
【54】名稱：發光二極體燈飾

【21】申請案號：097214134

【22】申請日：中華民國97(2008)年8月7日

【72】創作人：蘇木川；高繼徽；林大偉；彭剛毅；辜嶠明；高嘉容

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種發光二極體燈飾，其包括：

一框體，該框體中央鏤空部位中設置有一球體，該框體內緣對應球體頂面及底面位置上，分別設有一上電磁鐵及一下電磁鐵，該二電磁鐵與框體所設之一開關相接，該開關與一電源相連接；

一上磁性元件及一下磁性元件，分別設於該球體之頂面及底面位置上；

至少一發光二極體燈泡，設於球體中，球體表面設有複數個大小不等之透光孔，令發光二極體燈泡之光線可經由透光孔散射出來；

5. 俾開啟該開關為通路(ON)時，使電源供電予該二電磁鐵，令該二電磁鐵產生與上、下磁性元件相同極性之磁性，而使球體因上下磁性之相斥，而漂浮於框體中央，如此，球體中發光二極體燈泡之光線再經由

透光孔散射出來，即形成一裝飾品，同時藉由散射出來之光線，而兼具有照明功能。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之發光二極體燈飾，其中該球體表面設有一開關，該開關與發光二極體燈泡電性連接，並與球體中所設之一電池相連接，俾開啟該開關為通路(ON)時，電池可供電予發光二極體燈泡，使發光二極體燈泡發出光線

來。

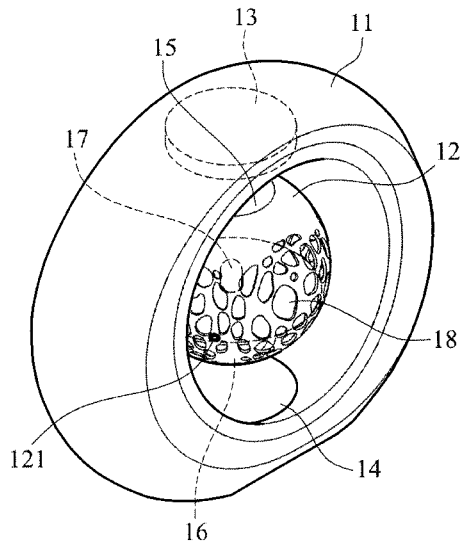
圖式簡單說明：

第1圖為本創作發光二極體燈飾之立體外觀圖。

5. 第2圖為本創作發光二極體燈飾之平面示意圖。

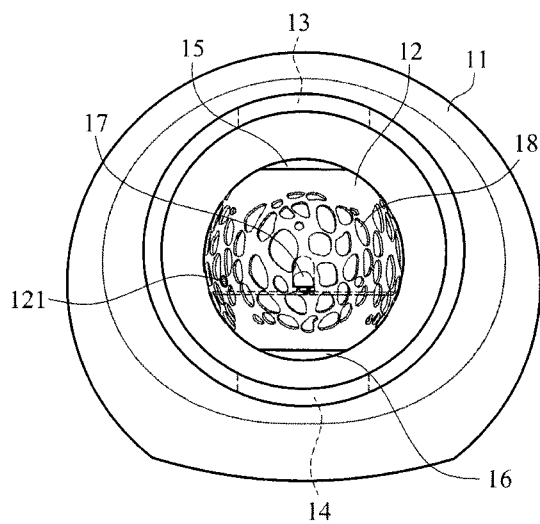
第3圖為本創作發光二極體燈飾之使用示意圖。

10. 第4圖為本創作發光二極體燈飾之立體分解圖。

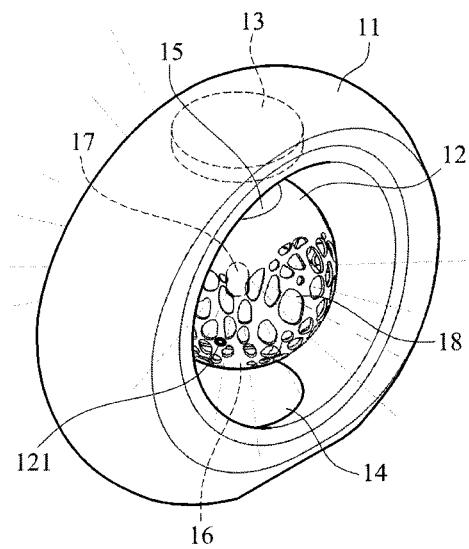


第1圖

(3)

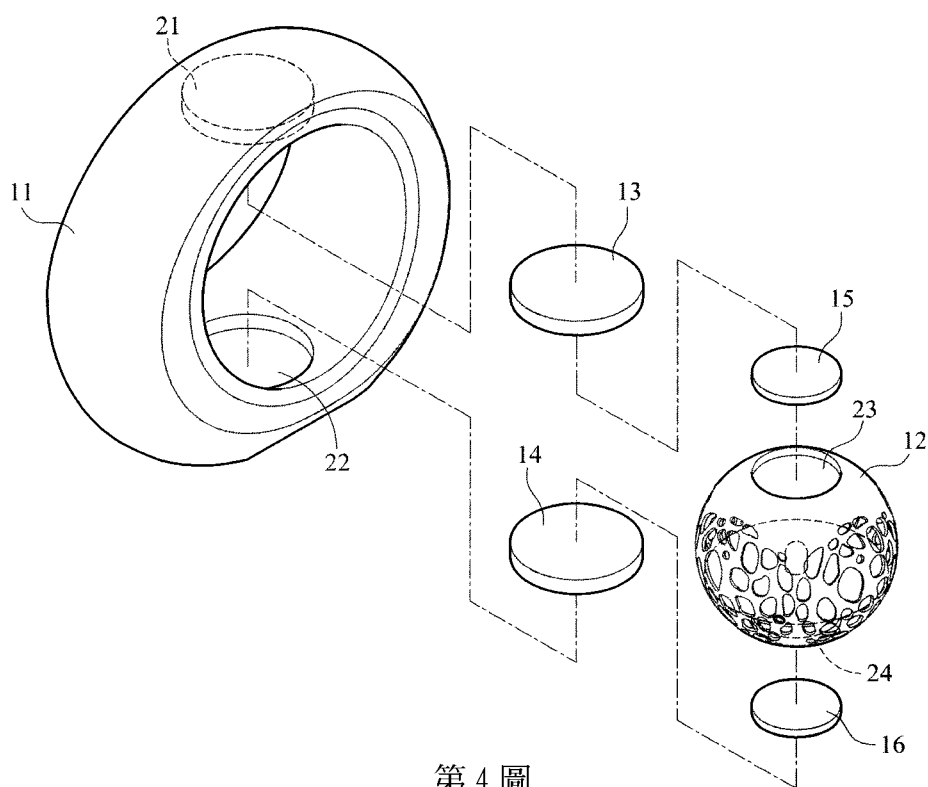


第 2 圖



第 3 圖

(4)



第 4 圖