

【11】證書號數：M580653

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl. : F21V17/00 (2006.01) F21V8/00 (2006.01)
F21V29/506 (2015.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：照明裝置

【21】申請案號：107217034 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 14 日

【72】新型創作人：余錦堂 (TW)

【71】申請人：宮前實業有限公司
新北市蘆洲區永安南路 2 段 42 巷 2 號 2 樓

【74】代理人：陳豫宛

【57】申請專利範圍

1. 一種照明裝置，係包含有：一燈具支架，包含有一具有開口的底側框架、以及一環形設置於該開口周緣上的環形側壁，該開口周緣上係設置有一遮光邊緣令該環形側壁接觸於該底側框架的位置與該開口之間保持一間距；以及一發光模組，設置於該環形側壁朝向內側的內側表面上，該發光模組包含有一設置於該環形側壁內側表面上的可撓性基板、複數個電性連接至該可撓性基板的發光單元；一導光模組，設置於該環形側壁的內側覆蓋於該開口上並於其周緣位置接觸該遮光邊緣以藉由該遮光邊緣提供支撐，該導光模組依序由該開口而上設置有一擴散燈板、一導光燈板、以及一反射片，該導光燈板的外周緣作為入光部對準至該發光單元的出光位置，該導光燈板朝向該開口的第一側表面上具有粗糙表面用以漫射出光，該導光燈板相對該開口另一側的第二側表面上具有平滑表面或微結構表面，該反射片設置於該第二側表面上用以將光反射至該粗糙表面上；以及一金屬蓋板，係設置於該環形側壁上以封閉該發光模組及該導光模組，該金屬蓋板於朝向該開口的內側表面上設置有一或複數個分隔該金屬蓋板與該反射片的隔熱墊。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該隔熱墊的面積係小於該金屬蓋板的面積，於該金屬蓋板與該反射片之間形成一減少該金屬蓋板與該反射片接觸面積的分隔空間。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該複數個發光單元彼此之間係以相等間隔設置於該可撓性基板上，該間隔係介於 2mm 至 10mm 之間。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該導光燈板的高度係大於或等於該出光位置的高度，該導光燈板的高度係介於 2.5mm 至 5.5mm。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該擴散燈板的厚度係介於 1mm 至 5mm 之間。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該導光燈板的材質係為一呈透明的玻璃。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該環形側壁上係設置有二左右相對的扣耳、以及二分別設置於該扣耳上的彈性夾。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述的照明裝置，其中，該扣耳係包含有一插槽、至少一設置於該插槽一側的限位段、以及一設置於該限位段一側且與該插槽相連通的開口，該彈性夾係包含有一卡扣部、一設置於該卡扣部一側且穿過該限位段的彈簧部、一設置於該彈簧部一側的彎折部，該彎折部係相對該卡扣部彈性彎曲以分別卡固於該金屬蓋板與該底板。

(2)

9. 如申請專利範圍第 1 項所述的照明裝置，其中，該發光模組進一步包含有一電源開關裝置，該電源開關裝置包含有二分別電性連接至該可撓性基板的電源線、以及一電性連接至該二電源線的驅動器。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述的照明裝置，其中，該二電源線係經由一具有卡槽的緊配塊收合成一束，該卡槽係插設於該金屬蓋板的裝設槽。

圖式簡單說明

圖 1，為本創作照明裝置的外觀示意圖。

圖 2，為本創作照明裝置另一視角的外觀示意圖。

圖 3，為本創作照明裝置的結構分解示意圖。

圖 4，為本創作照明裝置另一視角的結構分解示意圖。

100

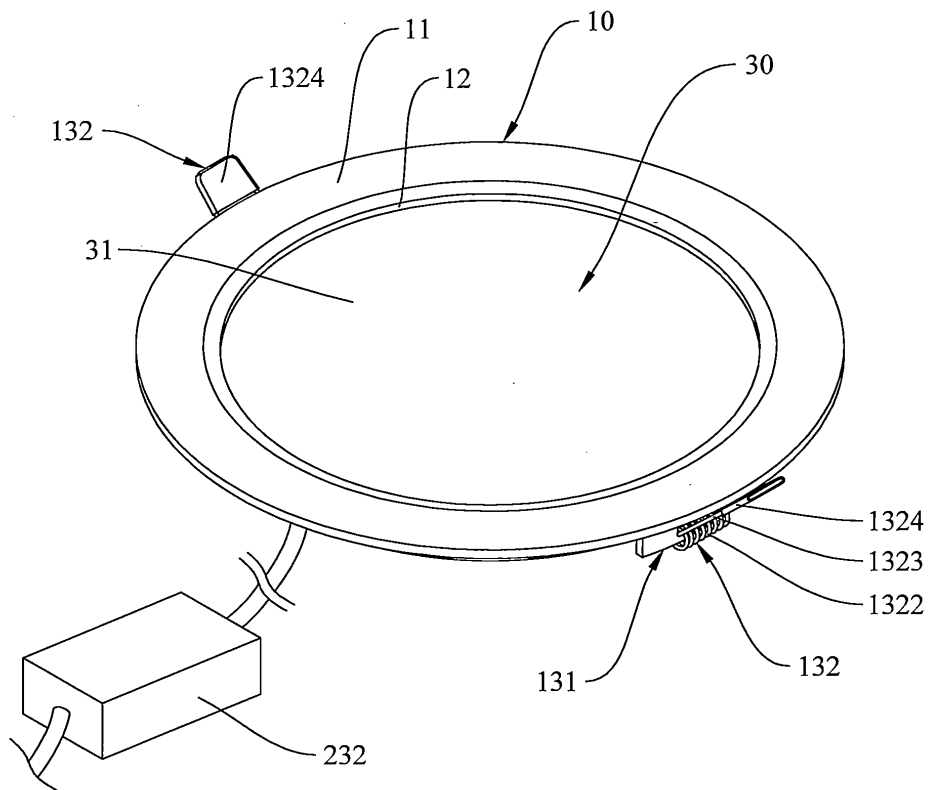


圖1

(3)

100

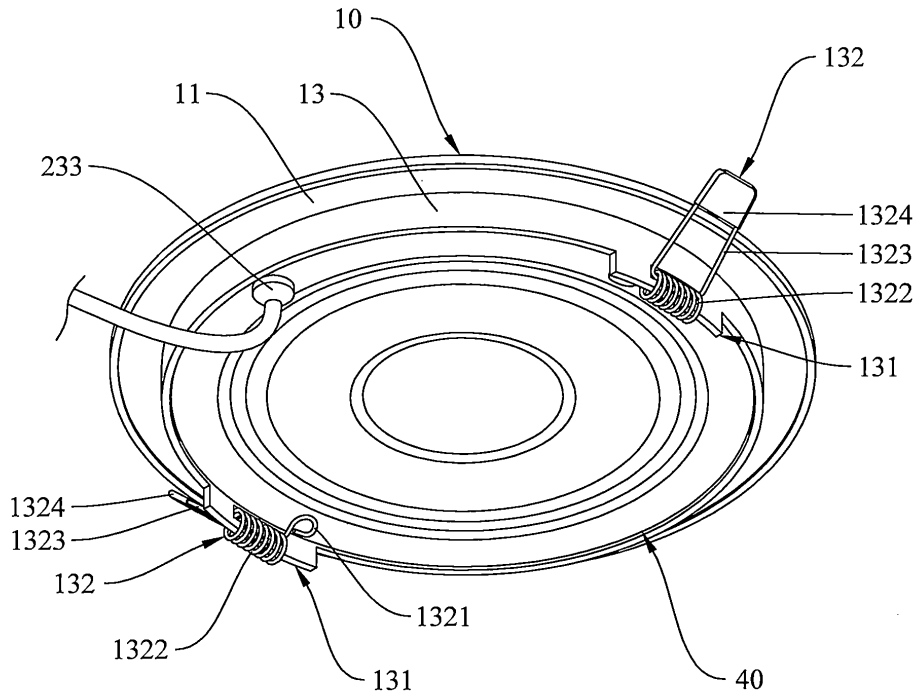


圖2

(4)

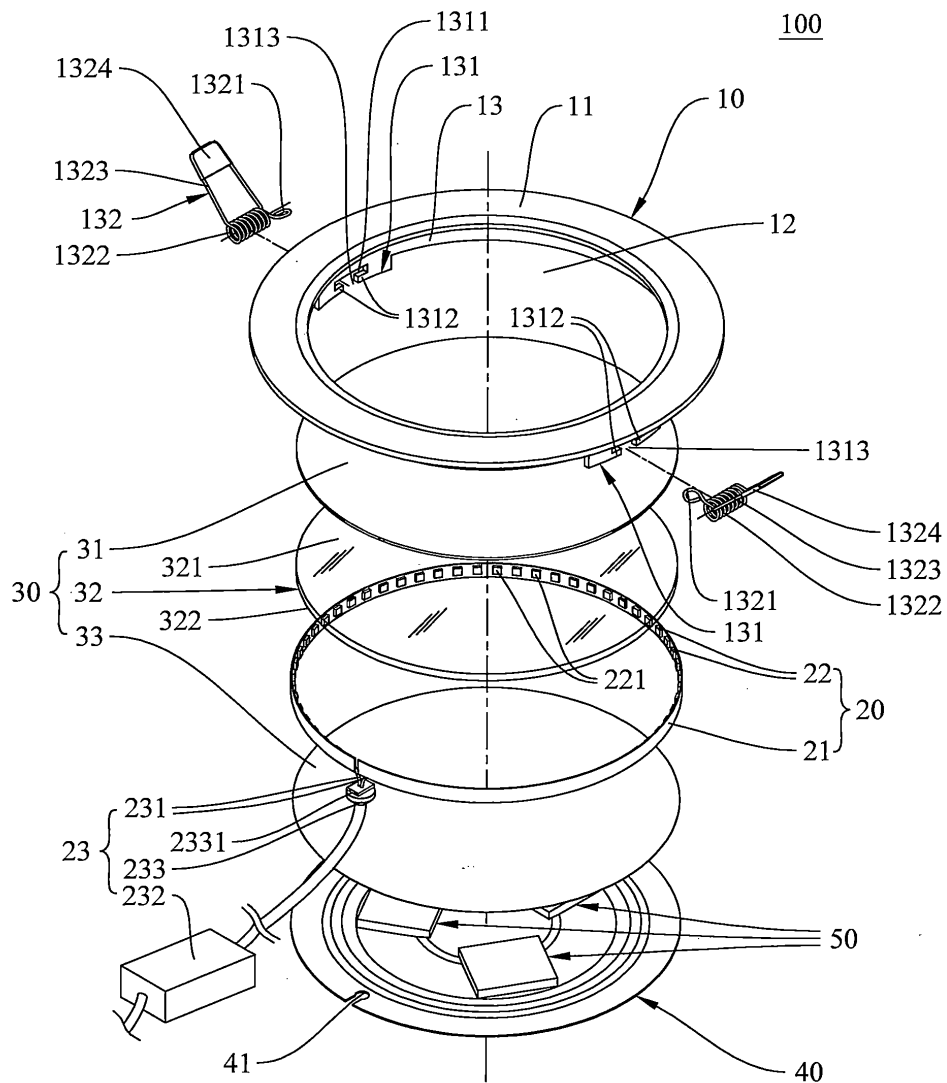


圖3

(5)

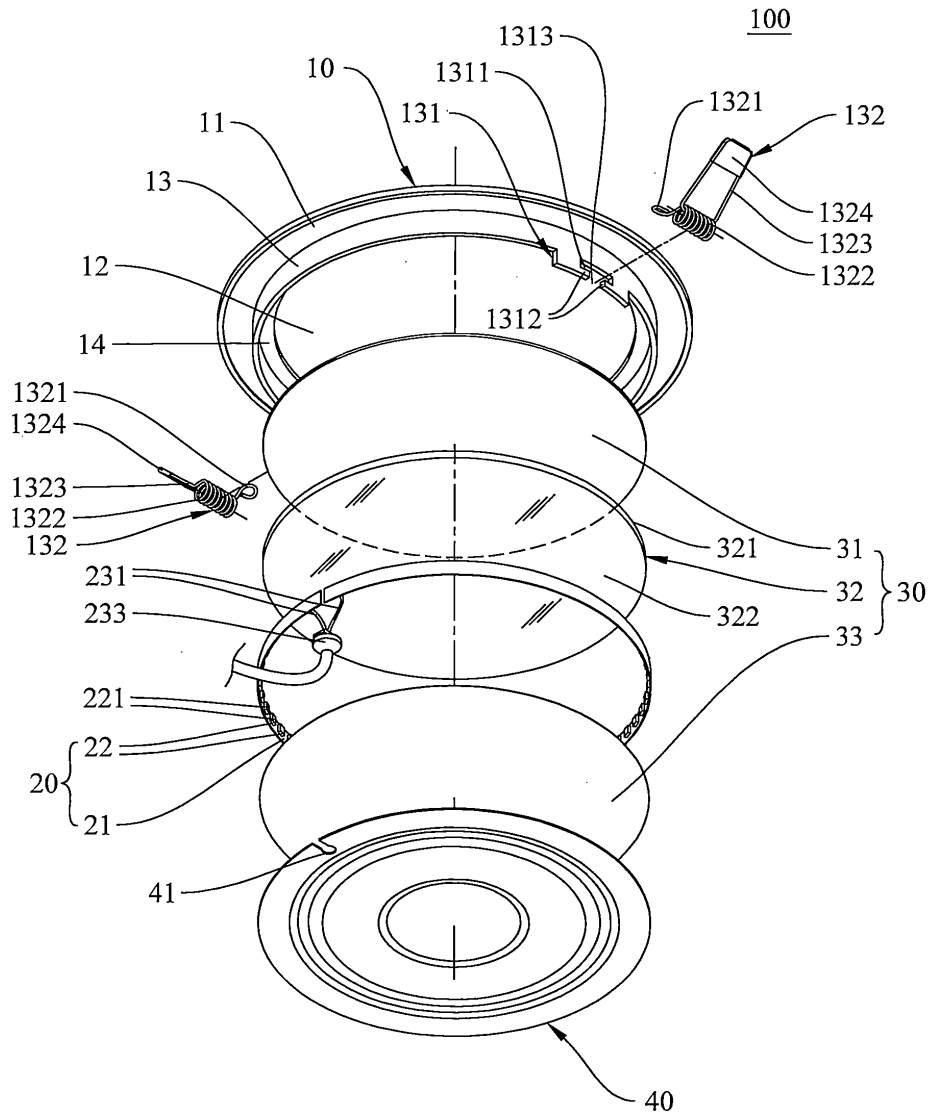


圖4