

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620043800.2

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2930498Y

[22] 申请日 2006.7.11

[21] 申请号 200620043800.2

[73] 专利权人 林评仁

地址 200122 上海市浦东新区张杨路 628 弄 2
号 17A 室

共同专利权人 蔡正畅

[72] 设计人 林评仁

[74] 专利代理机构 上海三方专利事务所

代理人 吴干权

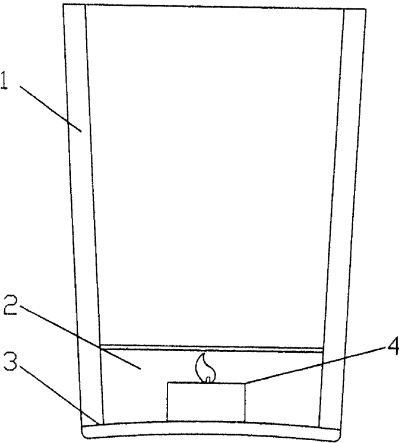
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新型电子烛光燃烧杯

[57] 摘要

本实用新型涉及日常生活饮用杯技术领域，具体地说是一种杯子底部可以发出仿真烛光的新型电子烛光燃烧杯，包括杯体、杯座、仿真烛光照明装置，其特征在于杯座(3)的内部置有一空腔(2)，空腔(2)内装有仿真烛光照明装置(4)，所述的仿真烛光照明装置(4)主要由外壳、后盖、电源、控制器、拨动开关、LED 发光二极管及烛光形的半透明灯罩组成；本实用新型同现有技术相比，结构独特、新颖，使用方便，外形美观，杯子底部就像支蜡烛在燃烧，流光溢彩，增添了欢乐、喜庆、祥和的气氛，此外，本实用新型制作简单，成本低，广泛使用在宾馆、酒店、咖啡厅、酒吧及家庭等场所。



1. 一种新型电子烛光燃烧杯，包括杯体、杯座、仿真烛光照明装置，其特征在于杯座（3）的内部置有一空腔（2），空腔（2）内装有仿真烛光照明装置（4），所述的仿真烛光照明装置（4）主要由外壳、后盖、电源、控制器、拨动开关、LED 发光二极管及烛光形的半透明灯罩组成。
2. 如权利要求 1 所述的新型电子烛光燃烧杯，其特征在于外壳（8）的上端面的中心部位设有烛光形的半透明灯罩（10），烛光形的半透明灯罩（10）内装有 LED 发光二极管（9），外壳（8）内装有控制器、电池，外壳（8）的底部设有拨动开关（6）和一后盖（5）。
3. 如权利要求 1 所述的新型电子烛光燃烧杯，其特征在于杯体（1）和杯座（3）采用透明材料制成。
4. 如权利要求 1 所述的新型电子烛光燃烧杯，其特征在于杯座（3）的底部开有一通孔（7）。

新型电子烛光燃烧杯**[技术领域]**

本实用新型涉及日常生活饮用杯技术领域，具体地说是一种杯子底部可以发出仿真烛光的新型电子烛光燃烧杯。

[背景技术]

目前，现有的饮用杯外形和种类来说，可以说是多种多样。其在宾馆、酒店、咖啡厅、酒吧及家庭等场所得广泛使用。但随着人们生活水平不断提高，对物质生活需求不断提高的同时，人类精神生活需求也越来越得到重视。如节假日或业余时，和自己的亲戚、朋友一起到咖啡厅、酒吧、茶吧等场所喝喝茶（或酒）聊聊天，来放松、愉悦自我。为了营造浪漫、快乐的气氛，对这些场所的环境、设施要求就会非常高，尤其是所使用杯子更要美观、独特。这也使得那些普通外形结构的饮用杯因跟不上时代的潮流，而逐渐被淘汰。

[发明内容]

本实用新型为了克服上述的不足，提供一种新型电子烛光燃烧杯。其结构新颖，外形美观，给人感觉就像有支真正的蜡烛在燃烧着杯子底部，既有蜡烛效果，又防风不会熄灭且不易引发火灾，会让人有一种豪华、舒适及愉快的感觉和美的享受，给周围环境也增添光彩。

为实现上述目的，设计一种新型电子烛光燃烧杯，包括杯体、杯座、仿真烛光照明装置，其特征在于杯座3的内部置有一空腔2，空腔2内装

有仿真烛光照明装置 4，所述的仿真烛光照明装置 4 主要由外壳、后盖、电源、控制器、拨动开关、LED 发光二极管及烛光形的半透明灯罩组成；外壳 8 的上端面的中心部位设有烛光形的半透明灯罩 10，烛光形的半透明灯罩 10 内装有 LED 发光二极管 9，外壳 8 内装有控制器、电池，外壳 8 的底部设有拨动开关 6 和一后盖 5。杯体 1 和杯座 3 采用透明材料制成；杯座 3 的底部开有一通孔 7。

本实用新型同现有技术相比，结构独特、新颖，使用方便，外形美观，杯子底部就像支蜡烛在燃烧，流光溢彩，增添了欢乐、喜庆、祥和的气愤，此外，本实用新型制作简单，成本低，广泛使用在宾馆、酒店、咖啡厅、酒吧及家庭等场所。

[附图说明]

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为图 1 的仰视图。

图 3 为本实用新型的仿真烛光照明装置的结构示意图。

参见图 1，1 为杯体，2 为空腔，3 为杯座，4 为仿真烛光照明装置，5 为后盖，6 为拨动开关，7 为通孔，8 为外壳，9 为 LED 发光二极管，10 为烛光形的半透明灯罩。

[具体实施方式]

参见图 1，本实用新型是在杯座 3 的内部置有一空腔 2，空腔 2 内装有仿真烛光照明装置 4，所述的仿真烛光照明装置 4 主要由外壳 8、后盖

5、电源、控制器、拨动开关 6、LED 发光二极管 9 及烛光形的半透明灯罩 10 组成，外壳 8 制成圆筒形，其造型仿照工艺蜡烛的形状和颜色。外壳 8 内装有控制器、电池，外壳 8 的上端面的中心部位设有烛光形的半透明灯罩 10，其颜色与烛光火焰相仿。烛光形的半透明灯罩 10 内装有 LED 发光二极管 9，LED 发光二极管 9、电源、控制器及拨动开关 6 之间采用电线连接构成一回路电路；外壳 8 的底部设有一后盖 5，拨动开关 6 安装在外壳 8 的底部，在杯座 3 的底部开有一通孔 7，以便控制拨动开关 6 和打开后盖 5 进行更换电池。杯体 1 和杯座 3 均采用透明材料制成，杯体 1 的形状可以根据不同客户的需求制成圆柱形、圆锥形、方形、半球形或者其他各种各样的外形。

本实用新型使用时，打开拨动开关 6 接通电路，LED 发光二极管 9 即发出柔和的模拟烛光，仿照烛光闪烁跳动，其跳动的频率由控制器来控制。这种制造技术对本专业人员来说还是比较清楚的。

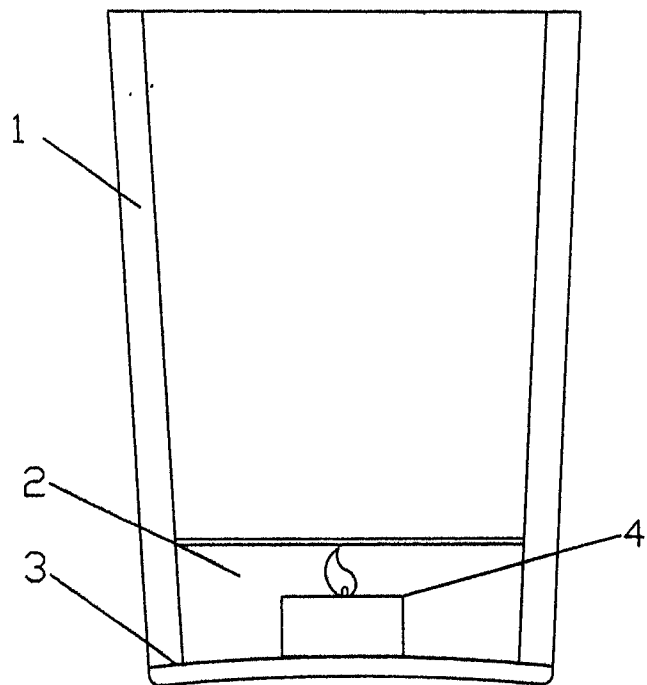


图1

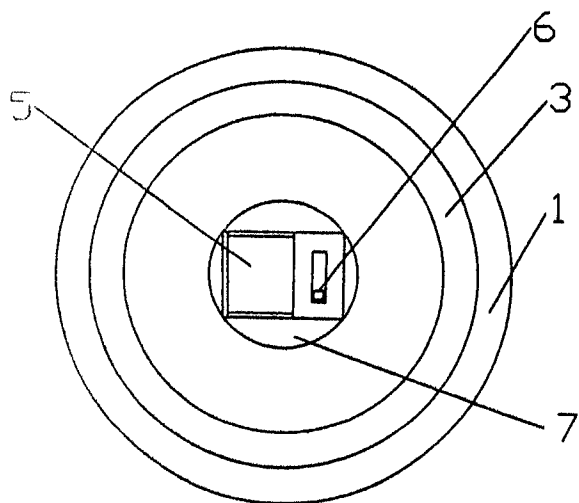


图2

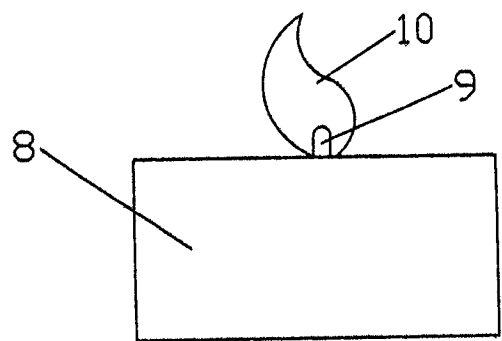


图3