

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96217576

※申請日期：96.10.19

※IPC 分類：A47B95/02 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

光電把手構造

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

楊進生

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台南市永安街三五八巷二十六號四樓

國籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

楊進生

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係提供一種光電把手構造，尤指一種可使用定位於其他飾體構件之裝飾用品，且藉由細微動作導通電源，使其可產生亮光雙重效果的裝飾用品者。

【先前技術】

按，一般於日常家居生活中常見衣櫃、書桌、整理櫃等具有收納功能之器物，其大抵為具有收納效果當然也設立許多收納空間，而在收納空間外框飾體構件上，當然也設有把手構件用以抽拉前述之收納空間藉以置放收納器物等等，而此等把手構件雖所佔整體器具面積不大，但各式各樣之把手設計卻具有畫龍點睛之效果。

而上述把手之設計，大都針對可承載拉力大小、或對應箱櫃整體來做造型改變，因此坊間有各式各樣的把手如長條狀、圓球狀、彎月型等常見之造型，大致以實用為主，鮮少有針對把手來作趣味、新奇、光亮的設計，所以，在把手設計的領域中尚有廣大的發展空間。

有鑑於此，本創作者藉多年從事研究擺飾品、裝飾品等製造之經驗，乃萌思設計一種本身當然具有把手功能外，且可同時具有亮光效果之把手，且可達到變化把手構造以搭配其他飾體構件，且經不斷試作及加以改良，於是遂有本創作之產生。

【新型內容】

爰是，本創作係有關一種光電把手構造，主要係由一透光水燈部對應嵌組一觸控模組，且利用觸控模組中之微動開關啟動電源、產生發光元件動作，續另設有一連接座，係為一略呈中空座體，一端可容置觸控模組並結合於透光水燈部，而連接座另一端係成型為組裝部，可藉由連接組裝於其他飾體構件並定位整體者，藉此，當拉取動作於微動開關令觸控模組啟動發光元件，俾達到發光元件之光線而傳遞至透光水燈部增添裝飾作用者。

【實施方式】

有關本創作藉以達致上述目的之技術手段，茲舉較佳可行實施於下文做一詳細之說明，首先將圖式及其圖式中之參照號數說明，俾使審查委員有一具體且充分瞭解本創作之產生。

首先，請參閱第一圖所示，係本創作一種光電把手構造之立體分解圖，主要係由一透光水燈部 1、觸控模組 3、連接座 2 及連接座 4 所構成，其中：

該透光水燈部 1，其外觀係為一可透光立體透明造型，其內部可填設有流動的液體，且流動液體內可添加有亮片、亮粉，而該透光水燈部 1 外觀可為各種便於消費者使用抽拉握持之形狀設計。

請配合參閱第二圖所示，該觸控模組 3，為一嵌組有電源部 3 1、微動開關 3 2、中控單元 3 3 及發光元件 3 4 之座體，且對應嵌組在透光水燈部

1 內，而該電源部 3 1 為縮小體積設計可為水銀電池，其微動開關 3 2 主要係能感應輕微動作而導通如水銀開關等，該中控單元 3 3 係可設計為間歇性啟動或選擇性啟動，而發光元件 3 4 之設計可為發光二極體，且對應透光水燈部 1 方向設置。

該連接座 2，係為一略呈中空座體，一端開口內可容置觸控模組 3。

該組裝部 4 係成型於連接座 2 另一端，可對應連接組裝於其他飾體構件並可定位整體者。

藉此，當拉取動作於微動開關 3 2 令觸控模組 3 啟動發光元件 3 4，俾達到發光元件 3 4 之光線而傳遞至透光水燈部 1 增添裝飾作用者。

請繼續參閱三～四圖所示，組裝時，該觸控模組 3 內係嵌組有電源部 3 1、微動開關 3 2、中控單元 3 3 及發光元件 3 4，再將其對應嵌組在透光水燈部 1 內，而水燈部 1 內容設有低流動性的液體且同時讓發光元件 3 4 對應透光水燈部 1 方向設置，再於觸控模組 3 另一端對應以連接座 2 組合，讓連接座 2 包覆觸控模組 3 且貼覆在透光水燈部 1 外，續連接座 2 另端之組裝部 4 係可呈外螺紋或內螺紋狀態對應組裝者。當於本創作組裝部 4 組裝使用於其他飾體構件定位完成後，當消費者拉動觸摸到本創作透光水燈部 1 時，只要輕微力量便能使觸控模組 3 之微動開關 3 2 動作啟動中控單元 3 3 及發光元件 3 4，而產生預定秒數之間歇式啟動，使發光元件 3 4 之光源經過透光水燈部 1 而產生光了

閃動之附加效果，該發光元件34之亮光效果當然於預定秒數後停止，再經消費者觸動整體時本創作則會在進行亮光之動作使發光元件34傳遞光源而散出亮光以添加整體炫麗之作用者。

綜上所述，我們由本創作光電把手構造之元件組成與使用實施說明可知，具有下列幾項優點，詳細說明如下：

1. 本創作光電把手構造，藉由觸控模組之微動開關設計使整體輕微被作動，俾可啟動發光元件可產生光線之功能，不但使把手本體設計上有更多之變化實施空間，且更使本創作兼具裝飾之功用者。

因此，藉由本創作實施例之整體成型結構說明可知，本創作確實臻可達到完美展現水燈之裝飾功效，且本創作之構件設計藉由觸控模組而使發光元件具有發光閃爍之效果，且讓水燈飾部流動液體呈現更活躍的動感功效，所以，本創作誠具有極佳之使用效果，實堪稱謂為一極具改良進步性之新型創作。

綜上所述，本創作誠已具有進步性與產業上之利用性，且本創作之結構特徵尚未曾公開發表，復具有新穎性，詢已符合新型專利諸要件之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請惠予審查並早日賜准專利，實感德便。

惟以上所述者，僅係本創作一數較佳可行實施例而已，當不能以此限定本創作實施例之範圍，即大凡依本創作申請專利範圍及創作說明書內容所作

之等效變化與修飾，皆應仍屬本創作專利實施之範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作之立體分解示意圖

第二圖係本創作之觸控模組示意圖

第三圖係本創作之組合剖視圖

第四圖係本創作另一實施例示意圖

【主要元件符號說明】

1	透光水燈部	2	連接座
3	觸控模組	3 1	電源部
3 2	微動開關	3 3	中控單元
3 4	發光元件	4	組裝部

五、中文新型摘要：

本創作係有關一種光電把手構造，主要係由一透光水燈部，另設一觸控模組，主要係引用微動開關啟動電源、產生發光元件動作，該連接座，係為一略呈中空座體，一端可容置觸控模組並結合於透光水燈部，連接座另一端係成型為組裝部，可藉由連接組裝於其他飾體構件並定位整體者，藉此，當拉取動作於微動開關令觸控模組啟動發光元件，俾達到發光元件之光線而傳遞至透光水燈部增添裝飾作用者。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1．一種光電把手構造，主要係由一具透光水燈部、連接座、觸控模組及組裝部所構成，其中：

該透光水燈部係為一可填充流動液體之可透光立體造型物；

該觸控模組為一嵌組有微動開關啟動電源部、產生發光元件動作之座體；

該連接座，係為一略呈中空座體，一端可容置觸控模組並結合於透光水燈部；

該組裝部係成型於連接座另一端，可藉由連接組裝於其他飾體構件並定位整體者；

藉此，當拉取透光水燈部產生觸動，而使微動開關令觸控模組啟動發光元件，俾達到發光元件之光線而傳遞至透光水燈部增添裝飾作用者。

2．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，其中：該透光水燈部內填裝有低流動性的液體。

3．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，其中：該透光水燈部之流動液體內可添加有亮片者。

4．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，其中：該透光水燈部內之流動液體可添加有亮粉者。

5．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，其中：該觸控模組進一步包含有控制發光元件發光之中控單元者。

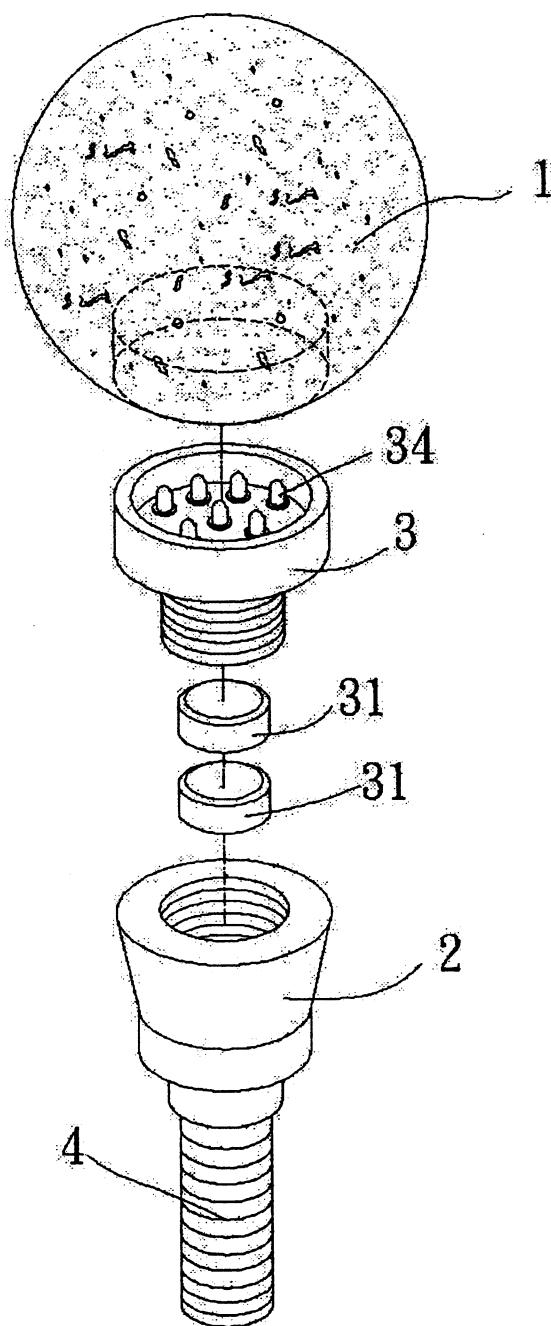
6．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，其中：該觸控模組中所設之發亮元件為發光二極體

者。

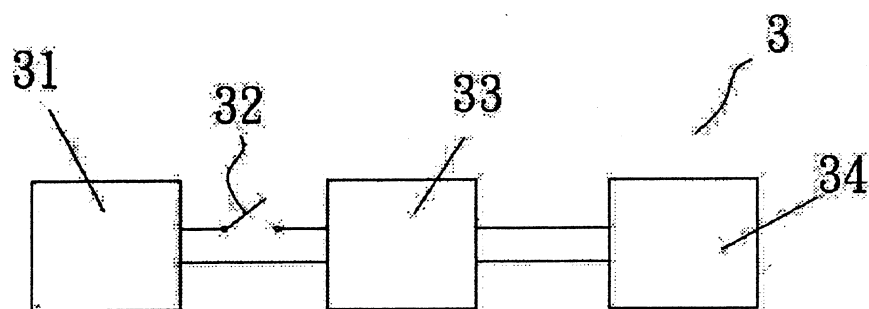
7．如申請專利範圍第1項所述之光電把手構造，
其中：該電源部為水銀電池者。

8．如申請專利範圍第5項所述之光電把手構造，
其中：該中控單元以間歇性啟動發亮元件者。

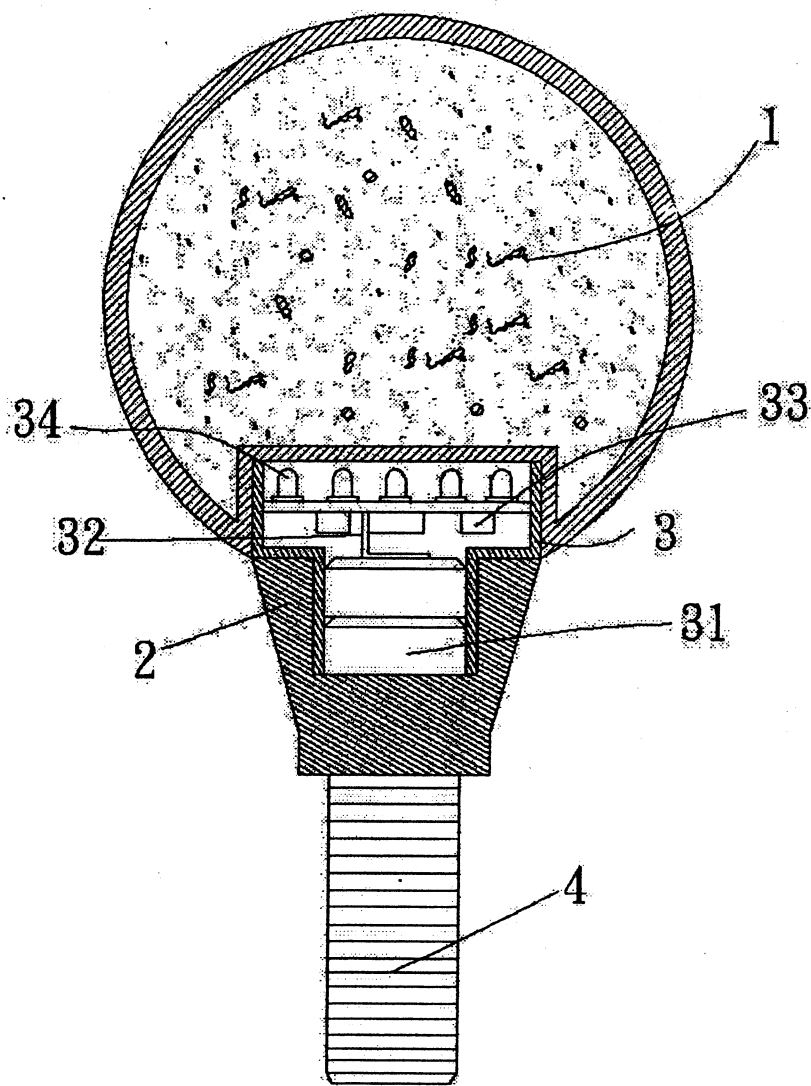
9．如申請專利範圍第5項所述之光電把手構造，
其中：該中控單元以選擇性啟動發亮元件者。



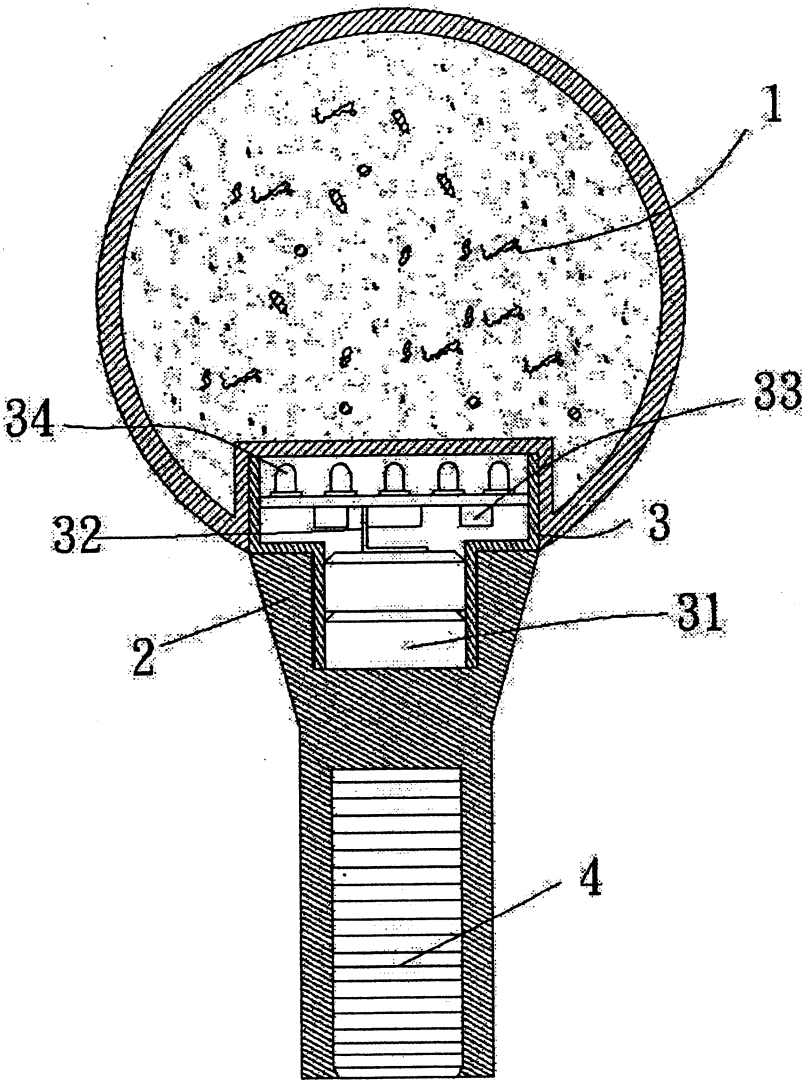
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	透光水燈部	2	連接座
3	觸控模組	3 1	電源部
3 4	發光元件	4	組裝部