

【11】證書號數：M576232

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : F21V29/503 (2015.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：隔熱套及可調整焦距的 LED 燈裝置

【21】申請案號：107215965 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 23 日

【72】新型創作人：陳繪仔 (TW) CHEN, HUI YU

【71】申請人：陳繪仔 CHEN, HUI YU
臺中市大雅區雅潭路 4 段 696 號

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

【57】申請專利範圍

1. 一種隔熱套，適用於環繞設置於一 LED 燈組，該隔熱套包含：一圓壁，包括環繞一軸線且圍繞界定出適用於容置該 LED 燈的一穿孔的一內圓壁面、反向於該內圓壁面的一外圓壁面、間隔排列且形成於該內圓壁面並沿該軸線的方向延伸的數內肋條、間隔排列且形成於該外圓壁面並沿該軸線的方向延伸的數外肋條，及由該外圓壁面延伸至該內圓壁面並連通於該穿孔的至少一散熱孔，該內圓壁面、該等內肋條與該 LED 燈組共同界定出數流道。
2. 如請求項 1 所述的隔熱套，還包含至少一加固件，該加固件沿垂直於該軸線的方向穿設於該圓壁並用於頂抵該 LED 燈。
3. 如請求項 1 所述的隔熱套，其中，該穿孔具有一小孔徑部及反向於該小孔徑的一大孔徑部，該小孔徑部的最大孔徑小於該大孔徑部的最大孔徑。
4. 如請求項 1 所述的隔熱套，其中，該圓壁包括數散熱孔，每一散熱孔位於任二外肋條間。
5. 一種可調整焦距的 LED 燈裝置，包含：一 LED 燈組，包括用於產生光的一 LED 燈，及可旋轉地環繞該 LED 燈且用於調整光的焦距的一轉動套；及如請求項 1 的一隔熱套，環繞設置於該轉動套，且由該內圓壁面、該等內肋條與該轉動套共同界定出數流道。
6. 如請求項 5 所述的可調整焦距的 LED 燈裝置，其中，該轉動套包括一外周面，及間隔排列且形成於該外周面並沿該軸線的方向延伸的數轉動肋條，該隔熱套的該等內肋條頂抵於該等轉動肋條，且與該轉動套緊配合，使得該隔熱套轉動時，能帶動該轉動套旋轉並調整光的焦距。
7. 如請求項 5 所述的可調整焦距的 LED 燈裝置，其中，該隔熱套還包括至少一加固件，該加固件沿垂直於該軸線的方向穿設於該圓壁並頂抵該轉動套。
8. 如請求項 5 所述的可調整焦距的 LED 燈裝置，其中，該穿孔具有一小孔徑部及反向於該小孔徑部的一大孔徑部，該小孔徑部的最大孔徑小於該大孔徑部的最大孔徑。
9. 如請求項 5 所述的可調整焦距的 LED 燈裝置，其中，該隔熱套包括數散熱孔，每一散熱孔位於任二外肋條間，並連通於各別的流道。

圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：圖 1 是一張剖視圖，說明一種現有的可調整焦距的 LED 燈裝置；圖 2 是一張立體分解圖，說明本新型可調整焦距的 LED 燈裝置的第一實施例；圖 3 是該第一實施例的一張平面圖；圖 4 是沿著圖 3 中的線 - 所截取的一張剖視圖；圖 5 是一張立體分解圖，說明本新型可調整焦距

(2)

的 LED 燈裝置的一第二實施例；圖 6 是該第二實施例的一張平面圖；圖 7 是沿著圖 6 中的線 - 所截取的一張剖視圖；及圖 8 是沿著圖 7 中的線 - 所截取的一張剖視圖。

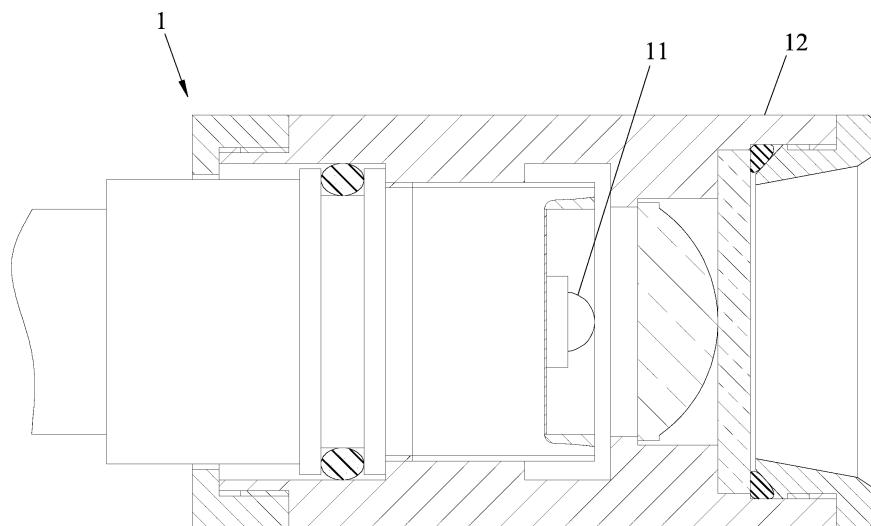


圖1

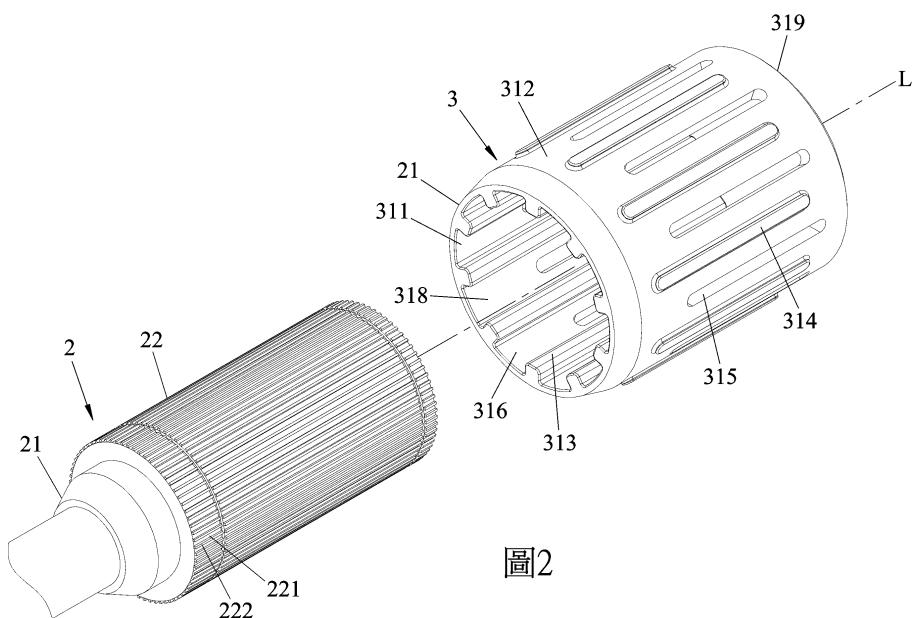


圖2

(3)

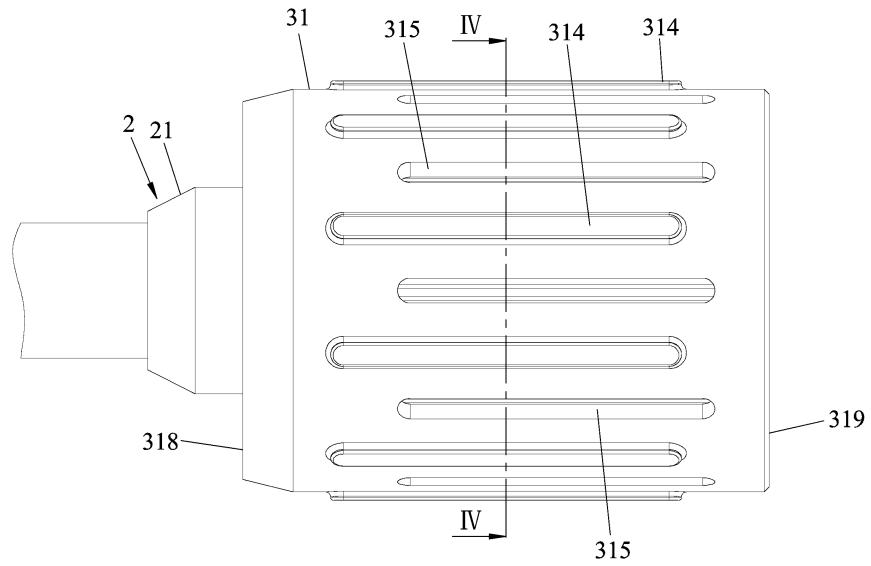


圖3

(4)

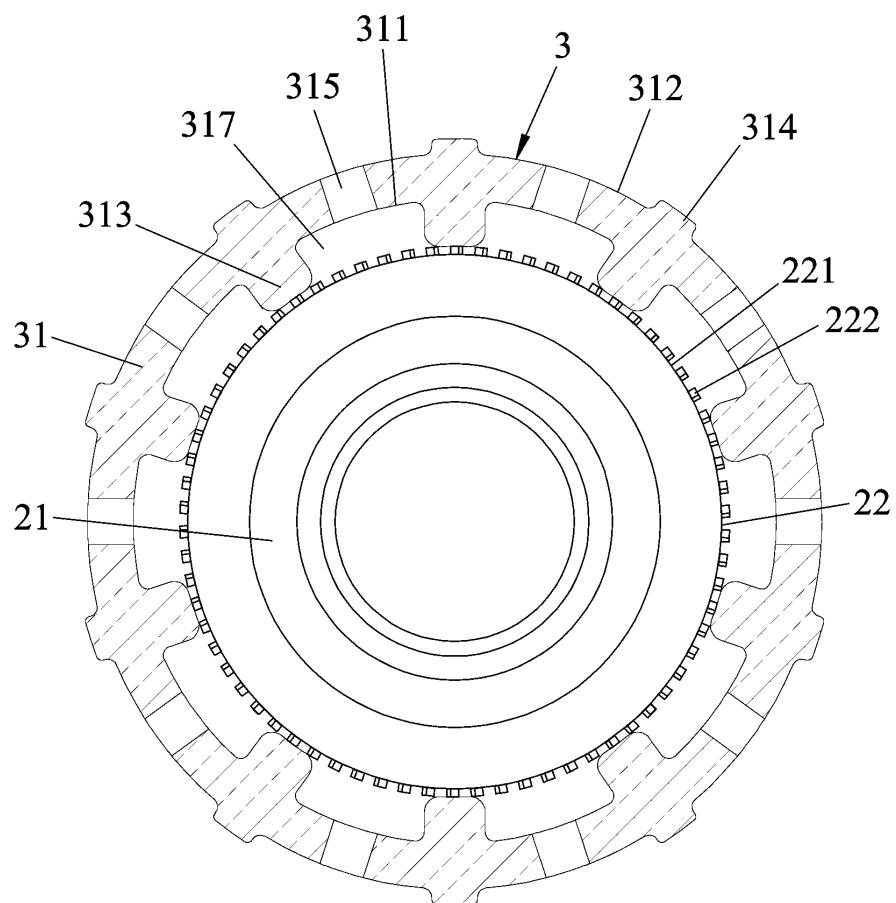


圖4

(5)

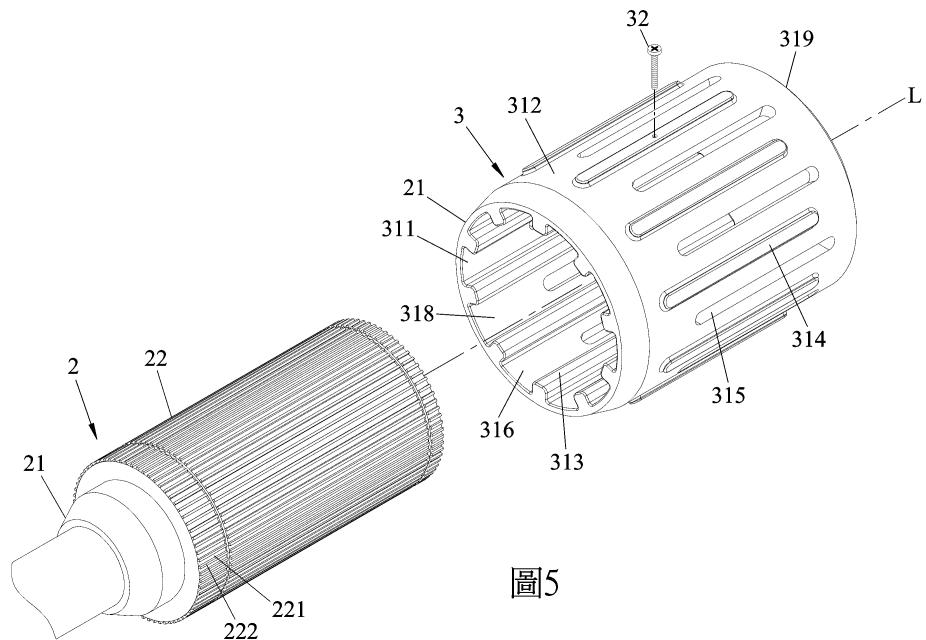


圖5

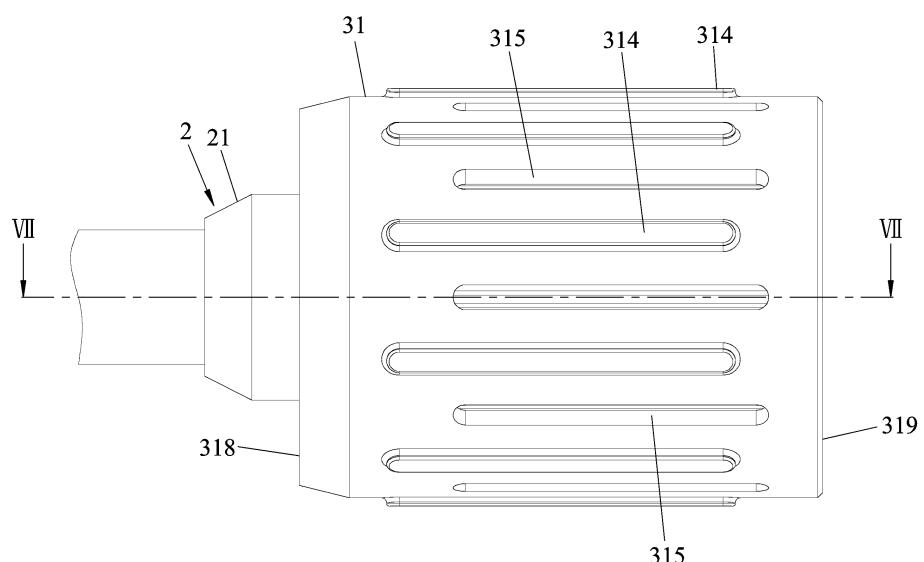


圖6

(6)

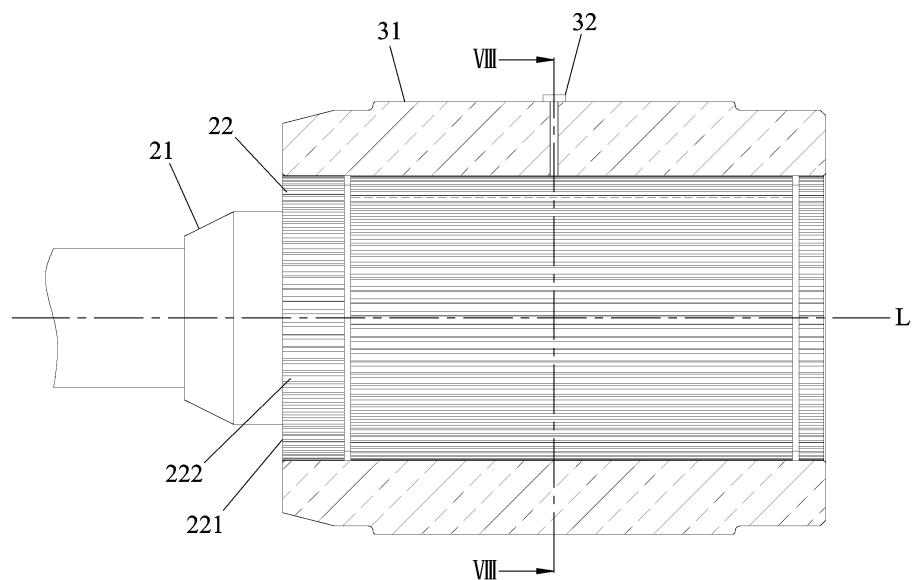


圖7

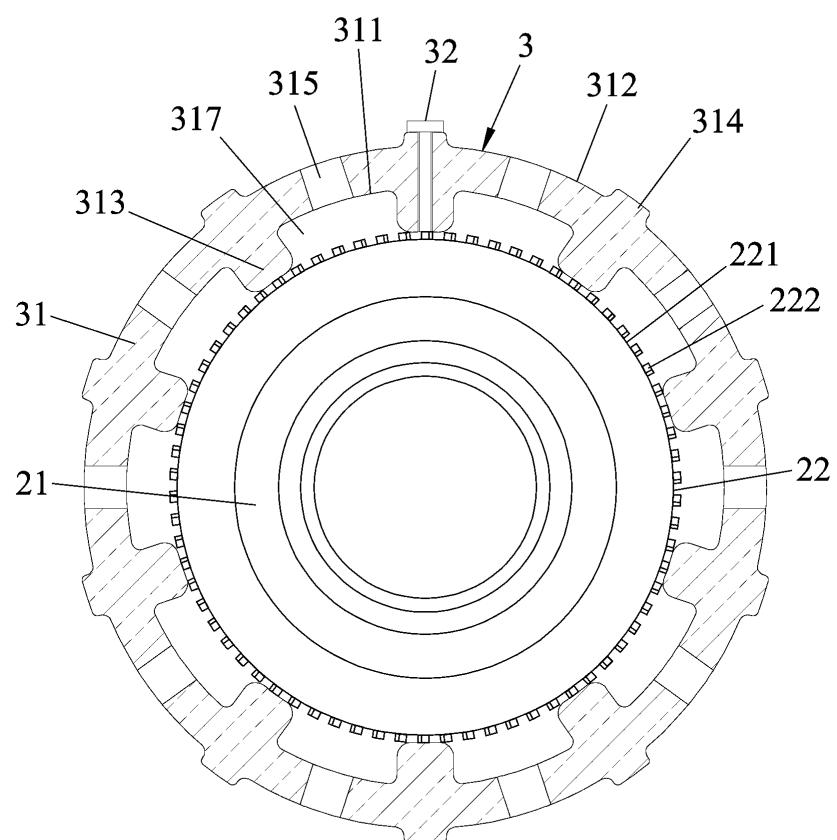


圖8