安装杆、灯头和灯罩，所述底座内安装减速马达，所述减速马达驱动上方的支撑杆；所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆包括第一下水平支撑杆、第一垂直支撑杆和第一上水平支撑杆，所述第一下水平支撑杆和所述第一上水平支撑杆对应地设于所述第一垂直支撑杆的两端，所述第一下水平支撑杆中部与所述减速马达连接；所述第二支撑杆包括第二下水平支撑杆、第二垂直支撑杆和第二上水平支撑杆，所述第二下水平支撑杆和所述第二上水平支撑杆对应地设于所述第二垂直支撑杆的两端，所述第二下水平支撑杆与所述第一上水平支撑杆的中部通过转轴转动连接，所述第二上水平支撑杆的中部固定有安装杆；所述安装杆顶端安装有灯头，所述安装杆上设有三个倾斜支撑杆，该些倾斜支撑杆上装有灯罩；所述第二上水平支撑杆和第二下水平支撑杆自由端之间可转动地设有一光杆，所述光杆外套有一圆柱形透明罩体，所述圆柱形透明罩体内壁面覆设有装饰层，该装饰层透过造型凸部显露于透明罩体外部。

2.如权利要求1所述的新型台灯，其特征在于：所述装饰层为转印图案层。

一种新型台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，尤其是一种新型台灯。

背景技术

[0002] 现有的台灯有很多种，结构有很多，大多数台灯主要用于照明，装饰效果欠佳，不能满足人们对台灯越来越高的要求。

[0003] 因此，现有有待于提高和改善。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足之处，本实用新型的目的是一种结构合理、装饰效果佳的新型台灯。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 一种新型台灯，包括底座、减速马达、支撑杆、安装杆、灯头和灯罩，所述底座内安装减速马达，所述减速马达驱动上方的支撑杆；所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆，所述第一支撑杆包括第一下水平支撑杆、第一垂直支撑杆和第一上水平支撑杆，所述第一下水平支撑杆和所述第一上水平支撑杆对应地设于所述第一垂直支撑杆的两端，所述第一下水平支撑杆中部与所述减速马达连接；所述第二支撑杆包括第二下水平支撑杆、第二垂直支撑杆和第二上水平支撑杆，所述第二下水平支撑杆和所述第二上水平支撑杆对应地设于所述第二垂直支撑杆的两端，所述第二下水平支撑杆与所述第一上水平支撑杆的中部通过转轴转动连接，所述第二上水平支撑杆的中部固定有安装杆；所述安装杆顶端安装有灯头，所述安装杆上设有三个倾斜支撑杆，该些倾斜支撑杆上装有灯罩；所述第二上水平支撑杆和第二下水平支撑杆自由端之间可转动地设有一光杆，所述光杆外套有一圆柱形透明罩体，所述圆柱形透明罩体内壁面覆设有装饰层，该装饰层透过造型凸部显露于透明罩体外部。

[0007] 进一步的，所述装饰层为转印图案层。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 由于采用上述的结构设计，不仅结构合理，而且装饰效果佳。

附图说明

[0010] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中各标号分别是：(1)底座，(2)安装杆，(3)灯罩，(4)第一下水平支撑杆，(5)第一垂直支撑杆，(6)第一上水平支撑杆，(7)第二下水平支撑杆，(8)第二垂直支撑杆，(9)第二上水平支撑杆，(10)光杆，(11)圆柱形透明罩体。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明：

[0013] 请参见图1,本实用新型一种新型台灯,包括底座1、减速马达、支撑杆、安装杆2、灯头和灯罩3,所述底座1内安装减速马达(图上未示出),所述减速马达驱动上方的支撑杆;所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆包括第一下水平支撑杆4、第一垂直支撑杆5和第一上水平支撑杆6,所述第一下水平支撑杆4和所述第一上水平支撑杆6对应地设于所述第一垂直支撑杆5的两端,所述第一下水平支撑杆4中部与所述减速马达连接;所述第二支撑杆包括第二下水平支撑杆7、第二垂直支撑杆8和第二上水平支撑杆9,所述第二下水平支撑杆7和所述第二上水平支撑杆9对应地设于所述第二垂直支撑杆8的两端,所述第二下水平支撑杆7与所述第一上水平支撑杆8的中部通过转轴转动连接,所述第二上水平支撑杆的中部固定有安装杆2;所述安装杆顶端安装有灯头(图上未示出),灯头采用标准螺口灯头,适合白炽灯泡、LED灯泡等,可选范围广泛;所述安装杆上设有三个倾斜支撑杆(图上未示出),该些倾斜支撑杆上装有灯罩3;所述第二上水平支撑杆和第二下水平支撑杆自由端之间可转动地设有一光杆10,所述光杆10外套有一圆柱形透明罩体11,所述圆柱形透明罩体内壁面覆设有装饰层,该装饰层透过造型凸部显露于透明罩体外部;所述装饰层为转印图案层;藉由上述的结构设计,装饰层的造型凸部可以配合人物、动物、植物等多种图案设计,立体感强,更为逼真,装饰效果好,同时,透明罩体外壳对装饰层进行了遮盖保护,避免了装饰层被磨损;减速电机驱动支撑杆转动,支撑杆带动灯头转动,进一步提高本实用新型的观赏性,装饰效果更佳。

[0014] 综上,本实用新型通过上述的结构设计,解决现有技术中存在的不足之处,具有结构合理、装饰效果佳等特点。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

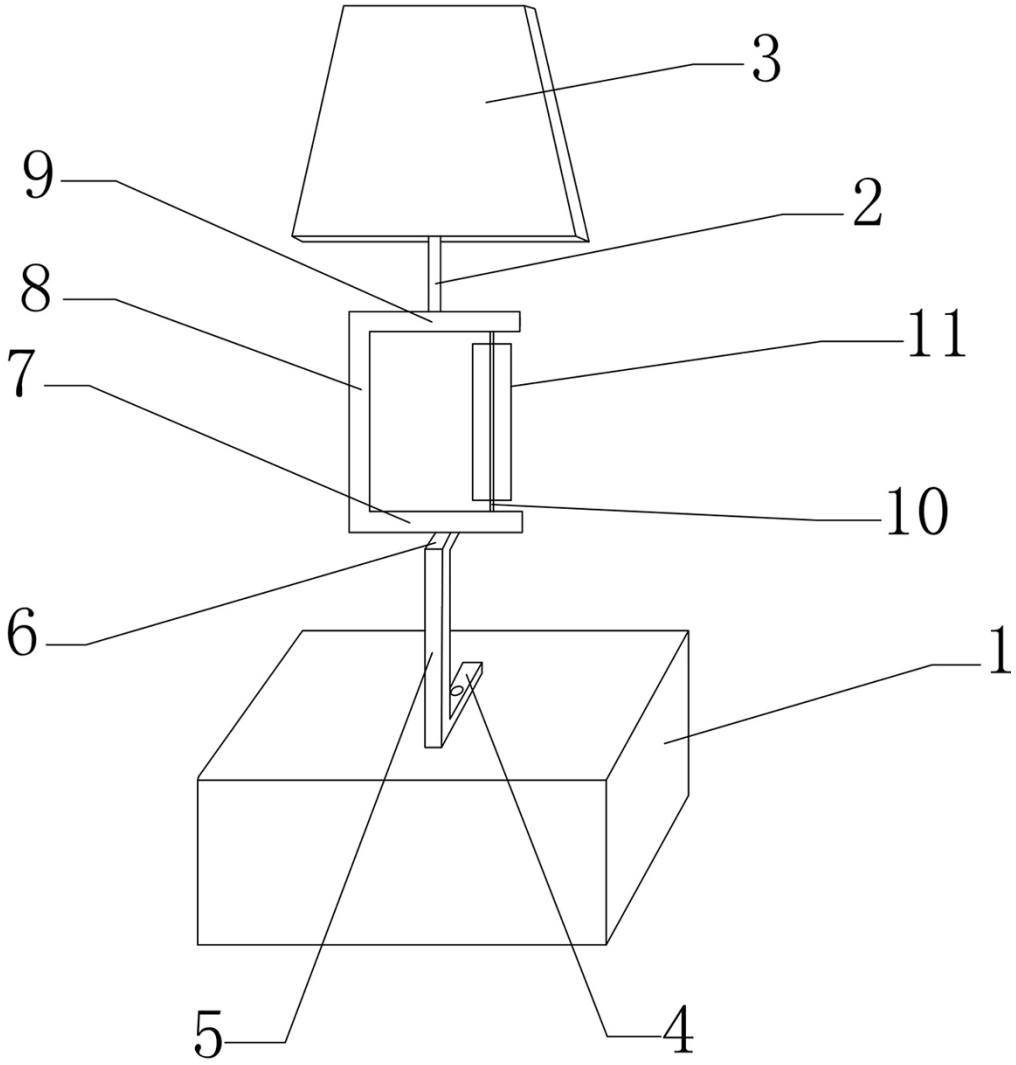


图1