



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204005518 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420344737. 0

(22) 申请日 2014. 06. 26

(73) 专利权人 杨进生

地址 中国台湾台南市南区永成路三段7巷
32号

(72) 发明人 杨进生

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 朱凌

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

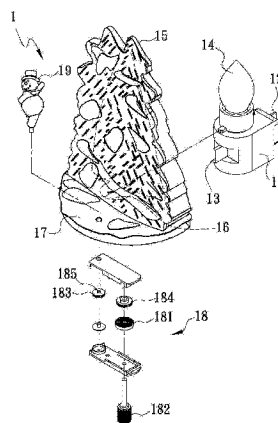
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具旋转饰品的夜灯

(57) 摘要

本实用新型有关一种具旋转饰品的夜灯, 主要一主座体设有与电源接触而产生电力的市电接电端, 且设一发光组件电性连接于该主座体; 一立体造型灯罩对应嵌设于该主座体上部, 该灯罩前侧延伸一安装座, 该安装座设有一回动机构; 及一饰品, 呈立体造型, 底部与该回动机构结合, 该回动机构可借由扭动而将动能储蓄后释放, 并带动该饰品旋转, 从而令夜灯形成一种不同的视觉感受。



1. 一种具旋转饰品的夜灯,其特征在于,包括:

一主座体,为一设有电路组的座体,该主座体一侧设有与电源接触而产生电力的市电接电端;

一发光组件,设于该主座体上部,且与该主座体电性连接;

一灯罩,呈立体造型对应嵌设于该主座体上部,该灯罩前侧延伸一安装座,该安装座设有一回动机构;

一饰品,呈立体造型,底部与该回动机构结合,该回动机构可借由扭动而将动能储蓄后释放,并带动该饰品旋转。

2. 如权利要求 1 所述的具旋转饰品的夜灯,其特征在于:该回动机构包含一发条弹簧、一可扭动发条弹簧的转轴及一被动齿轮,且具有一主动齿轮与该被动齿轮啮合。

3. 如权利要求 2 所述的具旋转饰品的夜灯,其特征在于:该被动齿轮延伸一可供该饰品结合的基座。

4. 如权利要求 3 所述的具旋转饰品的夜灯,其特征在于:该基座与该被动齿轮同轴。

一种具旋转饰品的夜灯

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种夜灯,尤指一种使夜灯兼具有照明及动态视觉观赏的双重趣味功效。

背景技术

[0002] 按,一般夜灯使用的目的,主要是提供夜晚或室内较昏暗处的照明,让人们于走动时,不会撞到或踢到任何物品,造成危险的情事发生;又,小夜灯亦有营造气氛的效果,因此业者相继开发出各种造形、特殊的灯罩。

[0003] 然,夜灯虽具有营造气氛的功能,但其灯罩皆为一体制成,而呈美观可观赏的静态功能而已。因此,针对夜灯的设计,乃为环境灯具研发者所需专研的一门课题。

[0004] 有鉴于此,本设计人借多年从事研究摆设等饰品的经验,乃萌思设计一种使夜灯兼具有照明及视觉观赏的双重趣味功效者,经不断试作及加以改良,于是遂有本实用新型的产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具旋转饰品的夜灯,其兼具有照明及动态视觉观赏的双重趣味功效。

[0006] 为达上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0007] 一种具旋转饰品的夜灯,主要包括:

[0008] 一主座体,为一设有电路组的座体,该主座体一侧设有与电源接触而产生电力的市电接电端;

[0009] 一发光组件,设于该主座体上部,且与该主座体电性连接;

[0010] 一灯罩,呈立体造型对应嵌设于该主座体上部,该灯罩前侧延伸一安装座,该安装座设有一回动机构;

[0011] 一饰品,呈立体造型,底部与该回动机构结合,该回动机构可借由扭动而将动能储蓄后释放,并带动该饰品旋转。

[0012] 进一步,该回动机构包含一发条弹簧、一转轴及一被动齿轮,该转轴可扭动发条弹簧,且具有一主动齿轮与该被动齿轮啮合。

[0013] 进一步,该被动齿轮延伸一基座,可供该饰品结合。

[0014] 进一步,该基座与该被动齿轮同轴。

[0015] 承上所述,本实用新型于灯罩前侧延伸安装座,借此安装回动机构与饰品,当该回动机构被扭动后,会将动能储蓄于内部,且逐渐释放,并带动该饰品旋转,进而增加夜灯的趣味性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体图;

- [0017] 图 2 为本实用新型的立体分解示意图；
[0018] 图 3 为本实用新型的实施例立体分解示意图；
[0019] 图 4 为本实用新型的实施例立体图。

[0020] **【符号说明】**

- | | | |
|--------|----------|----------|
| [0021] | 1 夜灯 | 11 主座体 |
| [0022] | 12 接电端 | 13 开关 |
| [0023] | 14 发光组件 | 15 灯罩 |
| [0024] | 16 缺口 | 17 安装座 |
| [0025] | 18 回动机构 | 181 发条弹簧 |
| [0026] | 182 转轴 | 183 被动齿轮 |
| [0027] | 184 主动齿轮 | 185 基座 |
| [0028] | 19 饰品 | 20 轨道。 |

具体实施方式

[0029] 有关本实用新型借以达致上述目的的技术手段，兹举较佳可行实施于下文做一详细的说明，首先将图式及其图式中的参照号数说明，俾使审查委员有一具体且充分了解本实用新型的产生。

[0030] 首先，请参阅图 1 与图 2 所示，本实用新型的立体分解及外观图，该具旋转饰品的夜灯 1 主要包括：

[0031] 一主座体 11，为一设有电路组的座体，该主座体 11 一侧设有与电源接触而产生电力的市电接电端 12，该主座体 11 设有一开关 13，该开关 13 为一般习用的电子设计，且不在本实用新型申请专利范围的述求重点故不予赘述。

[0032] 一发光组件 14，设于该主座体 11 上部，且与该主座体 11 的开关 13 电性连接，且受该开关 13 控制明灭，本实用新型不限制发光组件 14 的形式，其可例如为灯泡或发光二极管。

[0033] 一灯罩 15，为一可透光的立体造型，该灯罩 15 底部设有一缺口 16，其以该缺口 16 对应嵌设于该主座体 11 上部，该灯罩 15 前侧延伸一安装座 17，该安装座 17 设有一回动机构 18。

[0034] 一饰品 19，呈立体造型，本实用新型以雪人为例，非用以限制其造型。该饰品 19 的底部与该回动机构 18 结合，该回动机构 18 可借由扭动而将动能储蓄后释放，并带动该饰品 19 旋转。

[0035] 在本实施例中，该回动机构 18 包含一发条弹簧 181、一转轴 182 及一被动齿轮 183，该发条弹簧 181 一端固定于安装座 17 上，一端则与该转轴 182 结合，而该转轴 182 具有一主动齿轮 184 与该被动齿轮 183 啮合，该被动齿轮 183 顶部延伸一基座 185，该基座 185 可供该饰品 19 结合。

[0036] 当该转轴 182 被扭动后，其动能则会储蓄于该发条弹簧 181，借由发条弹簧 181 所储蓄的动能转动主动齿轮 184，令主动齿轮 184 牵动被动齿轮 183，进而使结合于基座 185 上的饰品 19 作出旋转的动作，从而增加夜灯 1 的趣味性。

[0037] 承上所述，该基座 19 的位置与被动齿轮 183 同轴，借此，当被动齿轮 183 转动时，

设于基座 185 上的饰品 19 则呈原地自转的状态。

[0038] 此外,配合图 3 与图 4,其显示为本实用新型另一实施例,该基座 185 亦可设于靠近被动齿轮 183 边缘处,而安装座 17 则对应设有一轨道 20,当被动齿轮 183 转动时,基座 185 与饰品 19 则呈现以被动齿轮 183 的中心点为轴心,绕着轴心做圆周转动,借此,夜灯 1 整体形成一种不同的视觉感受。

[0039] 综上所述,本实用新型诚已具有进步性与产业上的利用性,且本实用新型的结构特征尚未曾公开发表,复具有新颖性,均已符合新型专利诸要件的规定,爰依法提出新型专利申请,恳请惠予审查并早日赐准专利,实感德便。

[0040] 惟以上所述者,仅本实用新型一较佳可行实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施例的范围,即大凡依本实用新型申请专利范围及实用新型说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利实施的范围内。

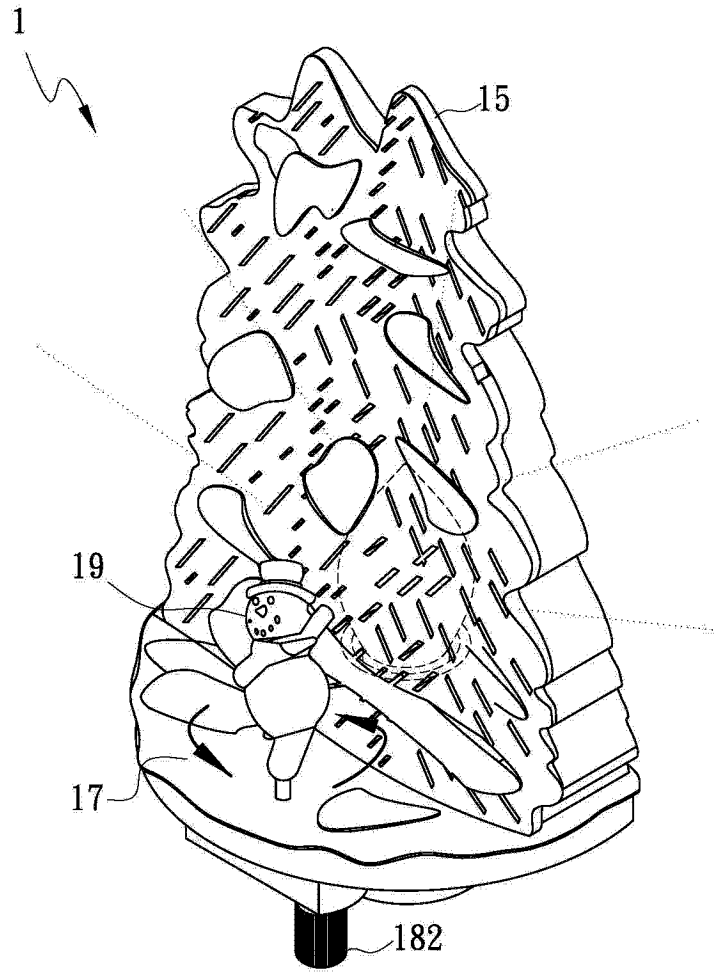


图 1

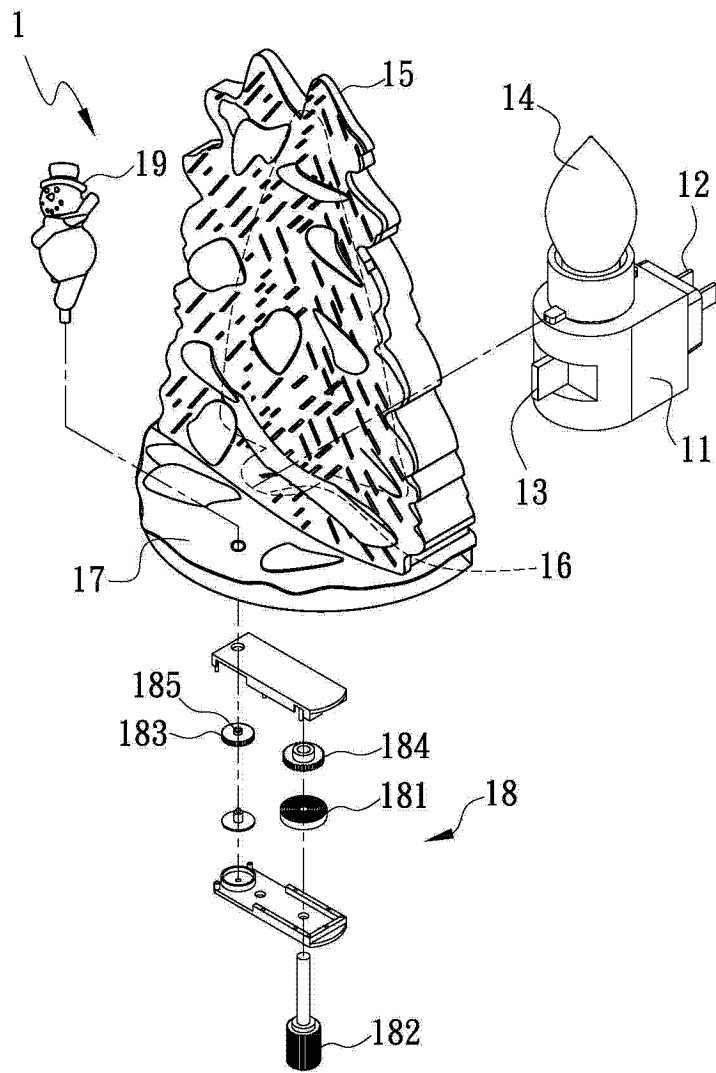


图 2

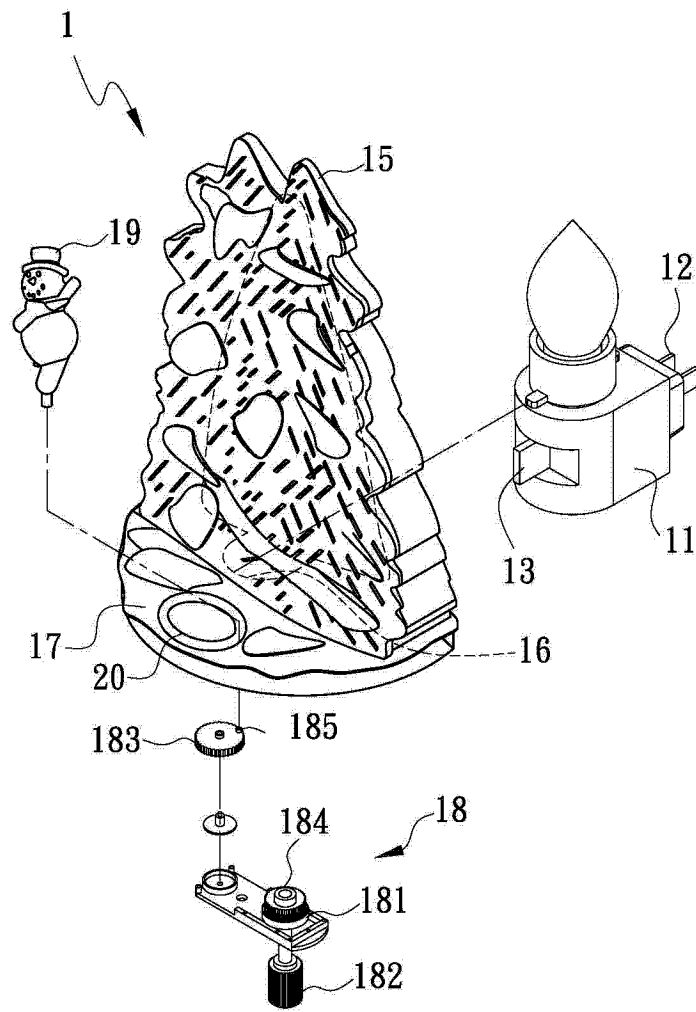


图 3

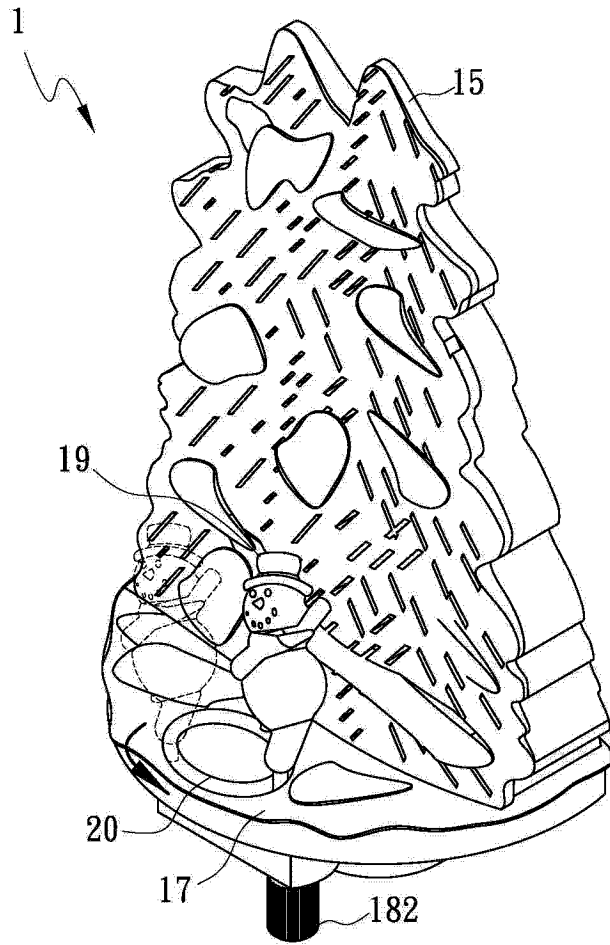


图 4