

【11】證書號數：M581662

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 08 月 01 日

【51】Int. Cl. : F21V17/00 (2006.01)

F21V17/08 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：LED 間接照明燈具

【21】申請案號：108204324 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 09 日

【72】新型創作人：劉源昌 (TW)；呂清森 (TW)

【71】申請人：呂清森

臺北市松山區敦化南路一段 57 號 10 樓之 7

【74】代理人：侯德銘

## 【57】申請專利範圍

1. 一種 LED 間接照明燈具，包括：  
一燈具殼體，具有一半橢圓反射曲面及一出光口；  
一光源板，安裝於該燈具殼體內，所在位置面對該半橢圓反射曲面，該出光口位於該光源板與該半橢圓反射曲面邊緣之間；  
兩個光型導光板，固定於該燈具殼體內，位於該出光口相對兩側；以及  
兩個端面導光板，固定於該燈具殼體內，位於該出光口另外相對兩側。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之 LED 間接照明燈具結構，其中該光源板設有複數個發光二極體，該發光二極體位於該半橢圓反射曲面的其中一個焦點。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之 LED 間接照明燈具，其中該半橢圓反射曲面具有高反射率膜片。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之 LED 間接照明燈具，其中該光型導光板及該端面導光板有一高反射率膜片。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之 LED 間接照明燈具，其中該燈具殼體另具有第一斜壁及第二斜壁，該第一斜壁銜接該半橢圓反射曲面邊緣，該第二斜壁位於該第一斜壁相對的另一邊，該第一斜壁與該第二斜壁分為位於該出光口兩側，兩個該光型導光板分別被固定於該第一斜壁及該第二斜壁上。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述 LED 間接照明燈具，其中該燈具殼體內另具有一承座，該承座是相連於該第二斜壁，該光源板安裝於一承載件上，該承載件設置於該承座部上，使該光源板上之數個發光二極體面對著該半橢圓反射曲面。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述 LED 間接照明燈具，其中該燈具殼體為一體成型且形成該半橢圓反射曲面、該第一斜壁、該第二斜壁及該承座。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述 LED 間接照明燈具，進一步包括一防護鏡片，該防護鏡片設置於該第一斜壁及該第二斜壁之間。

## 圖式簡單說明

圖 1 為本創作 LED 間接照明燈具之立體圖(一)；

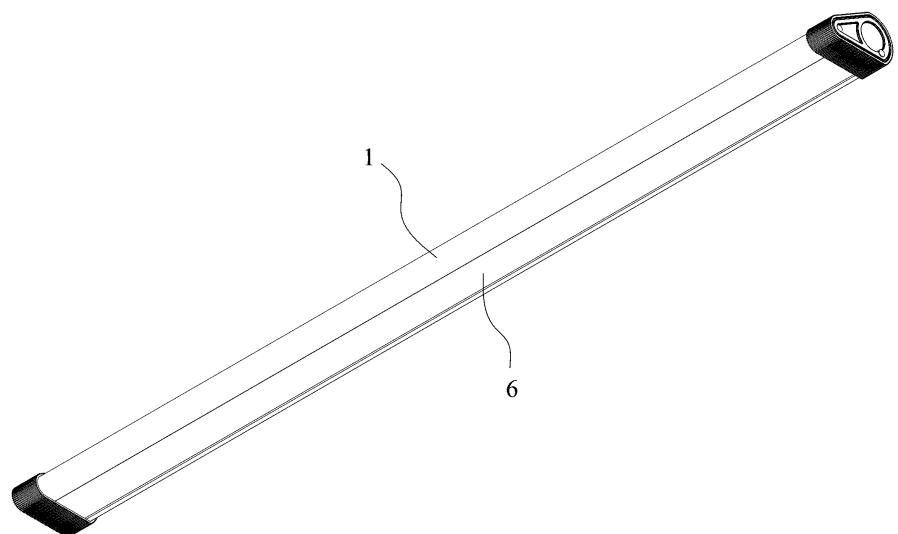
圖 2 為本創作 LED 間接照明燈具之立體圖(二)；

圖 3A 為本創作 LED 間接照明燈具其中一位置的局部剖面示意圖(一)；

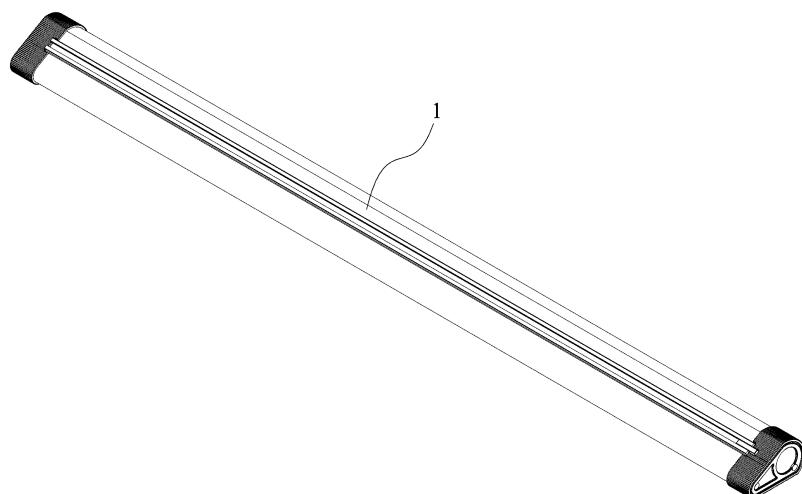
圖 3B 為本創作 LED 間接照明燈具另一位置的局部剖面示意圖(二)；

圖 4 為本創作之剖面圖放大圖。

(2)

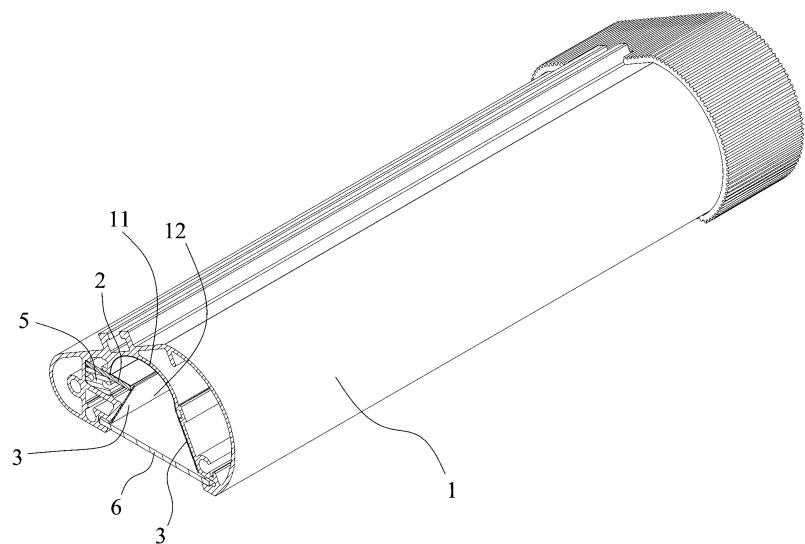


【圖1】

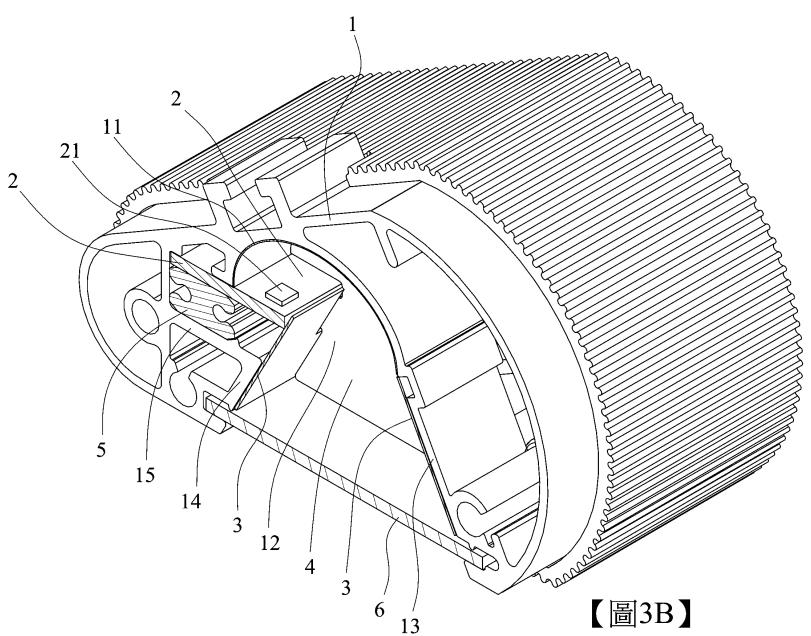


【圖2】

(3)

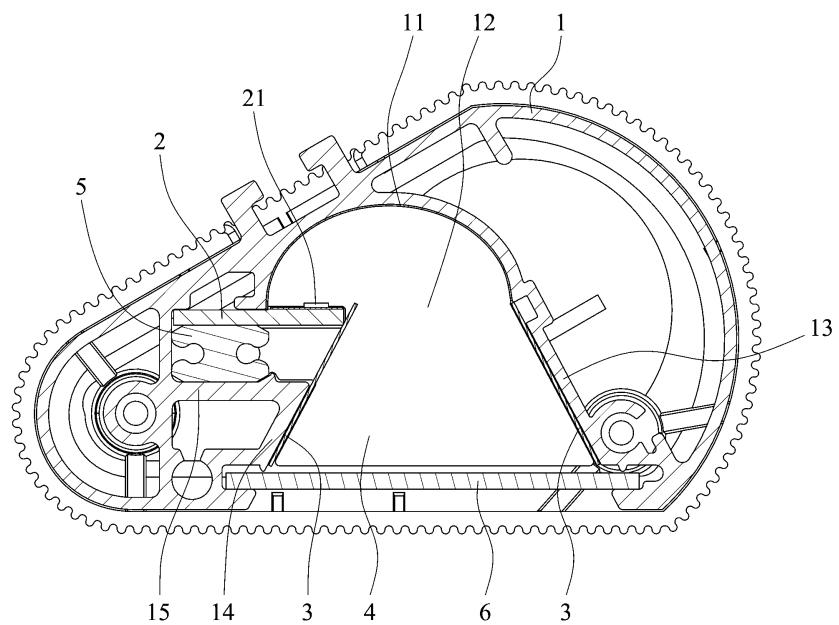


【圖3A】



【圖3B】

(4)



【圖4】