



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 (11)證書號數：TW M415652U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：100209668

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 05 月 27 日

(51)Int. Cl. : A47G21/00 (2006.01)

(71)申請人：南臺科技大學(中華民國) SOUTHERN TAIWAN UNIVERSITY (TW)

臺南市永康區南台街 1 號

(72)創作人：唐經洲 TANG, JING JOU (TW)

(74)代理人：李文禎；蘇顯讀

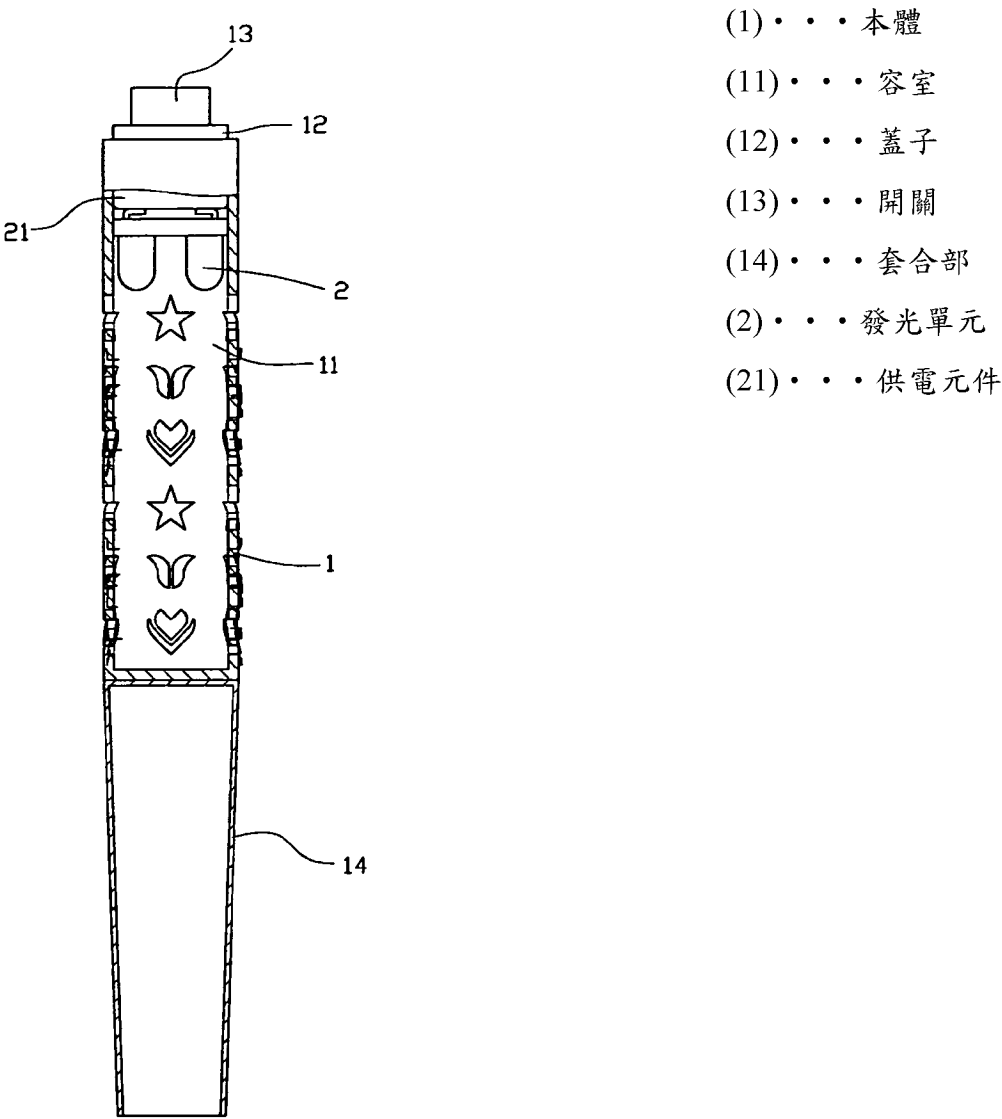
申請專利範圍項數：6 項 圖式數：6 共 15 頁

(54)名稱

活動式筷帽

(57)摘要

本創作係關於一種活動式筷帽，其係設有一本體，該本體之表面設有花紋、圖案、文字或記號，又該本體之內部設有一容室，該容室之開口處固定有一蓋子，該蓋子上設置一開關，又該本體之一端設置有一套合部，該套合部係具有適當之彈性，又該本體之容室內係設入有一發光單元，該發光單元係電性連接至該開關，又該發光單元另設有一供電元件與該開關電性連接，該開關則可控制該供電元件與該發光單元導通，而使該發光單元發光，藉以可供套合於不同的筷子上，而具有美觀、照明及廣告等功效。



第 二 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關於一種活動式筷帽，特別是指於本體上設有一具適當彈性之套合部，藉以可供套合於不同的筷子上，而達到美觀、照明及廣告之功效。

【先前技術】

[0002] 目前一般所使用之筷子等餐具組件，為了美觀則會於筷子本身上設置有花紋圖案，甚至於以透明材質製成，藉以增加其美觀性，例如有中華民國95年11月1日所公告之新型第M300080號「筷子結構改良」專利案，其主要係揭露：由一筷身及一頂套套接組成之筷子結構，該筷身一端設有一尖端部，而該頂套係具有美飾圖案，或與筷身為不同材質、顏色者，以襯托筷子整體之美觀者，其改良在於該筷身的一端設有一多角形套接柱，並在該頂套一端設有一對應之多角形套接孔，藉由其兩者之套合，以供快速完成筷身及頂套之定立組合，以及有效防止頂套之鬆動與脫落者。

[0003] 另有中華民國93年1月1日所公告之新型第569738號「複合式不銹鋼筷構造」專利案，其主要係揭露：一握持本體與一金屬質不銹鋼套體緊密結合而成，其特徵在於：該不銹鋼套體之結合處係設為喇叭狀開口，其喇叭狀開口延伸至筷體近1/2長度處，該開口下方側壁設有一個以上之穿孔，供握持本體射出結合之用，而該握持本體亦可預設為具有特殊式樣花紋者；藉此令形成筷體的二種材質可穩固結合不脫落，更可強化筷體硬度，又

握持本體預設有特殊式樣花紋與套體係可增加整體之美感者。

[0004] 惟，上述二件專利前案，其筷子與頂套或套體之組裝，均為相對應之設計，而需要另外開模具生產製造，因此製造成本增加，而且其頂套或套體並無法與一般的筷子相配合，所以通用性不佳，也無法達到任意更換之作用，故於使用上並不盡理想。

【新型內容】

[0005] 爰此，有鑑於目前具有美觀性的筷子等餐具組件，於製造上較為麻煩且耗費成本，故本創作提供一種活動式筷帽，係設有一本體，該本體一端設置有一中空之套合部，該套合部係具有適當之彈性。

[0006] 上述本體內部設有一容室，該容室之開口處固定有一蓋子，該蓋子上設置一開關；一發光單元，其係設入於該容室內，該發光單元係電性連接至該開關，又該發光單元另設有一供電元件與該開關電性連接，該開關係控制該供電元件與該發光單元之導通。

[0007] 上述本體係為透光材質所製成。

[0008] 上述發光單元係為LED或燈泡。

[0009] 上述供電元件係為一般電池。

[0010] 上述本體表面設置有花紋、圖案、文字、記號其中之一或其組合。

[0011] 本創作具有下列之優點：

[0012] 1. 本創作係可供套合於不同直徑大小及截面形狀之筷子上，藉以具有美觀性。

[0013] 2. 本創作係能發出亮光，不僅可增添美感，並兼具有照明之功效。

[0014] 3. 本創作係可供套合於透明的筷子上，而可產生如發光棒之功能。

[0015] 4. 本創作亦可於本體之表面設置有廣告文宣，而可產生廣告效果，以作為商品銷售之用。

[0016] 5. 本創作亦可於本體之表面設置有中、英文之字彙，以適合小孩或學生學習使用。

【實施方式】

[0017] 首先，請參閱第一圖及第二圖所示，本創作係包括有本體(1)及發光單元(2)，其中：

[0018] 本體(1)，其係為可透光材質所製成，並於其表面設置有具美觀性之花紋、圖案、文字或記號，該本體(1)內部設有一容室(11)，該容室(11)之開口處固定有一蓋子(12)，該蓋子(12)上設置有一開關(13)，另於該本體(1)之一端設置有一中空之套合部(14)，該套合部(14)係具有適當之彈性，以供可以彈性撐開。

[0019] 發光單元(2)，其係設入於該本體(1)之容室(11)內，該發光單元(2)係可為LED或燈泡，並電性連接至該開關(13)，又該發光單元(2)另設有一供電元件(21)與該開關(13)電性連接，該供電元件(21)則可為一般電池，

藉以利用按壓該開關(13)而可以控制該供電元件(21)與發光單元(2)導通而發光。

[0020] 使用時，如第二圖及第三圖所示，其係將該本體(1)一端之套合部(14)套合於一筷子(A)之頂端上，利用該套合部(14)之彈性，可以牢固套合於該筷子(A)之頂端，藉由該本體(1)表面之花紋、圖案、文字或記號，而可產生美觀性，又當夜晚或光線昏暗時，則可按壓該本體(1)上之開關(13)，使該供電元件(21)與該發光單元(2)導通而發光，並利用該本體(1)係為可透光之材質所製成，因此發光單元(2)所產生之亮光，係可透過本體(1)而產生絢麗的光線，使其更增添美感，並且可以兼具有照明之效果。

[0021] 本創作如第二圖及第四圖所示，係可將該本體(1)一端之套合部(14)套合於一不同直徑大小或截面形狀之筷子(B)的頂端上，利用該套合部(14)具有適度之彈性，而可彈性撐開套合於該筷子(B)之頂端，使其不易脫落分離，並再利用該本體(1)表面之花紋、圖案、文字或記號，而產生美觀性，再按壓該開關(13)，使該發光單元(2)發光，則可以透過本體(1)而產生絢麗的光線，同樣可以達到增添美感及照明之效果。

[0022] 本創作又如第二圖及第五圖所示，係可供使用於一般透明之筷子(C)實施，當該本體(1)套合於該筷子(C)之頂端後，該發光單元(2)發光透過本體(1)產生絢麗的光線，其光線係可透過該透明之筷子(C)本身，而使其光線遍佈整個筷子(C)，進而產生不同的視覺美感，宛如發

光棒一般的功效，更增加其美觀性。

[0023] 本創作另一實施例，如第六圖所示，該本體(1A)於其表面設置有具美觀性之花紋、圖案、文字或記號，並於該本體(1A)之一端設置有一中空之套合部(14A)，藉以同樣可供套合於任一筷子之頂端上，而達到美觀性。

[0024] 本創作上述 本體(1)或(1A)表面之花紋、圖案、文字或記號，亦可以廣告文宣取代，藉以可產生廣告效果，而供作為商品銷售之用；或者是以中、英文字彙取代，尤適合小孩或學生之學習使用。

[0025] 惟，以上所述僅為本創作其中之一最佳實施例，當不能以此限定本創作之申請專利保護範圍，舉凡依本創作之申請專利範圍及說明書內容所作之簡單的等效變化與替換，皆應仍屬於本創作申請專利範圍所涵蓋保護之範圍內。

【圖式簡單說明】

[0026] 第一圖係為本創作之立體外觀圖。

[0027] 第二圖係為本創作之組合剖視圖。

[0028] 第三圖係為本創作套合於一筷子頂端之使用示意圖。

[0029] 第四圖係為本創作套合於不同直徑大小或截面形狀筷子頂端之使用示意圖。

[0030] 第五圖係為本創作套合於透明筷子頂端之使用示意圖。

[0031] 第六圖係為本創作另一實施例之構造示意圖。

【主要元件符號說明】

[0032] (1) 本體 (1 1) 容室

[0033] (1 2) 蓋子 (1 3) 開關

[0034] (1 4) 套合部 (2) 發光單元

[0035] (2 1) 供電元件

[0036] (1 A) 本體 (1 4 A) 套合部

[0037] (A) 、 (B) 、 (C) 筷子

專利案號：100209668



公告本

智專收字第1002031649-0

DTD版本：1.0.2



日期：100年05月27日

新型專利說明書

※申請案號：100209668

※IPC分類：A 47G 21/00 (2006.01)

※申請日：100年05月27日

一、新型名稱：

活動式筷帽

二、中文新型摘要：

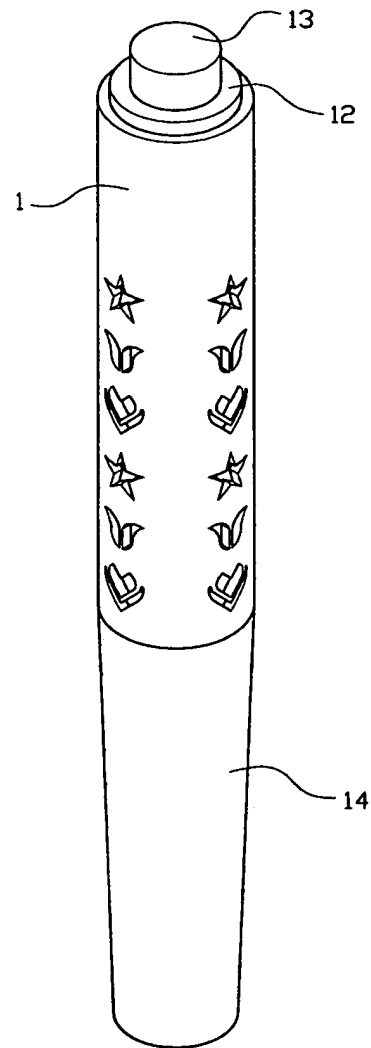
本創作係關於一種活動式筷帽，其係設有一本體，該本體之表面設有花紋、圖案、文字或記號，又該本體之內部設有一容室，該容室之開口處固定有一蓋子，該蓋子上設置一開關，又該本體之一端設置有一套合部，該套合部係具有適當之彈性，又該本體之容室內係設入有一發光單元，該發光單元係電性連接至該開關，又該發光單元另設有一供電元件與該開關電性連接，該開關則可控制該供電元件與該發光單元導通，而使該發光單元發光，藉以可供套合於不同的筷子上，而具有美觀、照明及廣告等功效。

三、英文新型摘要：

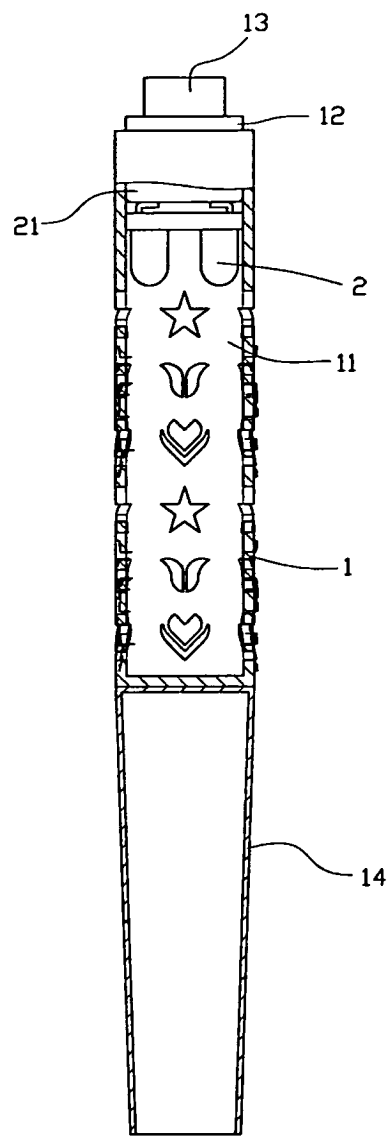
六、申請專利範圍：

- 1 . 一種活動式筷帽，其係設有一本體，該本體一端設置有一中空之套合部，該套合部係具有適當之彈性。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述活動式筷帽，其中，該本體內部設有一容室，該容室之開口處固定有一蓋子，該蓋子上設置一開關；一發光單元，其係設入於該容室內，該發光單元係電性連接至該開關，又該發光單元另設有一供電元件與該開關電性連接，該開關係控制該供電元件與該發光單元之導通。
- 3 . 如申請專利範圍第2項所述活動式筷帽，其中，該本體係為透光材質所製成。
- 4 . 如申請專利範圍第2項所述活動式筷帽，其中，該發光單元係為LED或燈泡。
- 5 . 如申請專利範圍第2項所述活動式筷帽，其中，該供電元件係為一般電池。
- 6 . 如申請專利範圍第1至5項任一項所述活動式筷帽，其中，該本體表面設置有花紋、圖案、文字、記號其中之一或其組合。

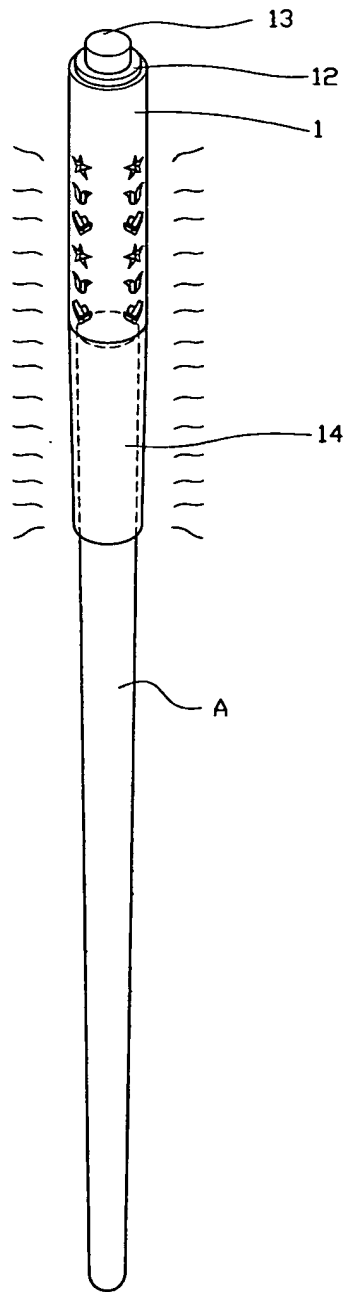
七、圖式：



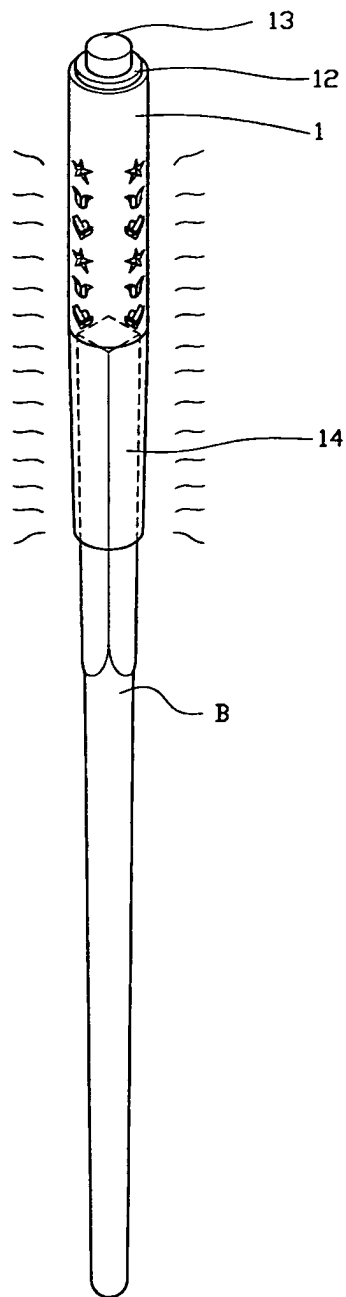
第一圖



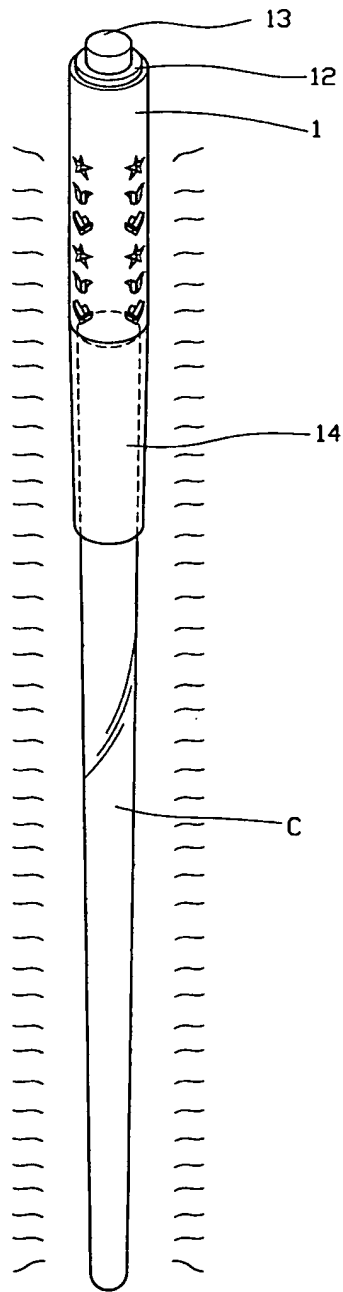
第二圖



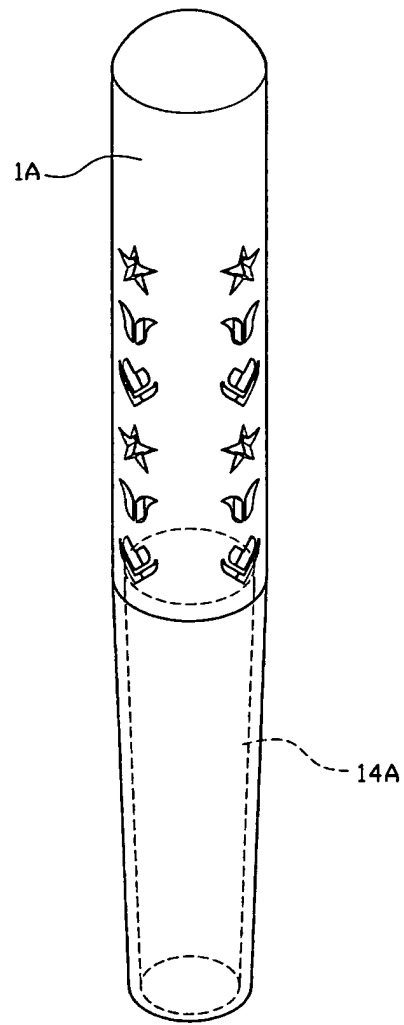
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|--------------|------------|
| (1) 本體 | (1 1) 容室 |
| (1 2) 蓋子 | (1 3) 開關 |
| (1 4) 套合部 | (2) 發光單元 |
| (2 1) 供電元件 | |