

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

B44F 7/00

B44F 1/08 B44C 5/08

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01227120.9

[45]授权公告日 2002年4月17日

[11]授权公告号 CN 2486355Y

[22]申请日 2001.6.13 [24]颁证日 2002.4.17

[21]申请号 01227120.9

[73]专利权人 许富君

地址 518117 广东省深圳市龙岗区地镇六联富民工业区宇宏有限公司

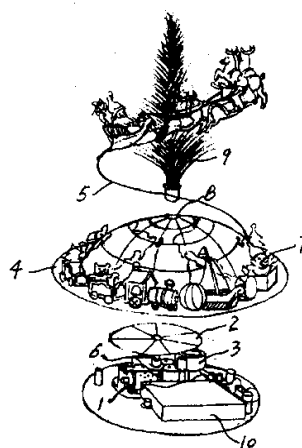
[72]设计人 许富君

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种光纤观赏礼品

[57]摘要

本实用新型是一种带动力及光学装置的观赏礼品。它是由壳体、安装在壳体内的动力装置和灯源等组件构成,壳体为半圆形,动力装置的转动轴连接并带动该壳体旋转,在壳体内的动力装置的转动轴上装有一圆形彩色透光膜,它也随转动轴的转动而旋转,而灯源则设置在圆形彩色透光膜的下方,在壳体的顶端中心处,插装一成花状的光纤束,其下端处于壳体内。本装置与现有产品相比具有结构简单、使用方便、可靠性高、且加工成本低的优点。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

---

1. 一种光纤观赏礼品，它主要是由壳体(4)、安装在壳体(4)内的动力装置(1)和灯源(3)等组件构成，其中，壳体(4)为半圆形，动力装置(1)的转动轴(6)连接并带动该壳体(4)旋转，其特征在于：在壳体(4)内的动力装置(1)的转动轴(6)上装有一圆形彩色透光膜(2)，它也随转动轴(6)的转动而旋转，而灯源(3)则设置在圆形彩色透光膜(2)的下方，另外，在壳体(4)的顶端中心处(8)，插装一成花状的光纤束(9)，其下端处于壳体(4)内。

2. 根据权利要求1所述的光纤观赏礼品，其特征在于：在壳体(4)的外圆周上装有饰物(7)，在壳体(4)内还设置有音效装置(10)。

# 说明书

## 一种光纤观赏礼品

本实用新型是一种带动力及光学装置的光纤观赏礼品，它涉及对现有产品结构上的改进与性能上的提高。

目前市场上销售的带有动力装置的具有观赏作用的礼品多种多样，它们所能产生的运动形式也是各有不同的，但将运动构成与光学装置相结合的观赏礼品的种类还不多见，相比之下，这种不仅能产生运动并能同时表现各种灯光变幻的礼品所产生的动感效果就比较好，其形象也更加生动，而实现这种运动与灯光的组合，目前无论就其结构和加工生产来看，都比较复杂，加工成本也很高，不能满足市场的需要。

本实用新型的目的正是针对上述缺点而设计提供了一种新型结构的带动力及光学装置的光纤观赏礼品，它结构比较简单，可靠性高，且加工成本低。

本实用新型的目的是通过以下措施来实现的：

该种光纤观赏礼品，它主要是由壳体、安装在壳体内的动力装置和灯源等组件构成，其中，壳体为半圆形，动力装置的转动轴连接并带动该壳体旋转，其结构设计特征在于，在壳体内的动力装置的转动轴上装有一圆形彩色透光膜，它也随转动轴的转动而旋转，而灯源则设置在圆形彩色透光膜的下方，另外，在壳体的顶端中心处，插装一成花状的光纤束，其下端处于壳体内。这样，该观赏礼品就实现了将运动与灯光效果组合在一起的目的，使得该产品更加生动。

附图的图面说明如下：

图 1 为本实用新型的外观整体结构示意图

以下将结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详述：

参见附图 1 所示，该种光纤观赏礼品，它主要是由壳体 4、安装在壳体 4 内的动力装置 1 和灯源 3 等组件构成，其中，壳体 4 为半圆形，动力装置 1 的转动轴 6 连接并带动该壳体 4 旋转，其特征在于，在壳体 4 内的动力装置 1 的转动轴 6 上装有一圆形彩色透光

膜 2，它也随转动轴 6 的转动而旋转，而光源 3 则设置在圆形彩色透光膜 2 的下方，另外，在壳体 4 的顶端中心处 8，插装一成花状的光纤束 9，其下端处于壳体 4 内。另外，在壳体 4 的外圆周上装有饰物 7，在壳体 4 内还设置有音效装置 10。

该产品在使用过程中，壳体 4 在旋转过程中，伴随的音乐声，壳体 4 内的光源所发出的灯光，通过圆形彩色透光膜 2 由壳体 4 顶端设置的光束花向外表现出来，不断变换亮度和色彩。总之，该光纤观赏礼品是将运动与灯光效果组合在一起，具有很强的动感，给人以耳目一新的视听享受。

本实用新型装置与现有产品相比具有结构简单、使用方便、可靠性高、且加工成本低的优点。

说明书附图

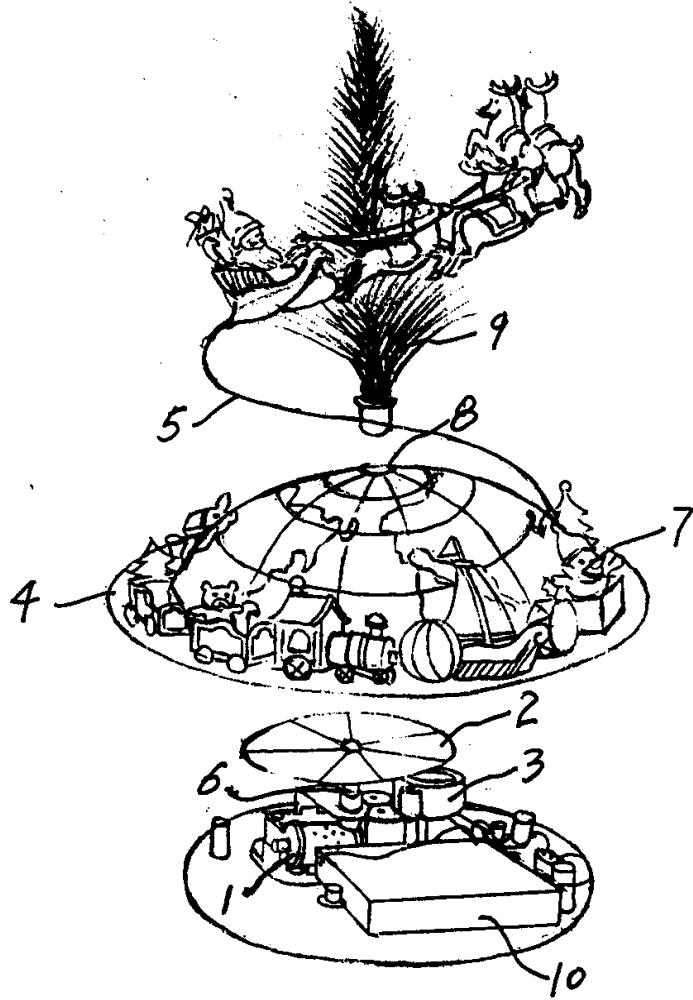


图1