

---

【54】名稱：具光線角度調整之燈具

【21】申請案號：097223439

【22】申請日：中華民國97(2008)年12月26日

【72】創作人：麥宗仁；李錦燦；王溫良；許日滔

【71】申請人：財團法人車輛研究測試中心 AUTOMOTIVE RESEARCH AND TESTING CENTER  
彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號

【74】代理人：楊益松

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種具光線角度調整之燈具，其係包括一燈殼及一燈座，其中；  
該燈殼內部係有一底端及一射出端，該射出端面係大於底端面積，該射出端係為一開口型態，該燈殼於底端及射出端之間係有一反射面，該反射面一端係連接於底端之外緣，另一端係連接於射出端之外緣，且該反射面係具有特定曲率；

該燈座係可旋轉活動設置於燈殼之底端，該燈座係設有一燈體，該燈體係設置於燈座之側邊並對應於反射面；

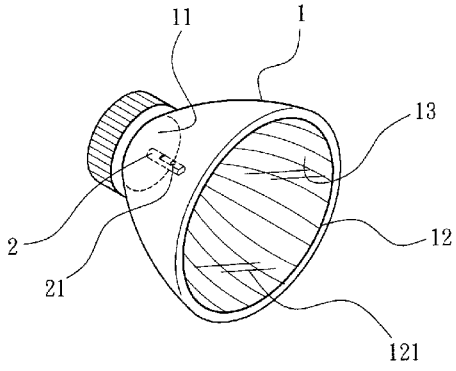
5. 藉此，當燈座受控制產生旋轉時，該燈體即可對應於反射面之不同位置，是以，燈體射出之光線，透過反射面經由射出端所射出之照射範圍，亦隨燈座之旋轉位置而有所不同。

10.

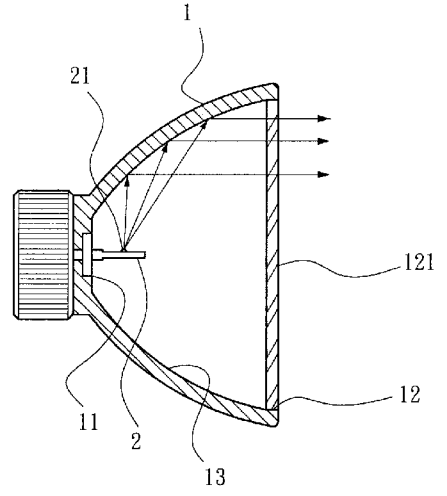
2. 根據申請專利範圍第1項所述之具光線角度調整之燈具，該燈體係為一LED燈。
3. 根據申請專利範圍第1項或第2項所述之具光線角度調整之燈具，該射出端係設有一覆蓋射出端整體之透鏡。
4. 一種具光線角度調整之燈具，其係包括一燈殼及一燈座，其中；  
該燈殼內部係有一底端及一射出端，該射出端面係大於底端面，該射出端係為一開口型態，該燈殼於底端及射出端之間係有一反射面，該反射面一端係連接於底端之外緣，另一端係連接於射出端之外緣，且該反射面係具有複數不同曲率；  
該燈座係可旋轉活動設置於燈殼之底端，該燈座係設有一燈體，該燈體係設置於燈座之側邊並對應於反射面；  
藉此，當燈座受控制產生旋轉時，該燈體即可對應於反射面之不同位置，是以，燈體射出之光線，透過反射面經由射出端所射出之光型，亦隨燈座之旋轉位置而有所不同。
5. 根據申請專利範圍第4項所述之具光線角度調整之燈具，該射出端係設有一覆蓋射出端整體之透鏡。
6. 根據申請專利範圍第4項或第5項所述之具光線角度調整之燈具，其中該燈體係為一LED燈。

7. 一種具光線角度調整之燈具，其係包括一燈殼及一燈座，其中；  
該燈殼內部係有一底端及一射出端，該射出端面係大於底端面，該射出端係為一開口型態，該燈殼於底端及射出端之間係有一反射面，該反射面一端係連接於底端之外緣，另一端係連接於射出端之外緣，且該反射面係具有至少一曲率，該底端係為一反射材質；  
該燈座係活動設置於燈殼之反射面，該燈座係設有一燈體，該燈體係設置於燈座之側邊，並受燈座旋轉活動對應於反射面、底端及射出端。
  8. 根據申請專利範圍第7項所述之具光線角度調整之燈具，該燈體係為一LED燈。
  9. 根據申請專利範圍第7項或第8項所述之具光線角度調整之燈具，該射出端係設有一覆蓋射出端整體之透鏡。
- 圖式簡單說明：
- 第一圖係本創作具光線角度調整之燈具之立體外觀示意圖。
  - 第二圖與第三圖係本創作具光線角度調整之燈具之剖面作動示意圖。
  - 第四圖係本創作第二實施例之立體外觀示意圖。
  - 第五圖係本創作第二實施例之剖面示意圖。

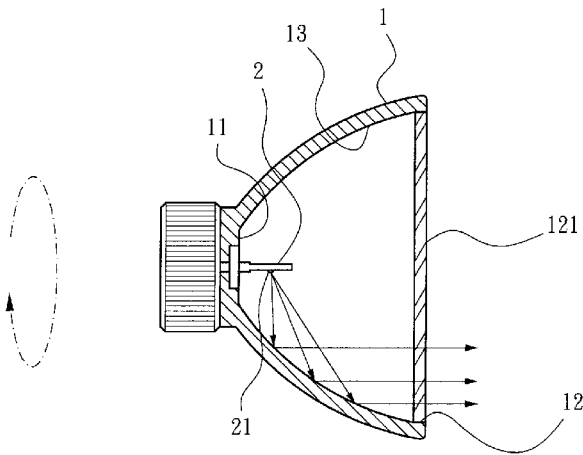
(3)



第一圖

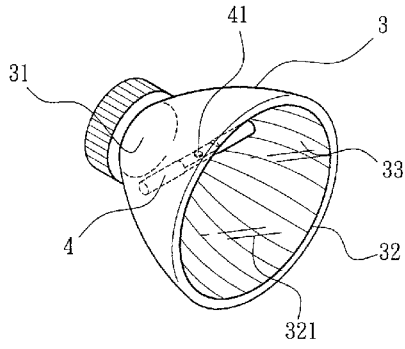


第二圖

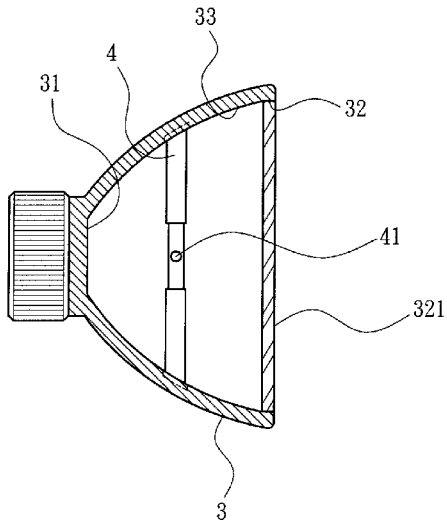


第三圖

(4)



第四圖



第五圖