(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 210039538 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920433892.2

(22)申请日 2019.04.02

(73)专利权人 普鲁卡姆电器(上海)有限公司
地址 201300 上海市浦东新区南汇工业园汇成路1118号

(72)发明人 大卫·邓

(74)专利代理机构 上海宏威知识产权代理有限公司 31250
代理人 赵芳梅

(51)Int.Cl.
G09F 13/06(2006.01)

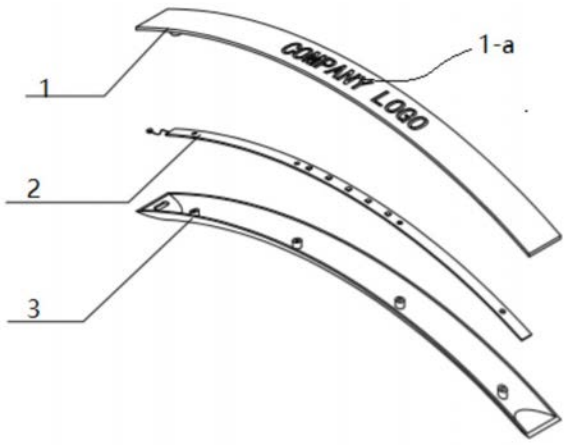
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED商标面板

(57)摘要

本实用新型公开一种LED商标面板，包括底座，底座内带LED线路板，及和底座匹配盖合的显示面板，显示面板上印有任意商标文字或图案的透光孔，带LED线路板连接电源及开关。本实用新型可以根据实际情况选择强电或者弱电，光可以透过显示面板上透光的商标射出来，家具带来一种很强的现代感，美化了产品的外观，给人一种赏心悦目的感觉。



CN 210039538 U

1.一种LED商标面板，其特征在于：包括底座，底座内带LED线路板，及和所述底座匹配盖合的显示面板，所述显示面板上印有任意商标文字或图案的透光孔，所述带LED线路板连接电源及开关。

2.根据权利要求1所述的LED商标面板，其特征在于：所述印有任意商标文字或图案的透光孔处为透明或半透明材料。

3.根据权利要求1所述的LED商标面板，其特征在于：所述底座和显示面板通过卡槽匹配连接。

4.根据权利要求1所述的LED商标面板，其特征在于：所述的开关为遥控系统、光控开关、微动开关或手动开关。

5.根据权利要求4所述的LED商标面板，其特征在于：所述的遥控系统包括遥控器、遥控器接收器和控制组件。

6.根据权利要求1所述的LED商标面板，其特征在于：所述底座内设有弱电电池，所述带LED线路板连接弱电电池。

一种LED商标面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED商标面板。

背景技术

[0002] 现有的家用电器,家具或者相关产品的商标为印刷,张贴或者嵌入产品的表面,不仅给人一种呆板的感觉,缺乏现在感的气息,而且还容易褪色、脱落等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种LED商标面板,以解决现有技术存在的问题。使用本实用新型,公司的名称或商标图案通过LED透射,使得产品提升了档次,给人一种赏心悦目的感觉。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型可通过以下技术方案予以解决:

[0005] 一种LED商标面板,包括底座,底座内带LED线路板,及和所述底座匹配盖合的显示面板,所述显示面板上印有任意商标文字或图案的透明孔,所述带LED线路板连接电源及开关。

[0006] 作为本实用新型的优选实施例,所述印有任意商标文字或图案的透明孔处为透明或半透明材料。

[0007] 作为本实用新型的优选实施例,所述底座和显示面板通过卡槽匹配连接。

[0008] 作为本实用新型的优选实施例,所述的开关为遥控系统、光控开关、微动开关或手动开关。

[0009] 作为本实用新型的优选实施例,所述的遥控系统包括遥控器、遥控器接收器和控制组件。

[0010] 作为本实用新型的优选实施例,所述底座内设有弱电电池,所述带LED线路板连接弱电电池。

[0011] 由于采用以上技术方案,本实用新型的一种LED商标面板,给门或抽屉的面板的商标设置了背景灯,工厂可以根据客户的需求来设定灯光的颜色,也可以根据实际情况选择强电或者弱电,给家用电器,家具带来一种很强的现代感,美化了产品的外观,给人一种赏心悦目的感觉。LED灯具有节能,环保,寿命长,体积小,光色可控等优点。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型爆炸图

[0013] 图2为本实用新型整体结构示意图

[0014] 其中1,显示面板;2,LED线路板;3,底座;1-a,刻有任意商标文字或图案的孔。

具体实施方式

[0015] 以下通过特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,本领域的技术人员可由

本说明书所揭示的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0016] 请参阅图1,图2所示,一种LED商标面板,包括底座3,底座3内带LED线路板2,及和底座3匹配盖合的显示面板1,显示面板1上印有任意商标文字或图案的透明孔1-a,带LED线路板连接电源及开关。其中,印有任意商标文字或图案的透明孔1-a处为透明材料或半透明材料;底座3和显示面板1通过卡槽匹配连接。

[0017] 其中,开关为遥控系统、光控开关、微动开关或手动开关等。遥控系统包括遥控器、遥控器接收器和控制组件;微动开关根据LED商标面板的操作来打开或者关闭LED。

[0018] 其中,底座3的空间内设有弱电电池,带LED线路板2连接弱电电池。在具体实施时,带LED线路板可以选择使用弱点电池,也可以选择连接强电电源。

[0019] 其中,LED商标面板可根据需要设置成任何形状,如正方形、长方形、椭圆形或圆形的把手状。

[0020] 任何本领域的技术人员均可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修改。因此本实用新型的权利保护范围,应如权利要求书所列。

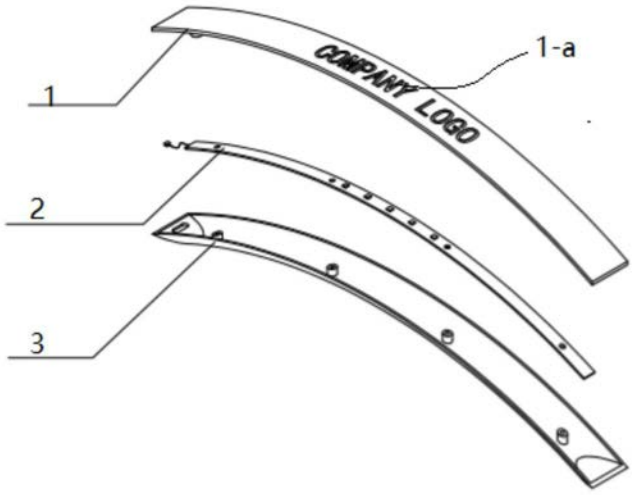


图1



图2