(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 202264993 U
(45)授权公告日 2012.06.06

(21)申请号 201120409483.2

(22)申请日 2011.10.25

(73)专利权人 尹红
地址 621110 四川省绵阳市游仙区小枧沟镇新华街 83 号

(72)发明人 尹红

(74)专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所 12201
代理人 曹玉平

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

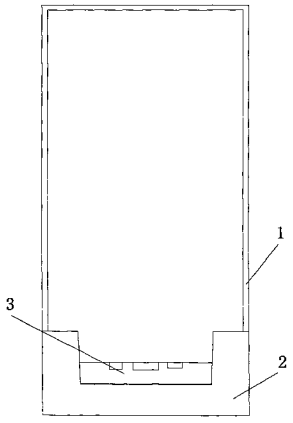
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

发光包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种发光包装盒，包括瓶座，卡罩在所述瓶座上的透明外罩，在所述瓶座内侧或透明外罩内侧或瓶座内侧和透明外罩内侧均设有发光装置。在外罩内放入酒瓶后，给瓶座或外罩上的发光装置通电，发光装置发出的光可照射在瓶体上，形成眩丽多彩的光线，产生很好的视觉效果，装饰效果好，提高了酒瓶的展示效果。



CN 202264993 U

1. 一种发光包装盒，包括瓶座，卡罩在所述瓶座上的透明外罩，其特征在于：在所述瓶座内侧或透明外罩内侧或瓶座内侧和透明外罩内侧均设有发光装置。

2. 根据权利要求 1 所述的发光包装盒，其特征在于：是在所述瓶座内侧设有发光装置。

3. 根据权利要求 1 所述的发光包装盒，其特征在于：是在所述透明外罩的内侧设有发光装置。

4. 根据权利要求 1 所述的发光包装盒，其特征在于：是在所述瓶座内侧和透明外罩的内侧均设有发光装置。

5. 根据权利要求 1 所述的发光包装盒，其特征在于：是在所述瓶座内侧和透明外罩顶部的内侧设有发光装置。

6. 根据权利要求 1-5 之一所述的发光包装盒，其特征在于：所述发光装置包括采用串联、并联、串并联的设计方式相互连接的 LED 灯、电池和开关电路组成。

7. 根据权利要求 6 所述的发光包装盒，其特征在于：所述瓶座和外罩的横截面是下列形状之一：六边形、圆形、椭圆形、正方形、三角形、多边形。

8. 根据权利要求 6 所述的发光包装盒，其特征在于：所述瓶座向内凹陷形成容置腔，发光装置设置安装在容置腔中。

9. 根据权利要求 6 所述的发光包装盒，其特征在于：所述发光装置采用软性电路构件附着在所述外罩的内侧或外侧。

10. 根据权利要求 6 所述的发光包装盒，其特征在于：所述发光装置采用软性电路构件嵌入所述外罩的本体中。

发光包装盒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及酒瓶包装技术，具体涉及可用于酒类包装的发光包装盒。

背景技术：

[0002] 传统的酒瓶包装盒是不发光的，随着经济社会的发展和人类物质生活的丰富，人们审美观点也随之提高，一些高档的酒类除了追求味觉享受外，同时也注重外包装与酒瓶之间所带来的视觉效果，特别是在对酒进行展示销售的时候，现在只是通过酒瓶的造型和颜色来达到视觉效果，改变不了人们对酒瓶的观赏性，很单一。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的不足而提供一种能够发光、增强视觉效果、装饰效果好的发光包装盒。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：构造一种发光包装盒，包括瓶座，卡罩在所述瓶座上的透明外罩，在所述瓶座内侧或透明外罩内侧或瓶座内侧和透明外罩内侧均设有发光装置。

[0005] 所述瓶座和外罩的横截面可为下列形状之一：六边形、圆形、椭圆形、正方形、三角形、多边形。

[0006] 本实用新型的优点在于：本实用新型提供的发光包装盒，在外 罩内放入酒瓶后，给瓶座或外罩上的发光装置通电，发光装置发出的光可照射在瓶体上，形成眩丽多彩的光线，产生很好的视觉效果，装饰效果好，提高了酒瓶的展示效果。

附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型实施方式一的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型实施方式二的结构示意图；

[0009] 图 3 是本实用新型实施方式三的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照图 1 所示，设计一种发光包装盒，设有瓶座 2，卡罩在所述瓶座 2 上的透明外罩 1，在所述瓶座 2 的内侧设有发光装置 3。

[0011] 参照图 2 所示，可在所述透明外罩 1 的顶部内侧设有发光装置 3。

[0012] 参照图 3 所示，可在所述透明外罩 1 内侧和瓶座 2 中设有发光装置 3。

[0013] 在上述发光包装盒中，还可以是在所述瓶座 2 的内侧、透明外罩 1 的内侧和顶部内侧均设有发光装置。

[0014] 在上述发光包装盒中，所述发光装置包括采用串联、并联、串并联的设计方式相互连接的 LED 灯、电池和开关电路组成。

[0015] 在上述发光包装盒中，其特征在于：所述瓶座向内凹陷形成容置腔，发光装置设置

安装在容置腔中。

[0016] 在上述发光包装盒中，可将瓶座 2 侧设置成向内凹陷，以形成容置腔，发光装置设置在容置腔中。

[0017] 参照图 2 所示，本实用新型还可以进一步改进，可在发光装置的底部装上低速旋转装置 4，可以产生旋转发光的效果。

[0018] 上述发光装置 3 可采用软性电路结构附着在外罩 1 的内侧或外侧或嵌入外罩 1 的本体中。

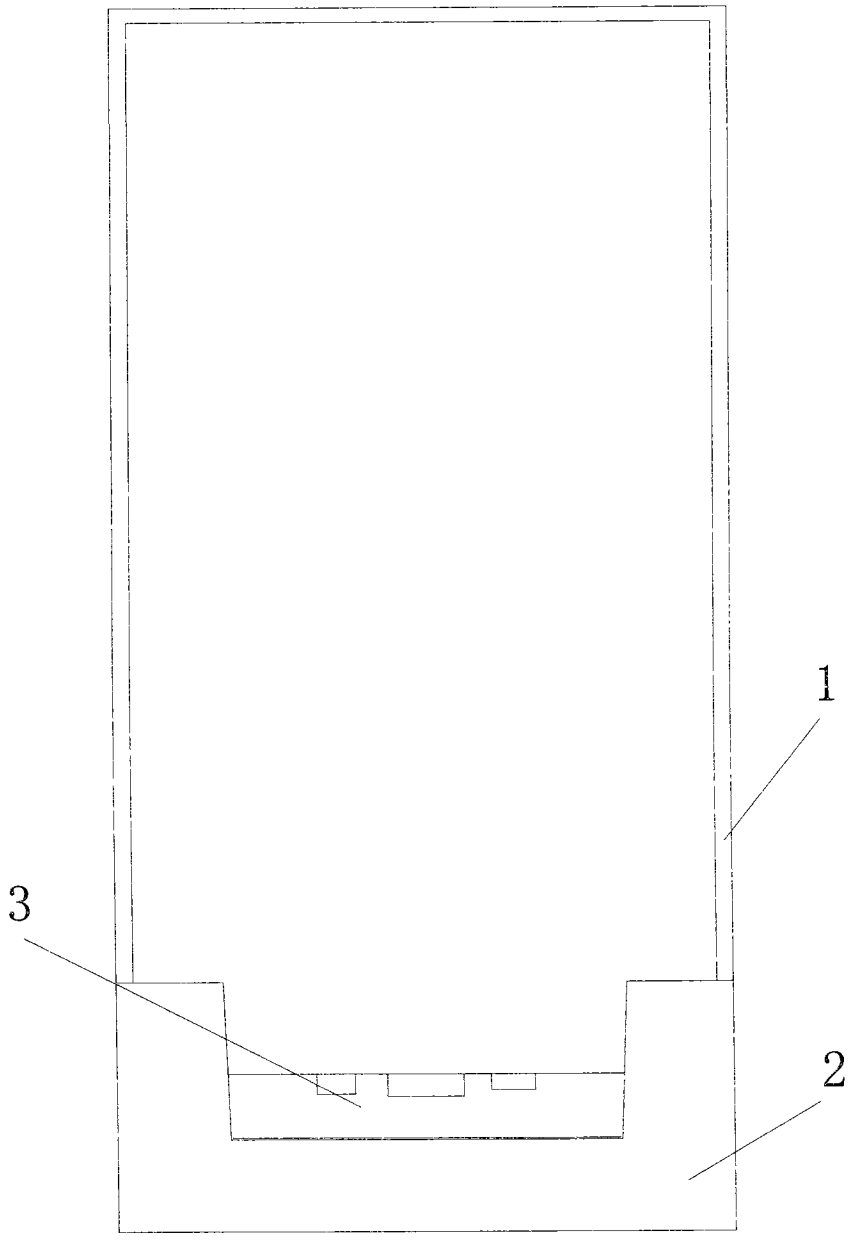


图 1

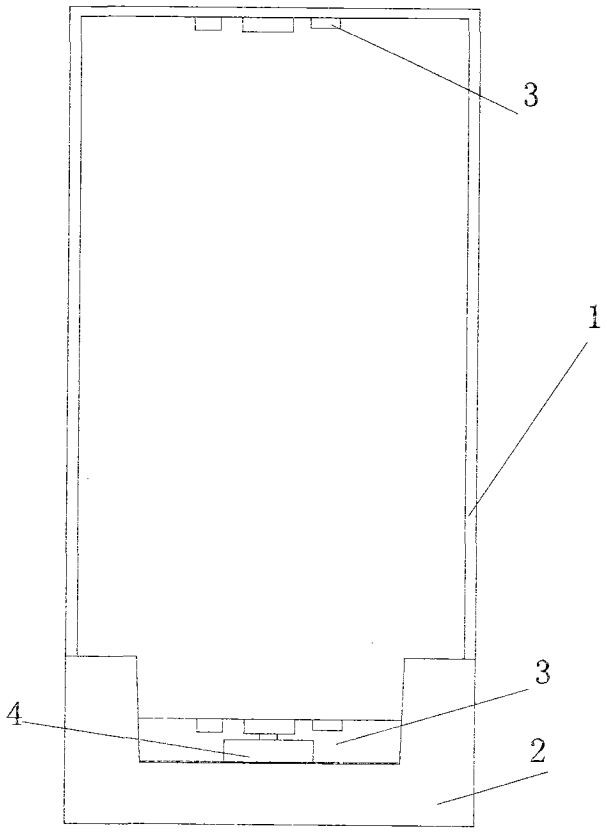


图 2

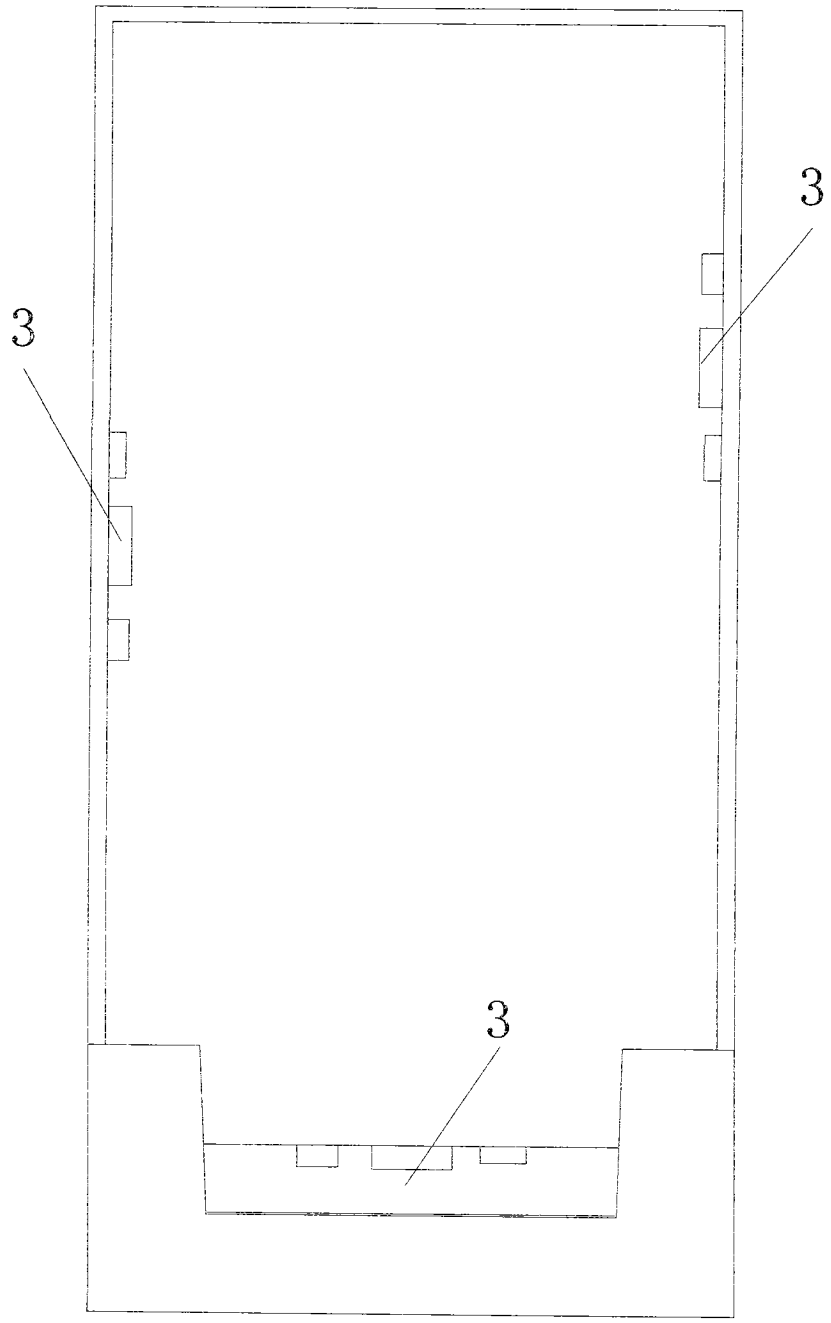


图 3