

【11】證書號數：M517796

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 21 日

【51】Int. Cl.： F21V21/15 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名 稱： 可任意轉動角度照明設備

【21】申請案號： 104214230

【22】申請日： 中華民國 104 (2015) 年 09 月 02 日

【72】新型創作人：蔡忠憲 (TW) TSAI, CHUNG HSIEN；戴士程 (TW) TAI, SHIH CHENG；吳李慶 (TW) WU, LI CHING；洪琮富 (TW) HUNG, TSUNG FU；劉馨鎂 (TW) LIU, HSIN MEI

【71】申請人： 臺灣省高雄縣私立高英高級工商 KAO YING INDUSTRIAL
職業學校 COMMERCIAL VOCATIONAL HIGH
SCHOOL

高雄市大寮區鳳林三路 19 巷 44 號

【74】代理人： 顏福楨

[57]申請專利範圍

1. 一種可任意轉動角度照明設備，其包括：

一轉動基座，主要係由座體、接合塊與上馬達所組成，該座體固接有接合塊，接合塊則又與上馬達的上馬達軸桿相接，而上馬達的外緣兩側各別固設有一旋轉燈具的二個支撐板，且上馬達又與控制器相接；

該旋轉燈具，主要係由支撐板、轉動架、下馬達、扣端、燈具與控制器所組成，該支撐板之數量係設為二個，二個支撐板的內壁分別與上馬達兩側的外緣弧度相符，且二個支撐板頂部分別延伸有凸塊，該凸塊可嵌固在上馬達的頂緣，令二個支撐板可藉凸塊安裝在上馬達的兩側，並且二個支撐板之間樞接有轉動架，而轉動架上裝設有下馬達，下馬達的下馬達軸桿可伸出轉動架一側的樞接端並以固定端固接在其中一支撐板上，另外轉動架底部兩側又伸出有扣端，兩側的扣端扣裝有燈具，而燈具和下馬達則連接至控制器者。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可任意轉動角度照明設備，其中，該旋轉燈具的燈具內部具有一發光燈組，發光燈組連接有一電阻，電阻又與控制器相連接者。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可任意轉動角度照明設備，其中，該旋轉燈具的燈具內部可區分為一主燈區及一副燈區，而主燈區內則安裝有發光燈組和電阻，而副燈區內則安裝有一小夜燈組，小夜燈組又與控制器相連接者。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可任意轉動角度照明設備，其中，該旋轉燈具的控制器能與一遠端遙控裝置相連結，遠端遙控裝置可設為手機或平板者。

圖式簡單說明

第一圖：本新型創作可任意轉動角度照明設備之平面示意圖

第二圖：本新型創作可任意轉動角度照明設備另一視角之剖面示意圖

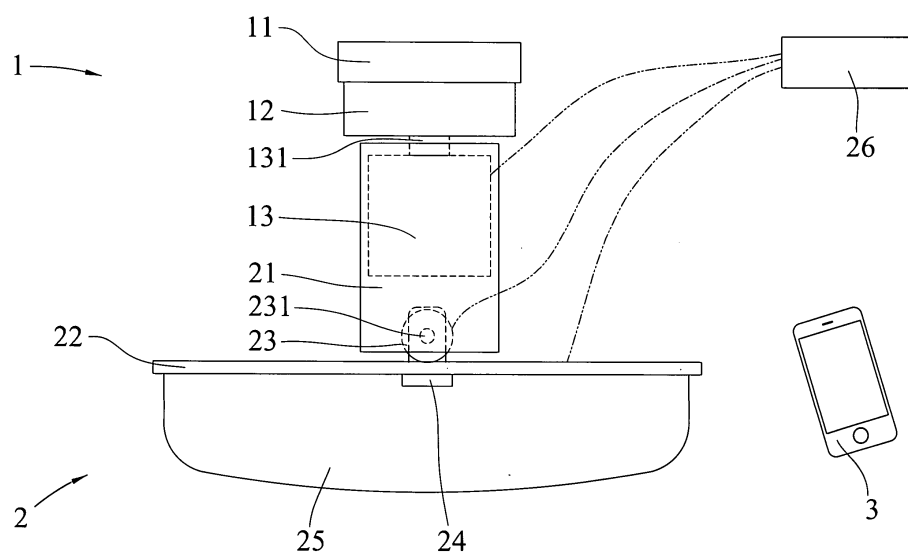
第三圖：本新型創作燈具進行旋轉及傾斜之作動示意圖

第四圖：本新型創作燈具內具有發光燈組和電阻之平面示意圖

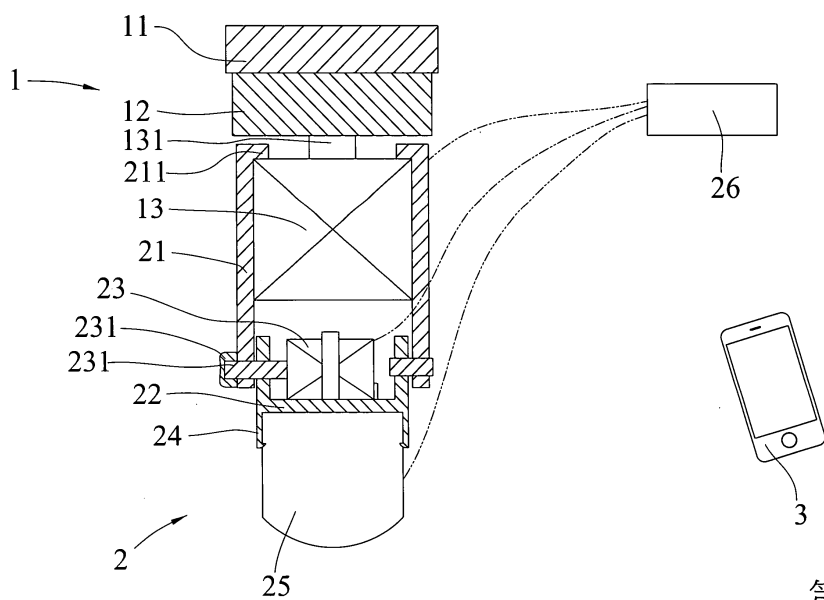
第五圖：本新型創作調整發光燈組光源強弱之方塊示意圖

第六圖：本新型創作燈具內設有主燈區及副燈區之平面示意圖

(2)

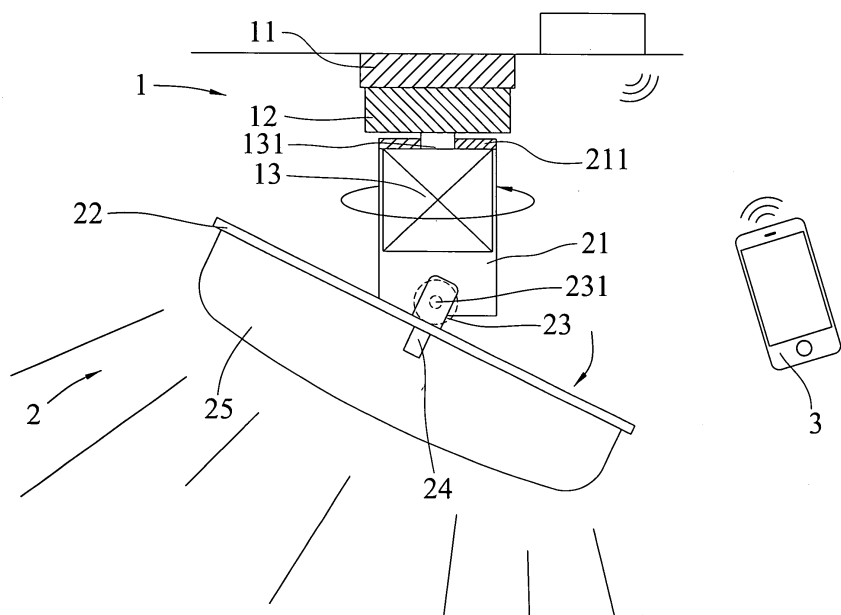


第一圖

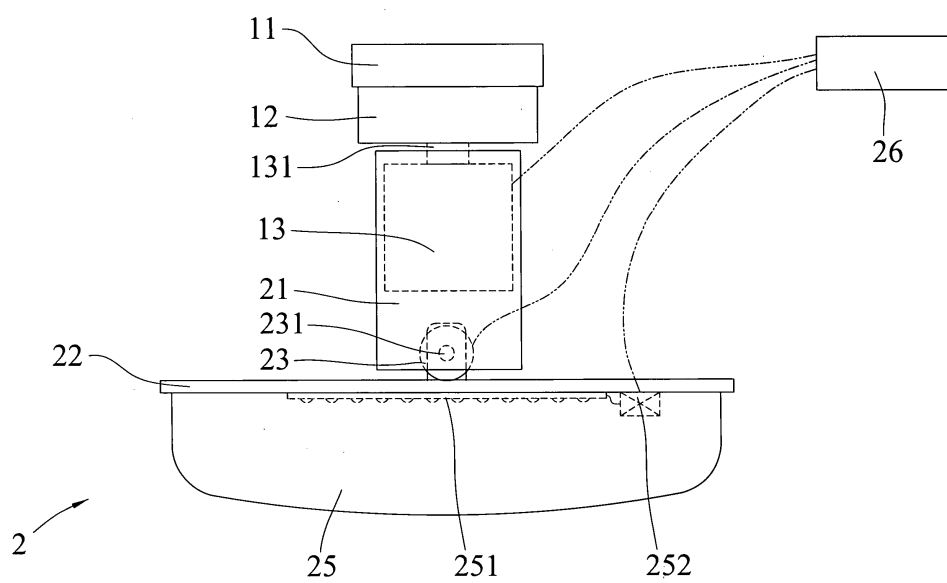


第二圖

(3)



第三圖



第四圖

