



(21)申请号 201620830527.1

(22)申请日 2016.07.30

(73)专利权人 东莞市美士富实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市黄江镇田心村
聚龙工业园C栋

(72)发明人 陈云冲

(51)Int.Cl.

F16M 11/20(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

H04N 5/64(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

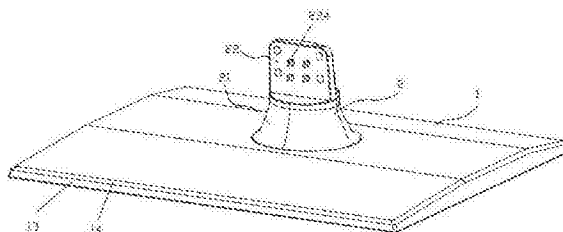
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种平板电视可控发光底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种平板电视可控发光底座,其特征在于:其包括底座本体,所述底座本体设有可拆卸底板以及立柱,所述立柱设有亚克力圆台底部以及亚克力上立板连接部,所述亚克力圆台底部与亚克力上立板连接部之间设有亚克力发光圆台,所述亚克力发光圆台内设有LED灯;所述亚克力上立板连接部设有一体结构的立板部以及背板支撑部,所述立板部前表面设有四个金属接触端子;所述可拆卸底板中部设有圆形连接槽,所述立柱通过圆形连接槽与可拆卸底板连接,所述圆形连接槽中心部位设有两LED灯,两个所述金属接触端子与亚克力发光圆台LED灯电连接,另外两个所述金属接触端子与圆形连接槽LED灯电连接。



1. 一种平板电视可控发光底座,其特征在于:其包括底座本体,所述底座本体设有可拆卸底板以及立柱,所述立柱设有亚克力圆台底部以及亚克力上立板连接部,所述亚克力圆台底部与亚克力上立板连接部之间设有亚克力发光圆台,所述亚克力发光圆台内设有LED灯;

所述亚克力上立板连接部设有一体结构的立板部以及背板支撑部,所述立板部前表面设有四个金属接触端子;

所述可拆卸底板中部设有圆形连接槽,所述立柱通过圆形连接槽与可拆卸底板连接,所述圆形连接槽中心部位设有两LED灯,两个所述金属接触端子与亚克力发光圆台LED灯电连接,另外两个所述金属接触端子与圆形连接槽LED灯电连接。

2. 根据权利要求1所述的平板电视可控发光底座,其特征在于:所述圆形连接槽设有四个卡槽,所述立柱的底部设有四个与卡槽适配的弹性卡扣。

3. 根据权利要求1所述的平板电视可控发光底座,其特征在于:所述可拆卸底板设有上亚克力层与下亚克力层,所述上亚克力层与下亚克力层设有不同的颜色。

4. 根据权利要求1所述的平板电视可控发光底座,其特征在于:所述立板部两侧分别设有两个螺丝连接固定孔。

5. 根据权利要求1所述的平板电视可控发光底座,其特征在于:所述圆形连接槽的底部设有导电端子,所述立柱的底部设有与导电端子接触的导电端子,所述导电端子与圆形连接槽中心部位的两LED灯电连接。

一种平板电视可控发光底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板电视的技术领域,具体涉及一种平板电视可控发光底座。

背景技术

[0002] 现有的平板电视的底座一般为铝合金底座或玻璃底座,并且不能发光,造型单一。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型公开的一种平板电视可控发光底座。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种平板电视可控发光底座,其特征在于:其包括底座本体,所述底座本体设有可拆卸底板以及立柱,所述立柱设有亚克力圆台底部以及亚克力上立板连接部,所述亚克力圆台底部与亚克力上立板连接部之间设有亚克力发光圆台,所述亚克力发光圆台内设有LED灯;

[0006] 所述亚克力上立板连接部设有一体结构的立板部以及背板支撑部,所述立板部前表面设有四个金属接触端子;

[0007] 所述可拆卸底板中部设有圆形连接槽,所述立柱通过圆形连接槽与可拆卸底板连接,所述圆形连接槽中心部位设有两LED灯,两个所述金属接触端子与亚克力发光圆台LED灯电连接,另外两个所述金属接触端子与圆形连接槽LED灯电连接。

[0008] 所述圆形连接槽设有四个卡槽,所述立柱的底部设有四个与卡槽适配的弹性卡扣。

[0009] 所述可拆卸底板设有上亚克力层与下亚克力层,所述上亚克力层与下亚克力层设有不同的颜色。

[0010] 所述立板部两侧分别设有两个螺丝连接固定孔。

[0011] 所述圆形连接槽的底部设有导电端子,所述立柱的底部设有与导电端子接触的导电端子,所述导电端子与圆形连接槽中心部位的两LED灯电连接。

[0012] 本实用新型的优点在于:本实用新型可拆卸底板与立柱均亚克力透明导光材料制成,通过在可拆卸底板的圆形连接槽中设置LED灯,LED灯发出的光线透过不同颜色的上亚克力层与下亚克力层,使可拆卸底座呈现不同的颜色;立柱的亚克力发光圆台内的LED灯发出在立柱内传递;立柱的亚克力上立板连接部的金属接触端子与平板电视连接处同样设置的金属接触端子连接进行通电,使LED灯获得电能。

[0013] 下面结合附图与具体实施方式,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0014] 图1为本实施例的平板电视可控发光底座整体结构示意图;

[0015] 图2为本实施例的平板电视可控发光底座的可拆卸底板结构示意图;

[0016] 图3为本实施例的平板电视可控发光底座的立柱结构示意图。

[0017] 图中:1.可拆卸底板,11.圆形连接槽,111.卡槽,112.导电端子,12.LED灯,13.下亚克力层,14.上亚克力层,2.立柱,21.亚克力圆台底部,22.亚克力上立板连接部,221.立板部222.背板支撑部,223.螺丝连接固定孔,224.金属接触端子,23.亚克力发光圆台,24.弹性卡扣。

具体实施方式

[0018] 实施例,参见图1~3,本实施例提供的平板电视可控发光底座,其包括底座本体,所述底座本体设有可拆卸底板1以及立柱2,所述立柱2设有亚克力圆台底部21以及亚克力上立板连接部22,所述亚克力圆台底部21与亚克力上立板连接部22之间设有亚克力发光圆台23,所述亚克力发光圆台23内设有LED灯;所述亚克力上立板连接部22设有一体结构的立板部221以及背板支撑部222,所述立板部221前表面设有四个金属接触端子224;所述可拆卸底板1中部设有圆形连接槽11,所述立柱2通过圆形连接槽11与可拆卸底板1连接,所述圆形连接槽11中心部位设有两LED灯12,两个所述金属接触端子224与亚克力发光圆台23LED灯电连接,另外两个所述金属接触端子224与圆形连接槽11LED灯12电连接;所述圆形连接槽11的底部设有导电端子112,所述立柱2的底部设有与导电端子112接触的导电端子112,所述导电端子112与圆形连接槽11中心部位的两LED灯12电连接。

[0019] 所述圆形连接槽11设有四个卡槽111,所述立柱2的底部设有四个与卡槽111适配的弹性卡扣24。

[0020] 所述可拆卸底板1设有上亚克力层14与下亚克力层13,所述上亚克力层14与下亚克力层13设有不同的颜色。

[0021] 所述立板部221两侧分别设有两个螺丝连接固定孔223。

[0022] 本实施例的可拆卸底板1与立柱2均亚克力透明导光材料制成,通过在可拆卸底板1的圆形连接槽11中设置LED灯12,LED灯12发出的光线透过不同颜色的上亚克力层14与下亚克力层13,使可拆卸底座呈现不同的颜色;立柱2的亚克力发光圆台23内的LED灯发出在立柱2内传递;立柱2的亚克力上立板连接部22的金属接触端子224与平板电视连接处同样设置的金属接触端子224连接进行通电,使LED灯获得电能。

[0023] 本实用新型并不限于上述实施方式,采用与本实用新型上述实施例相同或近似结构或装置,而得到的其他用于平板电视可控发光底座,均在本实用新型的保护范围之内。

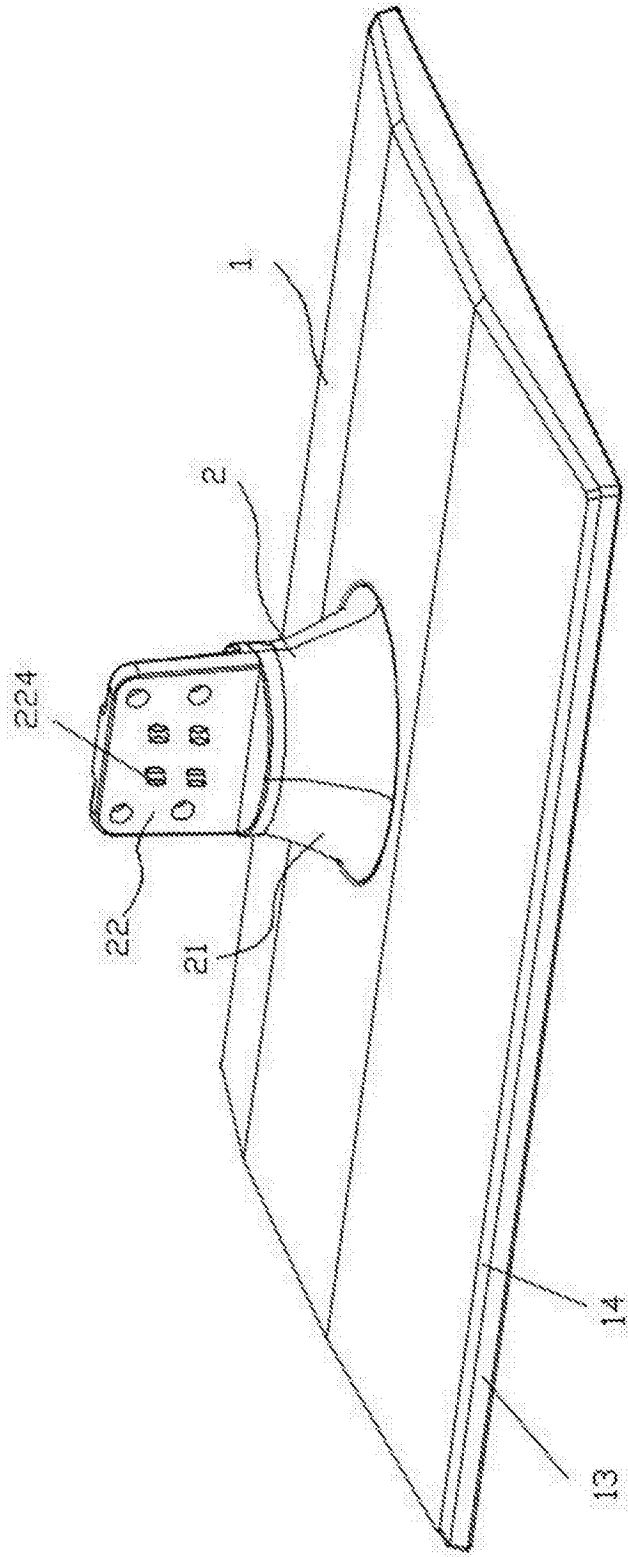


图1

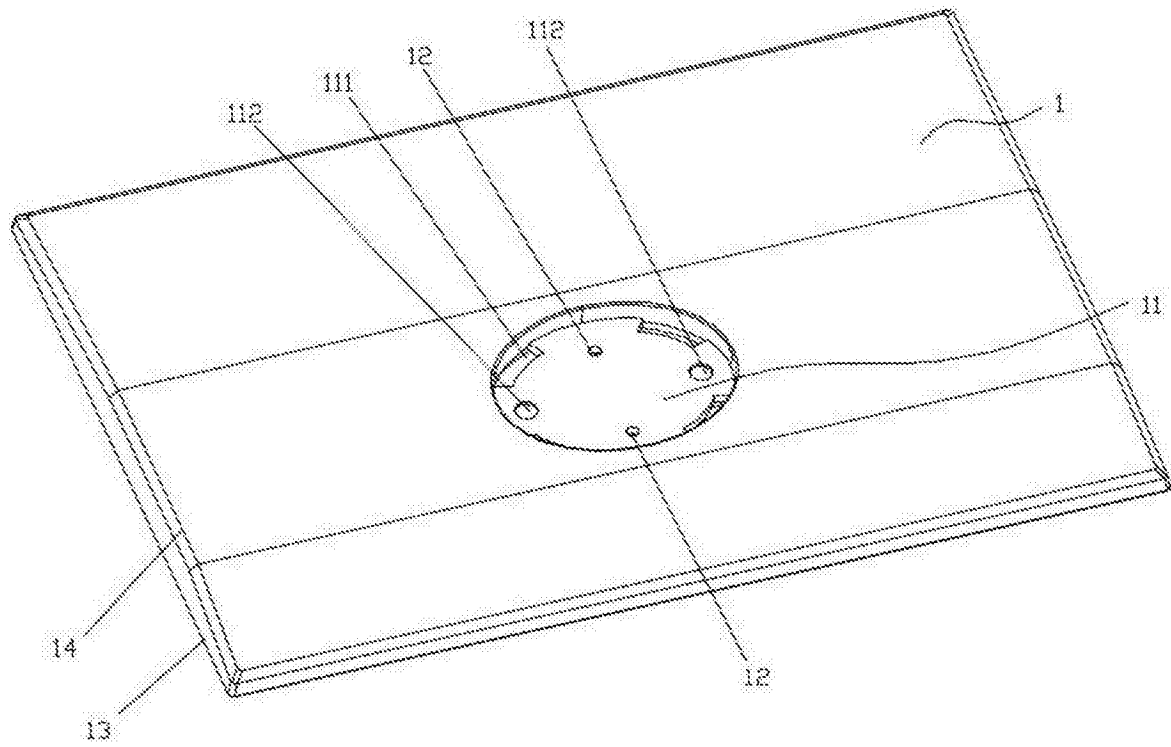


图2

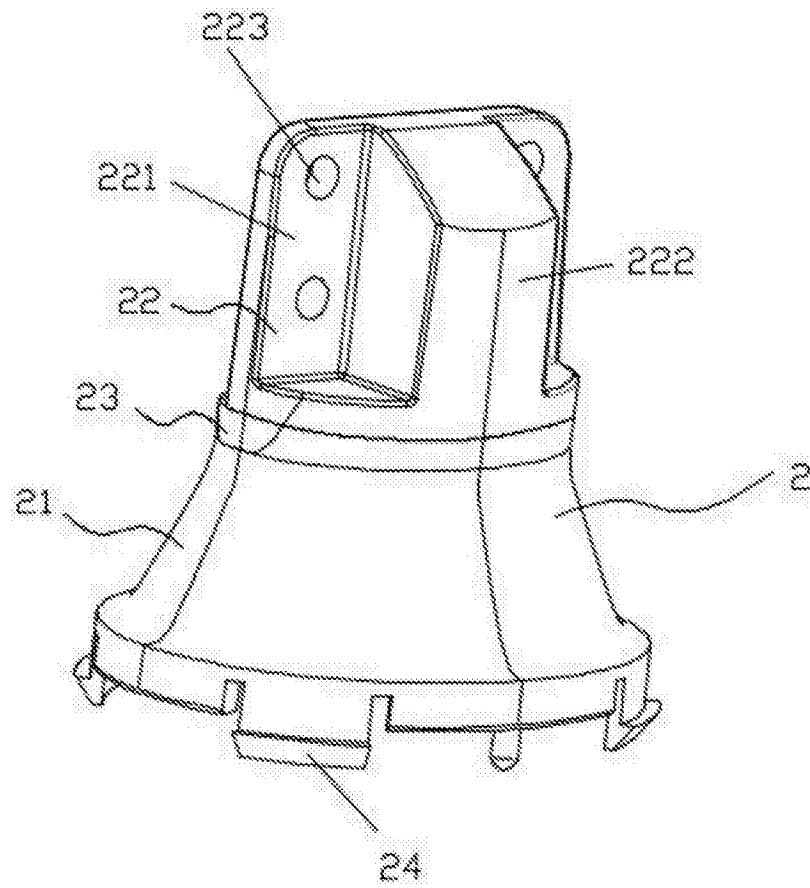


图3