



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205535572 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620090421.2

(22)申请日 2016.01.29

(73)专利权人 德化恒瀚艺术品有限公司

地址 362500 福建省泉州市德化县浔中镇  
诗墩工业项目区二期东侧

(72)发明人 林锦明

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F21S 10/02(2006.01)

F21V 3/04(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

F21W 121/00(2006.01)

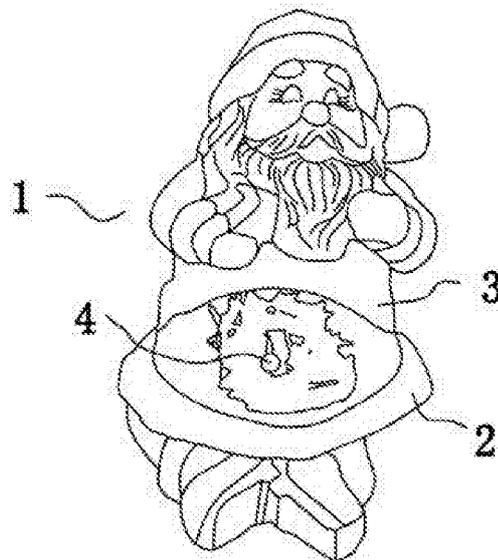
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品

(57)摘要

本实用新型公开了一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,包括圣诞老人造型本体、灯罩座、透明灯罩、彩灯、控制芯片、驱动电源和控制开关,灯罩座一体成型在圣诞老人造型本体的双腿上,透明灯罩扣装在灯罩座上,彩灯装置在透明灯罩内,彩灯为三基色LED灯珠,彩灯通过控制芯片与驱动电源电连接,控制开关电连接在控制芯片与驱动电源的连接电路上,驱动电源与市电连接;本实用新型在通过控制开关控制驱动电源与控制芯片电路连通后,可通过控制芯片自动控制彩灯变色,具有不仅可以在夜间起到节日气氛营造及摆饰作用而且彩灯能自动变色的特点。



1. 一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,其特征在於:包括圣诞老人造型本体(1)、灯罩座(2)、透明灯罩(3)、彩灯(4)、控制芯片(5)、驱动电源(6)和控制开关(7),灯罩座(2)一体成型在圣诞老人造型本体(1)的双腿上,透明灯罩(3)扣装在灯罩座(2)上,彩灯(4)装置在透明灯罩(3)内,彩灯(4)为三基色LED灯珠,彩灯(4)通过控制芯片(5)与驱动电源(6)电连接,控制开关(7)电连接在控制芯片(5)与驱动电源(6)的连接电路上,驱动电源(6)与市电连接。

2. 如权利要求1所述的一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,其特征在於:所述控制芯片(5)、驱动电源(6)和控制开关(7)集成安装设置在圣诞老人造型本体(1)的底部。

3. 如权利要求1所述的一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,其特征在於:所述透明灯罩(3)为亚克力灯罩。

## 一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷工艺品技术领域,具体涉及一种圣诞老人陶瓷工艺品。

### 背景技术

[0002] 圣诞节期间,为了营造圣诞节氛围,人们普遍喜欢在家中摆放一些圣诞老人陶瓷工艺品,圣诞老人陶瓷工艺品可以是模仿各种造型姿态的圣诞老人,目前现有的圣诞老人陶瓷工艺品仅仅是在造型或姿态上模仿圣诞老人,在白天可以起到节日气氛营造和装饰作用,但是夜间并不能起到气氛营造和摆饰作用,无法满足夜间圣诞节特别是平安夜的节日气氛营造,有必要作出改进。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种不仅可以在夜间起到节日气氛营造及摆饰作用而且彩灯能自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,包括圣诞老人造型本体、灯罩座、透明灯罩、彩灯、控制芯片、驱动电源和控制开关,灯罩座一体成型在圣诞老人造型本体的双腿上,透明灯罩扣装在灯罩座上,彩灯装置在透明灯罩内,彩灯为三基色LED灯珠,彩灯通过控制芯片与驱动电源电连接,控制开关电连接在控制芯片与驱动电源的连接电路上,驱动电源与市电电连接。

[0006] 进一步的,所述控制芯片、驱动电源和控制开关集成安装设置在圣诞老人造型本体的底部。

[0007] 进一步的,所述透明灯罩为亚克力灯罩。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 本实用新型一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,其驱动电源可直接与市电电连接,控制开关控制驱动电源与控制芯片电路连通后,可通过控制芯片自动控制彩灯变色,具有不仅可以在夜间起到节日气氛营造及摆饰作用而且彩灯能自动变色的优点。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品其整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品其底部结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品其彩灯变色控制原理示意图。

[0013] 图中:1、圣诞老人造型本体;2、灯罩座;3、透明灯罩;4、彩灯;5、控制芯片;6、驱动电源;7、控制开关。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图及具体实施例,对本实用新型作进一步的描述,以便于更清楚的理解本实用新型要求保护的技术思想。

[0015] 如图1-3所示本实用新型一种彩灯自动变色的圣诞老人陶瓷工艺品,包括圣诞老人造型本体1、灯罩座2、透明灯罩3、彩灯4、控制芯片5、驱动电源6和控制开关7,灯罩座2一体成型在圣诞老人造型本体1的双腿上,透明灯罩3扣装在灯罩座2上,透明灯罩3为亚克力灯罩,彩灯4装置在透明灯罩3内,彩灯4为三基色LED灯珠,彩灯4通过控制芯片5与驱动电源6电连接,控制开关7电连接在控制芯片5与驱动电源6的连接电路上,驱动电源6与市电电连接,控制芯片5、驱动电源6和控制开关7集成安装设置在圣诞老人造型本体1的底部。

[0016] 本实用新型的工作原理为:其驱动电源6直接与市电电连接,控制开关7控制驱动电源6与控制芯片5电路连通后,可通过控制芯片5自动控制彩灯4变色,不仅可以在夜间起到节日气氛营造及摆饰作用而且彩灯4能自动变色。

[0017] 对于本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

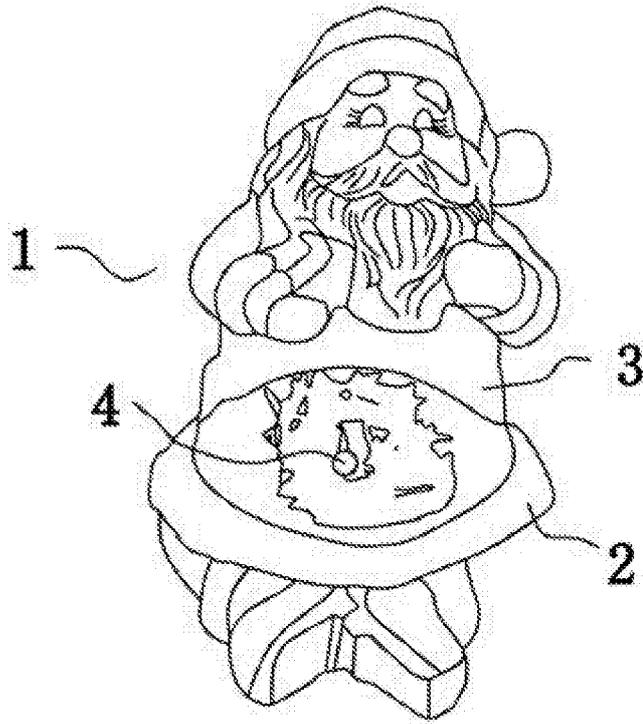


图1

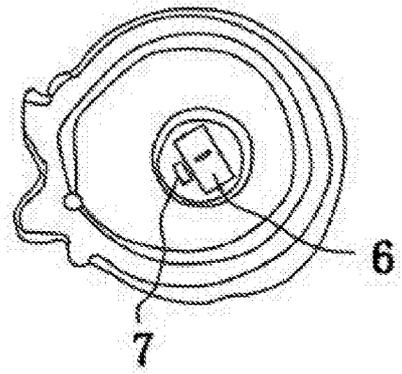


图2

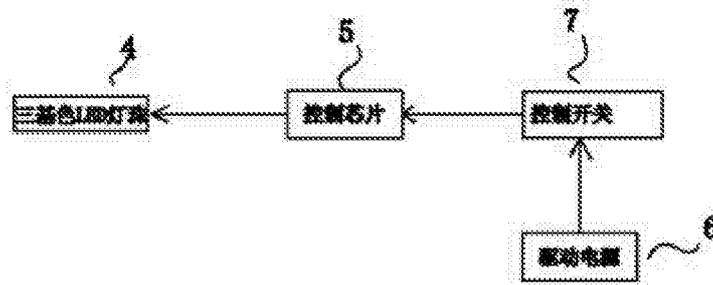


图3