

【11】證書號數：M580656

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl. : F21V9/00 (2018.01) F21K9/00 (2016.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：濾藍光發光二極體燈具裝置

【21】申請案號：108202991 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 13 日

【72】新型創作人：陳明宗 (TW)

【71】申請人：陳明宗

臺北市內湖區內湖路一段 323 巷 4 弄 3 號 4 樓

【74】代理人：張耀暉

【57】申請專利範圍

- 一種濾藍光發光二極體燈具裝置，包括：一殼體，包括：一出光燈罩，包括多個出光區域；一電路板，設置在所述殼體中；以及多個發光二極體模組，設置在所述電路板上，且所述多個發光二極體模組電性連接所述電路板，每一發光二極體模組與每一出光區域是相應設置，其中，每一發光二極體模組包括一發光二極體單元以及一螢光層；其中，每一出光區域設置一濾光材料層；其中，所述發光二極體單元發出的一光線通過所述螢光層以及所述濾光材料層，以產生一白色光線。
- 如申請專利範圍第 1 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述濾光材料層是一濾藍光材料層。
- 如申請專利範圍第 1 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述濾光材料層是設置在所述出光燈罩的所述出光區域的一側。
- 如申請專利範圍第 3 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，每一出光區域設置的所述濾光材料層是相同厚度，每一所述發光二極體模組通過所述對應的每一出光區域產生的所述白色光線是相同色溫。
- 如申請專利範圍第 1 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述濾光材料層是設置在所述出光燈罩的所述出光區域中。
- 如申請專利範圍第 1 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述殼體還包括一第一端連接單元以及一第二端連接單元，所述電路板電性連接所述第一端連接單元以及所述第二端連接單元。
- 如申請專利範圍第 6 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述第一端連接單元以及所述第二端連接單元電性連接一電源提供裝置。
- 如申請專利範圍第 1 項所述的濾藍光發光二極體燈具裝置，其中，所述濾藍光發光二極體燈具裝置是一長條形燈管裝置。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作實施例的濾藍光發光二極體燈具裝置的示意圖。

圖 2 為本創作實施例的濾藍光發光二極體燈具裝置的另一示意圖。

圖 3 為本創作實施例的濾藍光發光二極體燈具裝置的濾光材料層設置在靠近發光二極體模組的一側的示意圖。

圖 4 為本創作實施例的濾藍光發光二極體燈具裝置的濾光材料層設置在出光燈罩中的示意圖。

(2)

圖 5 為本創作實施例的濾藍光發光二極體燈具裝置電性連接一電源提供裝置的示意圖。

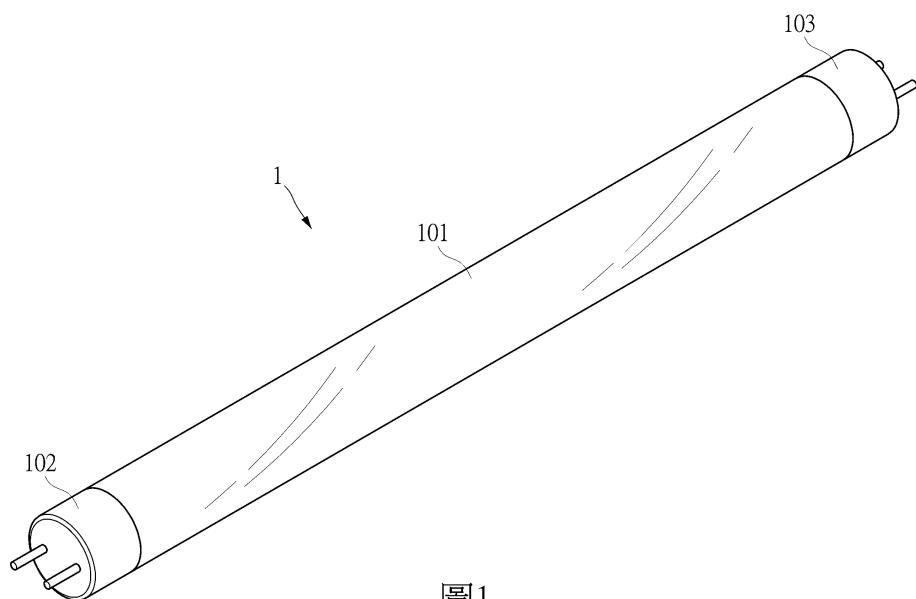


圖1

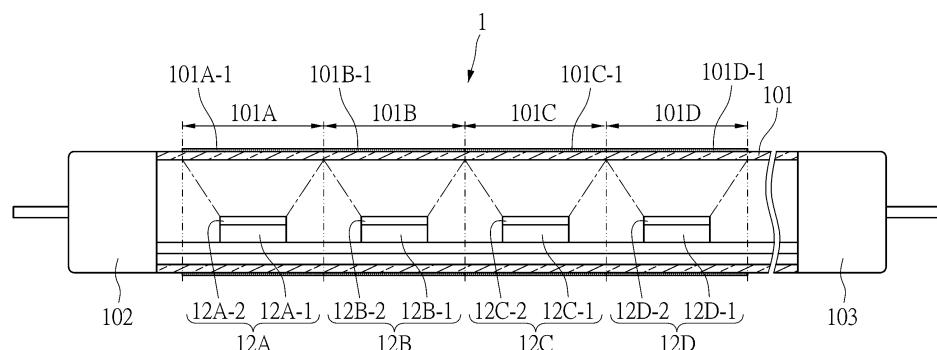


圖2

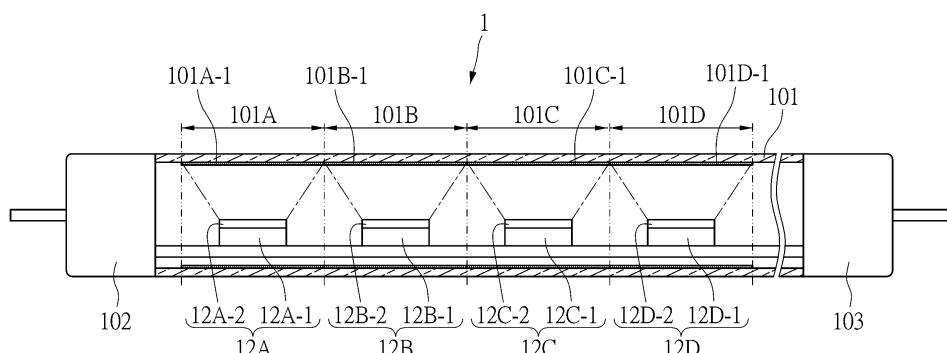


圖3

(3)

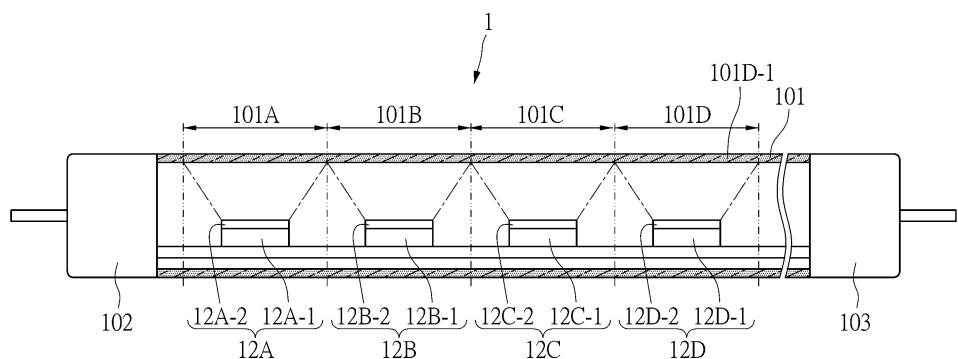


圖4

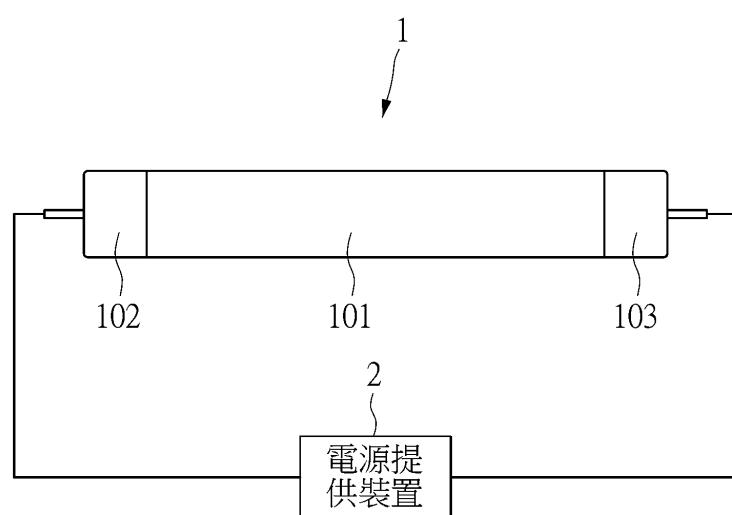


圖5