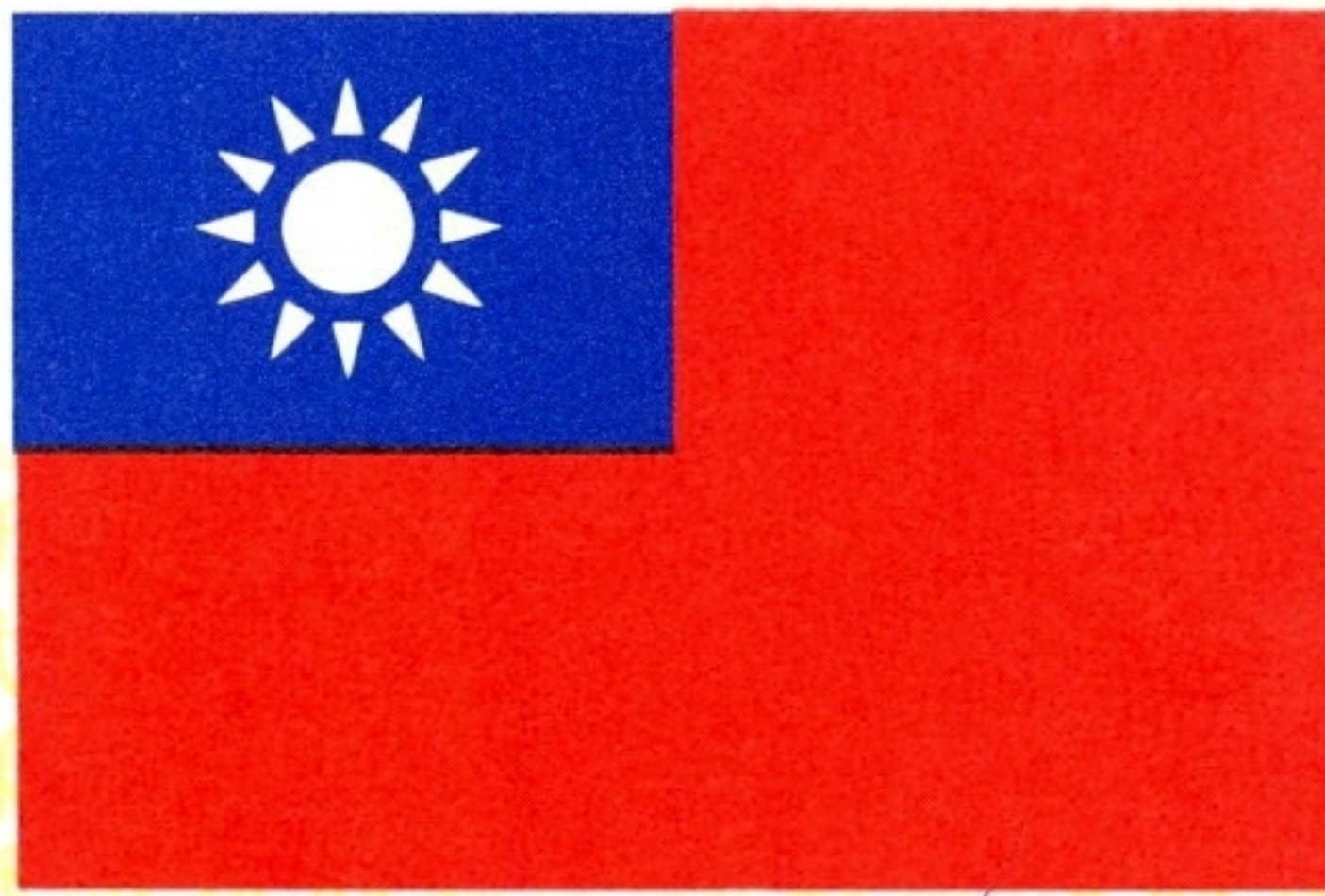




中華民國專利證書

新型第 M 347513 號

新型名稱：發光二極體燈飾

專利權人：亞東技術學院

創作人：蘇木川、高繼徽、林大偉、彭剛毅、辜崛明、高嘉容

專利權期間：自2008年12月21日至2018年8月6日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

97

年

12

月

21

日



注意：

專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日消滅。

【19】中華民國 【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M347513

【45】公告日：中華民國97(2008)年12月21日

【51】Int. Cl. : **F21L4/02 (2006.01)**

新型 全 4 頁

【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；辜幅明；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

(2)

3

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

4

來。

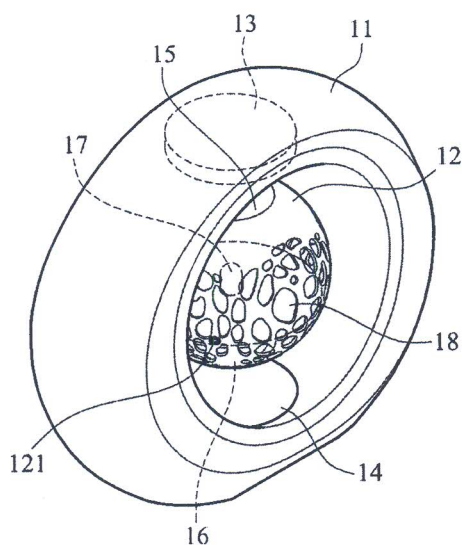
圖式簡單說明：

第1圖為本創作發光二極體燈飾之立體外觀圖。

第2圖為本創作發光二極體燈飾之平面示意圖。

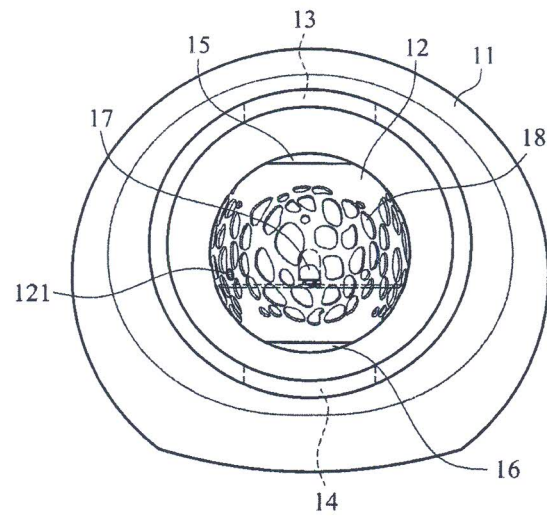
第3圖為本創作發光二極體燈飾之使用示意圖。

第4圖為本創作發光二極體燈飾之立體分解圖。

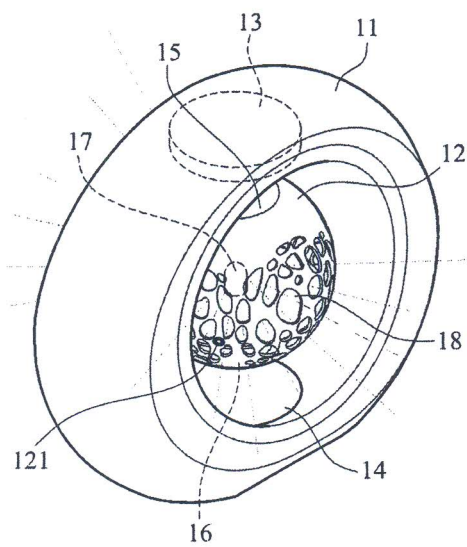


第1圖

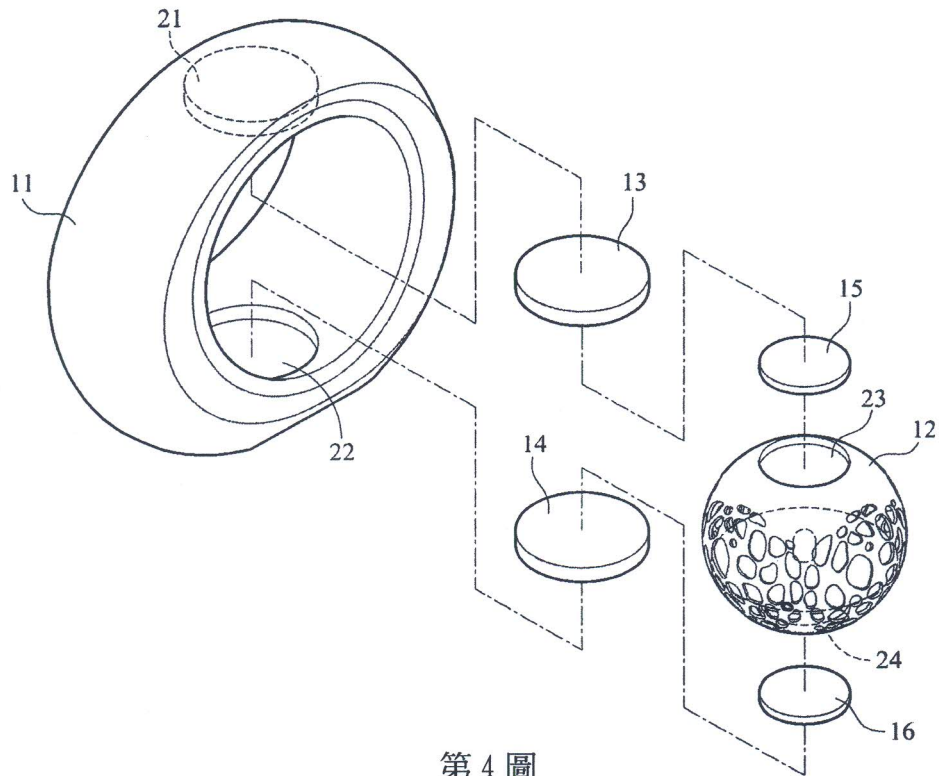
(3)



第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受 文 者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國97年12月21日發文

發文文號：(97)智專一(一)證字第

09772027280號

0977202728001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097214134號專利案新型第M347513號專利證書1紙
，自民國100年起，每年應於12月20日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依97年11月28日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請
注意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行

裝

訂

線

益新智慧產權事務所

YI-XIN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

台北縣永和市福和路353號11樓之18

11F.-18, No.353, Fuhe Rd., Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02)2928-3870 FAX : (02)2928-1742

E-mail : herng.yih@msa.hinet.net

亞東技術學「先生

大鑒：

關於 台端委辦申請「發光二極體燈飾」之
台灣 新型專利申請案，今接獲經濟部智慧財產局頒發之「專利證書」，
隨函奉上，敬請查收並予以惠存。

依據台灣專利法規定，新型專利權保護期間自申請日起算總共可達十
年。(本案自2008年12月20日至 2018年8月6日)

惟，專利登記註冊後之技術報告，須另提出申請，其申請費用共計_____
八千 元整，為維護有關本案權益之完整，請通知本所是否續辦「技術
報告」提出申請事宜，感謝台端對本所之支持與信任。

順頌 商祺

☐辦理新型技術報告

☐不辦理新型技術報告

簽名或蓋 _____
(確認後請簽章回傳)

益新智慧產權事務所
接洽人：黃茂時



本所檔號： 08060500

證書號： M347513

申請日： 2008/8/7

民 國 九 十 七 年 十 二 月 二 十 五 日