

# [12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93202250.2

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

H01R 33/09

[45]授权公告日 1993年11月24日

[22]申请日 93.2.4 [24]颁证日 93.9.5

[73]专利权人 黄顺锋  
地址 中国台湾

[72]设计人 黄顺锋

[21]申请号 93202250.2

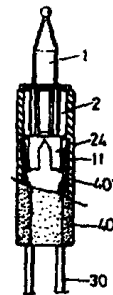
[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 曹济洪 张志醒

说明书页数: 3 附图页数: 3

[54]实用新型名称 圣诞灯的灯泡固定装置

[57]摘要

一种圣诞灯的灯泡固定装置，它包括灯泡与灯座；灯座上段包覆本体外周为藉多个支撑肋条形成一具透空槽孔状，灯座包覆本体内壁为对应突伸以透切厚度的靠合面，及于灯座包覆本体紧临下端则连接以供灯泡导线脚贯穿的脚部；灯泡在往灯座处组装时，便可藉着灯座内周壁所具靠合面将灯泡施予稳固套设，灯泡延伸的导线脚可穿插于灯座的脚部而过并反向凹折定位，即可得到一具有良好散热弹性运用且兼具稳固灯泡的灯座。



43 >

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种圣诞灯的灯泡固定装置，它由灯泡与灯座组装而成；其特征在于：灯座上段包覆本体外周为藉多个支撑助条形成一具透空槽孔状，灯座包覆本体内周壁为对应突伸以适切厚度的靠合面，及于灯座包覆本体紧临下端则连接以供灯泡导线脚贯穿的脚部；于此，灯泡在往灯座处组装时，便可藉着灯座内周壁所具靠合面将灯泡施予稳固套设，继之，自灯泡延伸的导线脚便可穿插于灯座的脚部而过并反向凹折定位，以提供一具有良好散热弹性运用及兼具稳固灯泡的灯座。

圣诞灯的灯泡固定装置

本实用新型涉及一种圣诞灯的灯泡固定装置，尤指一种针对圣诞灯泡在组装上具有良好散热功能且兼具有稳固灯泡的灯座至佳装置。

按一般的圣诞灯饰物(请见图7)主要系由灯泡(10)与灯座(20)相互套设呈一体，并将组装而成的圣诞灯依序承装于电源导线(30)所具衔接体(40)内部而成。而该种圣诞灯(请见图4)的灯泡(10)的底端延伸以导线脚(101)，灯泡(10)则可对应套入于灯座(20)，该灯座(20)系为一内部形成有孔穴(201)的包覆本体，及此灯座(20)所具包覆本体为呈密闭周缘壁，继由灯座(20)包覆本体紧临下端为连接以供灯泡(10)导线脚(101)贯穿的脚部(202)；藉此，在欲将圣诞灯进行组装时(请见图5)，则将灯泡(10)对应着灯座(20)所具孔穴(201)内承装而入，并使灯泡(10)所延伸的导线脚(101)贯穿经灯座(20)下端脚部(202)孔洞而过，于此，因灯泡(10)外径通常皆较灯座(20)孔穴(201)直径为小，以致在灯泡(10)即使对应承装套入于灯座(20)内部，亦会令灯泡(10)有偏挪摇晃现象。然后，在将灯泡(10)与灯座(20)组装呈一体后，则可将自灯座(20)下端脚部(202)突伸而出的导线脚(101)往外反向凹折定位(请见图6)，此时，可令组装完成的圣诞灯泡组体各依承装套入于预设长度电源导线(30)的衔接体(40)内，而衔接体(40)内部所具导电片(401)可与自灯泡(10)延伸出的导线脚(101)呈紧迫靠触，于此，当使用者在将电源导线(30)所具插头插接于电源插座后，即可令承装在电源导线(30)上的许多个圣诞灯泡组体导通电源，于该灯泡(10)在经一段长时期的照亮闪耀使用，因灯泡(10)本身所产生的高温无法自呈密闭状包覆的灯座

(20) 处将的热量往外排散，以致灯泡(10) 便极易处在高温状态下且与灯座(20) 密闭套设，而造成灯泡(10) 在高温膨胀下产生破裂情形。

因此，申请人有鉴于前述及传统所运用的圣诞灯饰物于灯泡组装及实际运用上所存在的弊端，乃设计出一种改良的圣诞灯的灯泡固定装置。

本实用新型的目的是提供一种在圣诞灯泡的组装上具有更佳散热功能且兼具稳固灯泡的灯座装置。

有关本实用新型圣诞灯泡固定装置的运用及实质功能，兹以一具体可行实施例配合附图说明如下：

图1：本实用新型的灯泡与灯座的立体外观图

图2：本实用新型的灯泡与灯座于组装完成后的侧视剖面图

图3：本实用新型的灯泡组体于配合衔接体组装后的侧视剖面图

图4：传统的灯泡与灯座的立体外观图

图5：传统的灯泡与灯座于组装完成后的侧视剖面图

图6：传统的灯泡组体于配合衔接体组装后的侧视剖面图

图7：传统的圣诞灯饰物的整体示意图

首先请参阅图1，本实用新型的圣诞灯泡固定装置主要系由灯泡(1) 与灯座(2) 组装而成；灯泡(1) 底端延伸出导线脚(11)，灯座(2) 上段包覆本体的外周为藉多个支撑肋条(21) 形成一具透空槽孔(22) 状，及在灯座(2) 包覆本体内周壁为对应突伸以适切厚度的靠合面(23)，灯座(2) 包覆本体紧临下端则连接以供灯泡(1) 导线脚(11) 贯穿的脚部(24)；在欲将灯泡(1) 与灯座(2) 施予稳固套设时( 请见图2)，则可将灯泡(1) 对应着灯座(2) 所具透空槽孔(22) 内承装而入，此时，灯泡(1) 外周缘便可适切的抵靠在灯座(2) 内周壁所突具靠合面(23) 上，及使灯泡(1) 所延伸的导线脚(11) 贯穿经灯座(2) 脚部(24) 而过并反向凹折定位，藉此，即可达到一具有良好散热且具有适切稳固套设灯泡(1)

的灯座组装；之后便可令组装完成的圣诞灯泡组体各依序承装套入于预设长度电源导线(30)的衔接体(40)内(请见图3)，以令衔接体(40)内部所具导电片(401)可与灯泡(1)延伸出的导线脚(11)呈紧迫靠触，于此当使用者在将电源线(30)所具插头插接于电源插座后，即可令承装在电源导线(30)上的许多个圣诞灯泡组体导通电源，此种灯泡(1)即使在经长时期的照亮闪耀使用，因灯泡(1)于承装在具有透空槽孔的灯座(2)上，随时可将灯泡(1)本身所产生的热量往外周排除疏散掉，因此这种灯泡(1)的使用寿命可确保其更长的使用时期，且因灯泡(1)与灯座(2)的对应套设系藉内周壁的靠合面(23)予以顶承，故可令灯泡(1)在组装上呈更加稳固套设，藉此，而得到一具有相当良好的灯泡组体通风散热且兼具稳固灯泡(1)的灯座(20)装置。

# 说明书附图

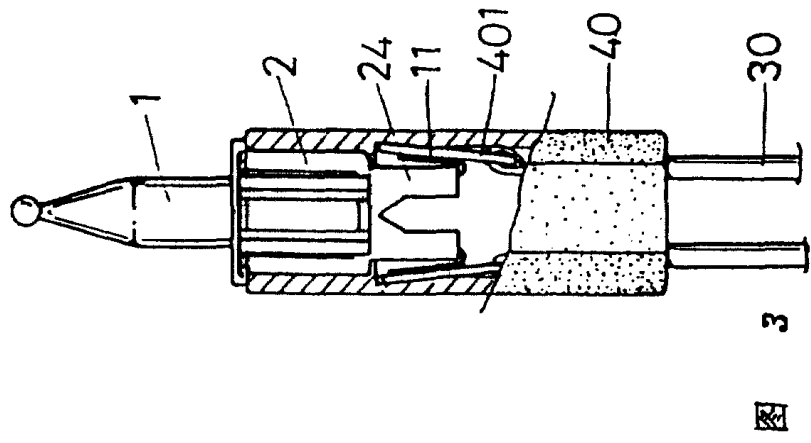


图 3

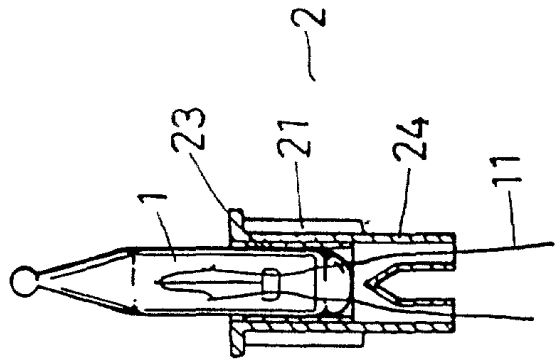


图 2

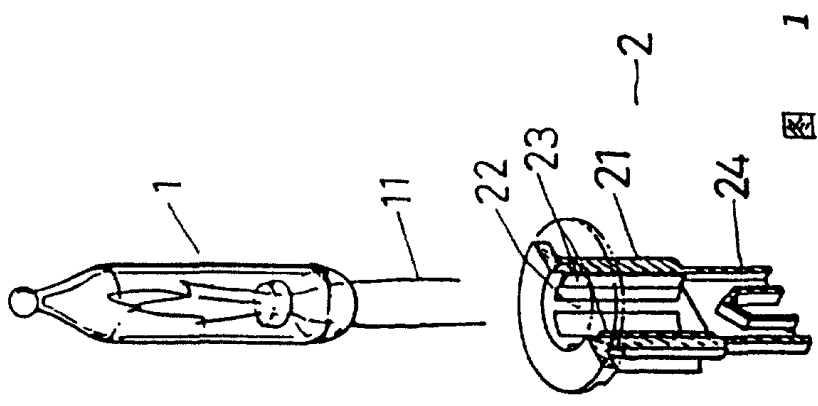


图 1

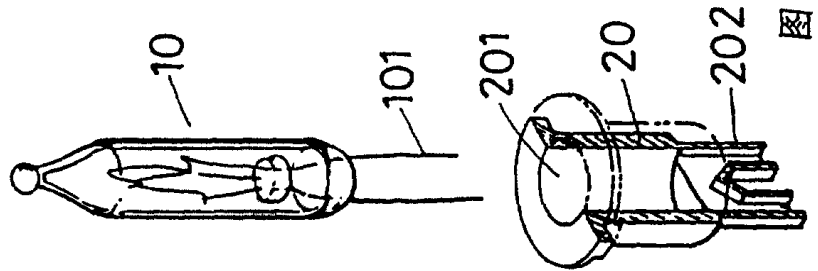


图 4

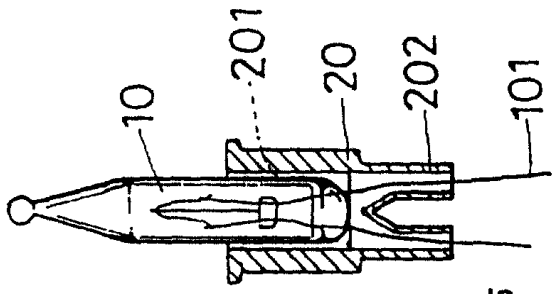


图 5

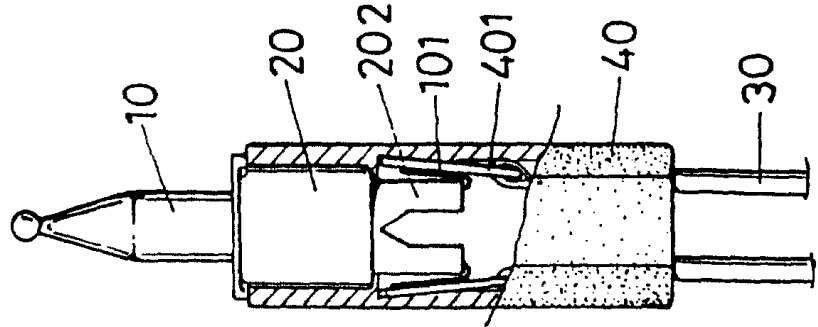


图 6

图 7

