

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/12 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720037547.4

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201051967Y

[22] 申请日 2007.5.18

[21] 申请号 200720037547.4

[73] 专利权人 高邮市金旻工程灯饰有限公司

地址 225600 江苏省高邮市经济开发区凌波  
路高邮市金旻工程灯饰有限公司

[72] 发明人 成 实

[74] 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

代理人 柏尚春

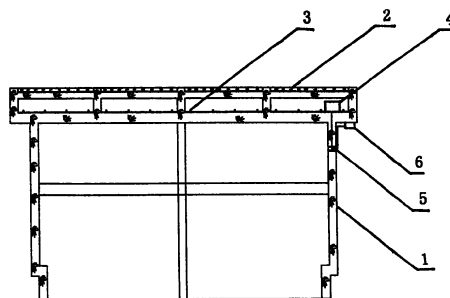
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种发光茶几

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可发光、更实用、更美观的发光茶几，包括茶几体和透光台面，所述透光台面茶几还设置有 LED 光源、用以控制光源产生发光效果的控制器和调光开关；所述 LED 光源设置于所述透光台面下方，所述控制器的一端与所述 LED 光源连接，另一端与所述调光开关连接。本实用新型与现有技术相比，其优点是：1. 在光线较暗的环境条件下，具有亮化、照明的功能；2. 非常美观，起到很好的装饰作用。



1、一种发光茶几，包括茶几体和透光台面，其特征在于：所述发光茶几还设置有 LED 光源、用以控制光源产生发光效果的控制器和调光开关；所述 LED 光源设置于所述透光台面下方，所述控制器的一端与所述 LED 光源连接，另一端与所述调光开关连接。

2、根据权利要求 1 所述的一种透光台面茶几，其特征在于：所述 LED 光源和控制器放置于所述茶几体上端的夹层内。

3、根据权利要求 1 所述的一种发光茶几，其特征在于：所述调光开关设置于所述茶几体上端的下表面上。

4、根据权利要求 1 所述的一种发光茶几，其特征在于：所述透光台面的材料为乳化钢化玻璃。

5、根据权利要求 1 所述的一种发光茶几，其特征在于：所述 LED 光源采用低压直流供电。

6、根据权利要求 1 所述的一种发光茶几，其特征在于：所述调光开关采用琴键形式。

## 一种发光茶几

### 技术领域

本实用新型涉及一种茶几，特别涉及一种带有发光装置的茶几。

### 背景技术

茶几广泛用于家居、办公、和其他公共场所，是人们日常生活中不可缺少的常见用品。但随着社会的发展，人们对茶几的实用性、装饰性和美观性提出了更高的要求，特别是在茶吧、KTV、夜总会等休闲娱乐场所，普通茶几有其一定的局限性。

### 发明内容

本实用新型的目的是克服现有茶几存在的不足，提供一种可发光、更实用、更美观的发光茶几。

本实用新型的技术方案是：一种发光茶几，包括茶几体和透光台面，所述发光茶几还设置有 LED 光源、用以控制光源产生发光效果的控制器和调光开关；所述 LED 光源设置于所述透光台面下方，所述控制器的一端与所述 LED 光源连接，另一端与所述调光开关连接。

所述 LED 光源和控制器可以放置于所述茶几体上端的夹层内。所述调光开关可以设置于所述茶几体上端的下表面上，控制方便，隐蔽性好。所述透光材料最好采用钢化玻璃，钢化玻璃不发光时呈乳白色，发光后颜色多彩、纯正，透光不透明，并且抗冲击、耐摩擦。所述 LED 光源具有耗电省、寿命长的优点，最好采用低压直流供电，保证使用安全。调光开关可以采用琴键形式。

工作原理为：当发光茶几接通电源，通过操纵调光开关，调节控制器的程序，该程序为本领域常用程序，在相应程序的控制下，LED 光源发出各种单色光或者产生七彩跳变、渐变效果，并且穿过透光的茶几台面，完成了发光茶几的发光。

本实用新型与现有技术相比，其优点是：1、在光线较暗的环境条件下，具有亮化、照明的功能；2、非常美观，起到很好的装饰作用。

### 附图说明

附图是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

如图所示：一种发光茶几，为长方体形，包括茶几体 1 和透光台面 2，

茶几体 1 上端设置夹层，夹层内放置有 LED 光源 3 和控制器 4。茶几体 1 的侧面留有出线孔 5，茶几体 1 上端的下表面上设有调光开关 6。调光开关 6 采用琴键形式，设有红、绿、蓝、紫、黄、青、白七种颜色及七彩跳变、渐变的控制键和调节发光的亮度、变化频率的控制键。控制器 4 用以控制光源产生各种发光效果，控制器 4 一端与 LED 光源 3 连接，另一端通过出线孔 5 与调光开关 6 连接。透光台面 2 为乳化钢化玻璃制成，LED 光源 3 采用 24V 低压直流供电。

