



(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 M488484 U

(45) 公告日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 21 日

(21) 申請案號：103208447

(22) 申請日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 14 日

(51) Int. Cl. : **B65D85/00 (2006.01)**

(71) 申請人：優勢福利國際有限公司(中華民國) (TW)

臺北市中山區吉林路 150 號 6 樓之 10

(72) 新型創作人：盧思儀 (TW)

(74) 代理人：李文賢

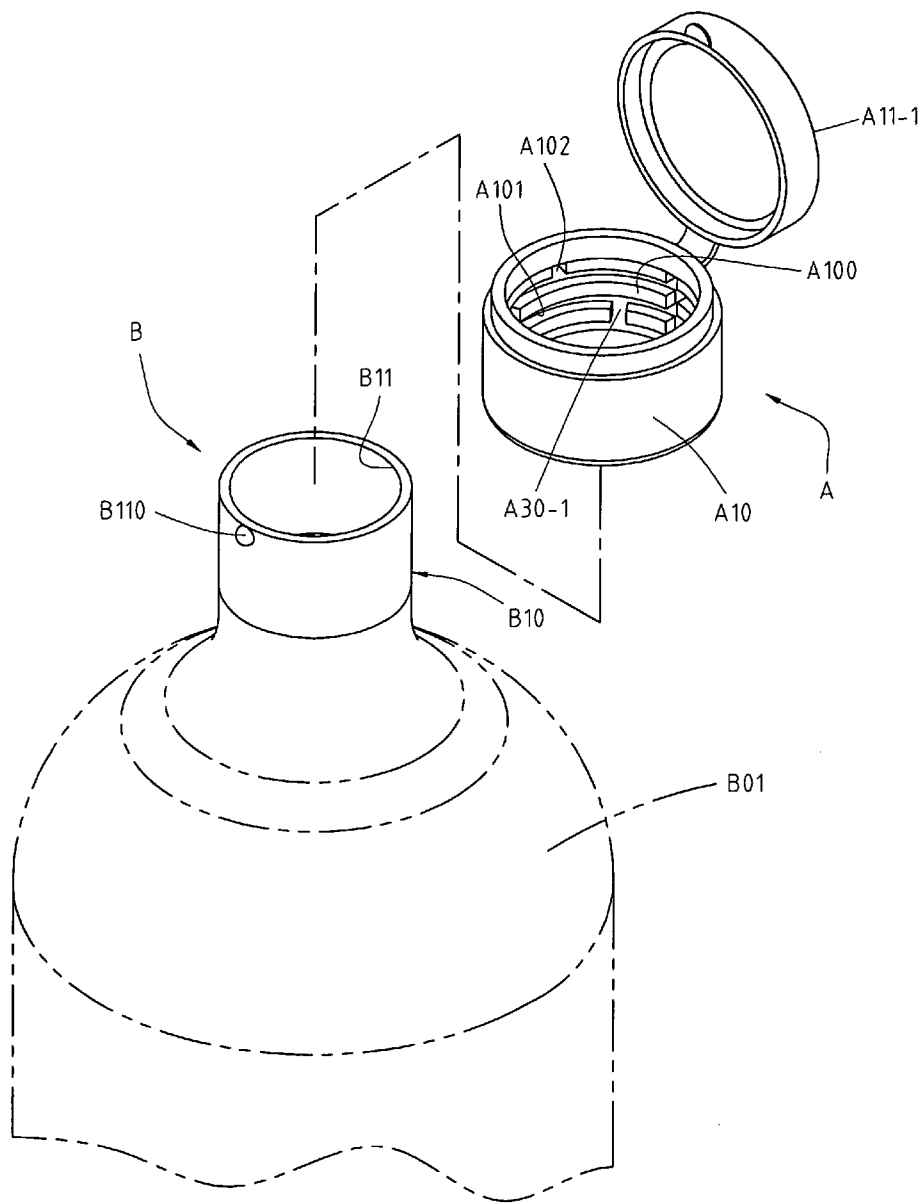
申請專利範圍項數：16 項 圖式數：11 共 24 頁

(54) 名稱

趣味性容器改良結構

(57) 摘要

本創作提供一種容器改良結構，包括容器及容器蓋，容器包括盛裝部及開口側壁，開口側壁上具有凸點；容器蓋包括環側壁及覆蓋於環側壁之一端的蓋板，環側壁具有與凸點相鄰的環側面，環側面設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第二凹槽連通於至少二相鄰的數個第一凹槽以形成一條滑移路徑，凸點可以移動於滑移路徑內，藉由凸點在滑移路徑內一端，移動往環側面上遠離於蓋板之一端，達到開啟容器的功能，並且利用數個第一凹槽及數個第二凹槽組成的複雜滑移路徑，讓使用者有如走迷宮般的趣味，經過摸索出適當的路徑才能打開容器蓋。



- B . . . 容器
- B01 . . . 盛裝部
- B11 . . . 開口
- B10 . . . 開口側壁
- B110 . . . 凸點
- A . . . 容器蓋
- A10 . . . 環側壁
- A11-1 . . . 活動式蓋板
- A100 . . . 環側面
- A101 . . . 第一凹槽
- A102 . . . 第二凹槽
- A30-1 . . . 滑移路徑
遠離於該蓋板之一端

第1圖

**公告本****【新型摘要】**

申請日: 103. 5. 14

IPC分類:

B65D 85/00 (2006.01)

【中文新型名稱】 趣味性容器改良結構**【中文】**

本創作提供一種容器改良結構，包括容器及容器蓋，容器包括盛裝部及開口側壁，開口側壁上具有凸點；容器蓋包括環側壁及覆蓋於環側壁之一端的蓋板，環側壁具有與凸點相鄰的環側面，環側面設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第二凹槽連通於至少二相鄰的數個第一凹槽以形成一條滑移路徑，凸點可以移動於滑移路徑內，藉由凸點在滑移路徑內一端，移動往環側面上遠離於蓋板之一端，達到開啟容器的功能，並且利用數個第一凹槽及數個第二凹槽組成的複雜滑移路徑，讓使用者有如走迷宮般的趣味，經過摸索出適當的路徑才能打開容器蓋。

【指定代表圖】 第 1 圖

【代表圖之符號簡單說明】

B 容器

B01 盛裝部

B11 開口

B10 開口側壁

B110 凸點

A 容器蓋

A10 環側壁

A11-1 活動式蓋板

A100 環側面

A101 第一凹槽

A102 第二凹槽

A30-1 滑移路徑遠離於該蓋板之一端

【新型說明書】

【中文新型名稱】趣味性容器改良結構

【技術領域】

【0001】 一種容器改良結構，尤其是指一種具有趣味性的容器改良結構。

【先前技術】

● 【0002】 傳統飲料容器只提供單純的容置功能，在現今高度競爭的市場中，除了所販售的飲料口味變化，如何讓飲料的外包裝產生附加價值，提升客戶的購買慾望，實為所有製造者挑戰。

【新型內容】

● 【0003】 本創作提供一種容器改良結構，包括容器及容器蓋，容器包括盛裝部開口側壁、開口側壁係環狀設置且具有開口及位於開口側壁上的一個凸點，開口係位於相對於盛裝部之一端；容器蓋用以蓋設於容器的開口，容器蓋包括環側壁及覆蓋於環側壁之一端的蓋板，環側壁具有與凸點相鄰的環側面，環側面設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第二凹槽連通於至少二相鄰的數個第一凹槽以形成一條滑移路徑，凸點可以移動於滑移路徑內，藉由凸點在滑移路徑內一端，移動往環側面上遠離於蓋板之一端，達到開啟容器的功能，並且利用數個第一凹槽及數個第二凹槽組成的複雜滑移路徑，讓使用者有如走迷宮般的趣味，經過摸索出適當的路徑才能打開容器蓋。

【0004】 本創作的容器蓋更包括有直通凹槽，直通凹槽筆直地貫通所有第一凹槽，當使用者想直接開啟容器時，不需經由複雜的滑移路徑，可以直接讓凸點經由直通凹槽通過，達到開啟容器的功能。

【0005】 本創作的容器蓋上設有開啟標示，開啟標示對應於直通凹槽之位置，讓使用者明確得知直通凹槽的位置，可以快速開啟容器。

【0006】 本創作中第一凹槽可平行於蓋板，第二凹槽可垂直於蓋板，使用者將容器蓋左右轉動或上下移動，便可以開啟容器，並且將第一和第二凹槽利用不同的數量或排列方式，可以設計出不同複雜程度的滑移路徑。

【0007】 本創作提供另一種容器改良結構，包括容器及容器蓋，容器蓋包括環側壁、覆蓋於環側壁之一端的蓋板及設置於環側壁上的凸點；容器包括盛裝部及連接於盛裝部的開口側壁，開口側壁為環狀設置且具有一開口，開口係位於相對於盛裝部之一端，容器蓋蓋設於開口，開口側壁具有與容器蓋上之凸點相鄰的開口側面，開口側面設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第一凹槽連通於至少二相鄰的第二凹槽以形成滑移路徑，藉由凸點移動於滑移路徑之一端，移動到位於環側面上接近於開口之另一端，達到開啟容器的功能。

【0008】 本創作的容器的開口側壁上更包括有直通凹槽，直通凹槽筆直地貫通所有第一凹槽。

【0009】 本創作中第一凹槽可平行於開口，第二凹槽可垂直於開口。

【0010】 本創作中容器上近開口位置設有開啟標示，開啟標示對應於直通凹槽之位置。

【0011】 本創作中容器蓋之蓋板為一活動式蓋板，當使用者想直接開啟容器時，不需經由複雜的滑移路徑，可以直接將活動式蓋板掀開，達到開啟容器的功能。

【0012】 本創作更提供一種容器蓋，包括環側壁及覆蓋於環側壁一端的蓋板，環側壁上設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第二凹槽連通於至少二相鄰的第一凹槽，容器蓋亦可包括有直通凹槽，直通凹槽筆直地貫通所有第一凹槽。

【0013】 本創作更提供一種容器，包括有盛裝部及連接於盛裝部之開口側壁，開口側壁係環狀設置且具有開口，開口係位於相對於盛裝部之一端，開口側壁上設置有數個第一凹槽及數個第二凹槽，各第一凹槽連通於至少二相鄰的第二凹槽；容器上亦可包括有直通凹槽，直通凹槽筆直地貫通所有第一凹槽。

【0014】 本創作所提供之容器改良結構，其中第一凹槽或第二凹槽之槽底包括有障礙凸部的設計，當凸點移動於滑移路徑時，經由各種障礙凸部的設計，可以達到更多重的趣味效果。

【圖式簡單說明】

【0015】

[第1圖]係本創作第一實施例之立體視圖；

[第2圖]係本創作第二實施例之立體視圖；

[第3圖]係本創作第二實施例之容器及容器蓋對應立體視圖；

[第4圖]係本創作第三實施例之立體視圖；

[第5圖]係本創作第三實施例之容器及容器蓋對應立體視圖；

[第6圖]係本創作第三實施例之側視圖；

[第7圖]係本創作第四實施例之立體視圖；

[第8a-8d圖]係本創作實施例之凹槽側視圖。

【實施方式】

【0016】 本創作為使一般的容器，在容置功能之外更增加趣味性，提升顧客的購買行為，進行一種容器改良結構，使一般的開啟動作，能夠藉由凸點和凹槽的變化和組合，達到類似行走迷宮的效果。

【0017】 請參考第1圖係本創作第一實施例之立體視圖，本創作第一實施例提供一種容器改良結構包括容器B及容器蓋A，容器B包括盛裝部B01、開口B11、環設於開口B11之開口側壁B10及位於開口側壁B10上的凸點B110，換言之，開口側壁B10連接於盛裝部B01，開口側壁B10係環狀設置且具有一個開口B11，開口B11係位於相對於盛裝部B01之一端，在第一實施例中，凸點B110設於開口側壁B10的外側面上接近開口B11的位置，在本創作中的容器B可以是保特瓶、運動水壺、餅乾罐或其他各類具開口的容器，其材質和容器之尺寸亦不受限制。

【0018】 請續參考第1圖，第一實施例中的容器蓋A用以蓋設於開口B11，容器蓋A包括環側壁A10及覆蓋於環側壁A10之一端的蓋板A11，本實施例中的蓋板A11為一種活動式蓋板A11-1，環側壁A10具有

與凸點B110相鄰的環側面A100，在本實施例之中環側面A100是指容器蓋A的內側面，環側面A100上設置有複數第一凹槽A101及複數第二凹槽A102，各第二凹槽A102連通於至少二相鄰的第一凹槽A101以形成滑移路徑A30，請同時參考第6圖對於滑移路徑有較明確的標示，當使用者轉動容器蓋A時，容器B上的凸點B110移動於滑移路徑A30內，其中滑移路徑A30之一端位於環側面A100上遠離於該蓋板A11之一端A30-1，也就是一般指的迷宮出口位置，換言之，當使用者將凸點B110移動到滑移路徑A30的其中一端A30-1時，就可以開啟容器了，也就是將容器B與容器蓋A分離。

【0019】 本創作中第一凹槽A101可平行於蓋板A11，第二凹槽A102可垂直於蓋板A11，使用者將容器蓋A左右轉動或上下移動，便可以開啟容器，並且將第一凹槽A101和第二凹槽A102利用不同的數量或排列方式，可以設計出不同複雜程度的迷宮。

【0020】 請參考第3圖係本創作第二實施例之容器B及容器蓋A對應立體視圖，本實施例中的容器蓋A更包括一個直通凹槽A103，直通凹槽A103筆直地貫通所有第一凹槽A101，當使用者想直接開啟容器時，不需經由複雜的滑移路徑A30所構成的迷宮，可以直接讓凸點B110經由直通凹槽A103通過，達到開啟容器的功能，也就是迷宮的捷徑；如上所述，在第一實施例中的蓋板A11為一種活動式蓋板A11-1，也可以藉由直接掀開活動式蓋板A11-1，達到開啟容器的效果。

【0021】 請參考第2圖係本創作第二實施例之立體視圖，本創作設有開啟標示A104，開啟標示A104對應於直通凹槽A103之位置，具有指示出直通凹槽A103位置之功能，由於本實施例之中，迷宮構造位於容器蓋A的內側，當容器B及容器蓋A閉合時，無法正確知道直通凹槽A103位置，另外，在容器B上亦可設有凸點標示B114，當將開啟標示A104與凸點標示B114對齊時，便可以讓凸點B110經由直通凹槽A103直接開啟容器。

【0022】 請參考第4圖係本創作第三實施例之立體視圖，在第三實施例中將迷宮設置於容器B上，而非容器蓋A上，下面將詳述各項構造的細節。容器蓋A包括環側壁A10、覆蓋於環側壁A10之一端的蓋板A11及設置於該環側壁A10上的凸點A110，並請同時參考第5圖係本創作第三實施例之容器B及容器蓋A對應立體視圖，在本實施例中凸點A110設置於容器蓋A上的環側壁A10的環側面A100，也就是指容器蓋A的內側面，並且凸點A110是設置於環側面A100上遠離蓋板A11的一端。

【0023】 請續參考第4-5圖，容器B包括盛裝部B01、開口B11及環設於開口B11之開口側壁B10，換言之，開口側壁B10連接於盛裝部B01，開口側壁B10係環狀設置且具有一個開口B11，開口B11係位於相對於盛裝部B01之一端，其中容器蓋A蓋設於開口B11，開口側壁B10具有與凸點A110相鄰的開口側面B100，在本實施例中的開口側面B100是指外側面，開口側面B100設置有複數第一凹槽B101及複數第二凹槽

B102，各第一凹槽B102連通於至少二相鄰的第二凹槽B101組成類似迷宮的構造。

● 【0024】 請參考第6圖係本創作第三實施例之側視圖，第一凹槽B101及第二凹槽B102所形成的滑移路徑B30，俾供容器蓋A上的凸點A110移動於滑移路徑B30內，其中滑移路徑B30之一端B30-1是指位於環側面B100上接近於開口B11之一端，當使用者要將容器關閉時，B30-1也就是類似迷宮的入口，當凸點A110延著滑移路徑位於該環側面上接近於該開口之一端B30-1進入凹槽之後，延著滑移路徑B30移動到另一端，也就是遠離開口B11之一端，就可以將容器完整閉合。

● 【0025】 請參考第5圖，在第三實施例的容器B上更包括直通凹槽B103，直通凹槽B103筆直地貫通全部第一凹槽B101，當使用者想直接開啟容器時，不需經由複雜的滑移路徑B30所構成的迷宮，可以直接讓凸點A110經由直通凹槽B103通過，達到開啟容器的功能，也就是迷宮的捷徑。

● 【0026】 本創作中第一凹槽B101可平行於開口B11，第二凹槽B102可垂直於開口B11，使用者將容器蓋A左右轉動或上下移動，便可以開啟容器，並且將第一凹槽B101和第二凹槽B102利用不同的數量或排列方式，可以設計出不同複雜程度的迷宮。

● 【0027】 請參考第4圖，其中該容器B在接近開口側壁B10位置設有開啟標示B104，開啟標示B104對應於直通凹槽B103之位置，另外，在容器蓋A上亦可設有凸點標示A114，當將開啟標示B104與凸點標示

A114對齊時，便可以讓凸點A110經由直通凹槽B103直接開啟容器。或者，將容器蓋A之蓋板A11設計為一種活動式蓋板，成為不想走迷宮的捷徑之二。

【0028】 請參考第7圖係本創作第四實施例之立體視圖，第四實施例中的容器較為類似一種瓶塞式的構造，容器B包括開口B11、環設於開口B11之開口側壁B10及位於開口側壁B10上的凸點B110，在第四實施例中，凸點B110設於開口側壁B10的內側面上接近開口B11的位置。

【0029】 第四實施例中的容器蓋A用以蓋設於開口B11的內部，容器蓋A包括環側壁A10及覆蓋於環側壁A10之一端的蓋板A11，本實施例中的蓋板A11上還可以設置一拉環結構A40用以吊掛容器或更易於施力轉動，環側壁A10具有與凸點B110相鄰的環側面A100，在本實施例之中環側面A100是指容器蓋A的外側面，環側面A100上設置有複數第一凹槽A101及複數第二凹槽A102，各第二凹槽A102連通於至少二相鄰的第一凹槽A101以形成滑移路徑A30(請參考第6圖之B30示意)，當使用者轉動容器蓋A時，容器B上的凸點B110移動於滑移路徑A30內，當使用者將凸點B110移動到滑移路徑A30中的另一端時，就可以開啟容器了，也就是將容器B與容器蓋A分離。由上述各實施例可知，此種類似一種瓶塞式的構造之容器，亦可將迷宮構造設置於容器上，而將凸點設置於容器蓋上，亦能達到相同的功效。

【0030】 本創作所提供之容器改良結構及其他各種設計之中，將第一凹槽(A101、B101)或第二凹槽(A102、B102)之槽底增設有障礙凸部

(40)，當凸點(A110、B110)移動於滑移路徑時，經由各種障礙凸部的設計，可以達到更多重的趣味效果，請先參考第8a圖凹槽側視圖，在本實施例中障礙凸部(40)設計為一緩坡向上後連接一垂直向下的凸部，也就是當凸點(A110、B110)由左向右移動時，可以經由緩坡向上爬升後落入凹槽底部，但是當要由右向左移動時，卻會產生較大的障礙，就是使得滑移路徑成為單向，增加遊戲時的困難度；另一實施例如第8b圖，在本實施例中障礙凸部(40)設計為緩坡向上緩坡向下，也就是必須施力增加，才能順利通過該段滑移路徑；另一實施例如第8c圖，在本實施例中障礙凸部(40)設計為階梯向上階梯向下，也就是在轉動時必須施力、放鬆交替，才能順利通過該段滑移路徑；另一實施例如第8d圖，在本實施例中障礙凸部(40)設計為多個小凸塊，也就是通過該段滑移路徑時，或有不同的觸感產生。

【0031】 雖然本創作的技術內容已經以較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本創作，任何熟習此技藝者，在不脫離本創作之精神所作些許之更動與潤飾，皆應涵蓋於本創作的範疇內，因此本創作之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0032】

B	容器
B01	盛裝部
B11	開口

- B10 開口側壁
- B110 凸點
- A 容器蓋
- A10 環側壁
- A11 蓋板
- A11-1 活動式蓋板
- A100 環側面
- A101 第一凹槽
- A102 第二凹槽
- A30 滑移路徑
- A30-1 滑移路徑遠離於該蓋板之一端
- A103 直通凹槽
- A104 開啟標示
- A110 凸點
- B100 開口側面
- B101 第一凹槽
- B102 第二凹槽
- B30 滑移路徑
- B30-1 滑移路徑位於該環側面上接近於該開口之一端
- B103 直通凹槽
- B104 開啟標示
- B114 凸點標示
- 40 障礙凸部

A40 拉環結構

A114 凸點標示



【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種容器改良結構，包括：

一容器，包括一盛裝部及連接於該盛裝部之一開口側壁，該開口側壁係環狀設置且具有一開口及一凸點，該開口係位於相對於該盛裝部之一端，該凸點係位於該開口側壁上；及

一容器蓋，蓋設於該開口，該容器蓋包括一環側壁及覆蓋於該環側壁之一端的一蓋板，該環側壁具有與該凸點相鄰的一環側面，該環側面設置有複數第一凹槽及複數第二凹槽，各該第二凹槽連通於至少二相鄰的該些第一凹槽以形成一滑移路徑，俾供該凸點移動於該滑移路徑內，其中該滑移路徑之一端位於該環側面上遠離於該蓋板之一端。

【第2項】 如請求項1所述之容器改良結構，其中該容器蓋更包括一直通凹槽，該直通凹槽筆直地貫通該些第一凹槽。

【第3項】 如請求項2所述之容器改良結構，其中該容器蓋設有一開啟標示，該開啟標示對應於該直通凹槽之位置。

【第4項】 如請求項1至3任一項所述之容器改良結構，其中該些第一凹槽平行於該蓋板，該些第二凹槽垂直於該蓋板。

【第5項】 一種容器改良結構，包括：

一容器蓋，包括一環側壁、覆蓋於該環側壁之一端的一蓋板及設置於該環側壁上的一凸點；及

一容器，包括一盛裝部及連接於該盛裝部之一開口側壁，該開口側壁係環狀設置且具有一開口，該開口係位於相對於該盛裝部之一端，其

中該容器蓋蓋設於該開口，該開口側壁具有與該凸點相鄰的一開口側面，該開口側面設置有複數第一凹槽及複數第二凹槽，各該第一凹槽連通於至少二相鄰的該些第二凹槽以形成一滑移路徑，俾供該凸點移動於該滑移路徑內，其中該滑移路徑之一端位於該環側面上接近於該開口之一端。

【第6項】如請求項5所述之容器改良結構，其中該容器更包括一直通凹槽，該直通凹槽筆直地貫通該些第一凹槽。

【第7項】如請求項6所述之容器改良結構，其中該容器近該開口位置設有一開啟標示，該開啟標示對應於該直通凹槽之位置。

【第8項】如請求項5至7任一項所述之容器改良結構，其中該些第一凹槽平行於該開口，該些第二凹槽垂直於該開口。

【第9項】如請求項1或5所述之容器改良結構，其中該容器蓋之該蓋板為一活動式蓋板。

【第10項】如請求項1或5所述之容器改良結構，其中該些第一凹槽或該些第二凹槽之槽底包括至少一障礙凸部。

【第11項】一種容器蓋，包括：

一環側壁；及

一蓋板，覆蓋於該環側壁之一端，該環側壁上設置有複數第一凹槽及複數第二凹槽，各該第二凹槽連通於至少二相鄰的該些第一凹槽。

【第12項】如請求項10所述之容器蓋，其中該容器蓋更包括一直通凹槽，該直通凹槽筆直地貫通該些第一凹槽。

【第13項】 如請求項11或12所述之容器蓋，其中該些第一凹槽或該些第二凹槽之槽底包括至少一障礙凸部。

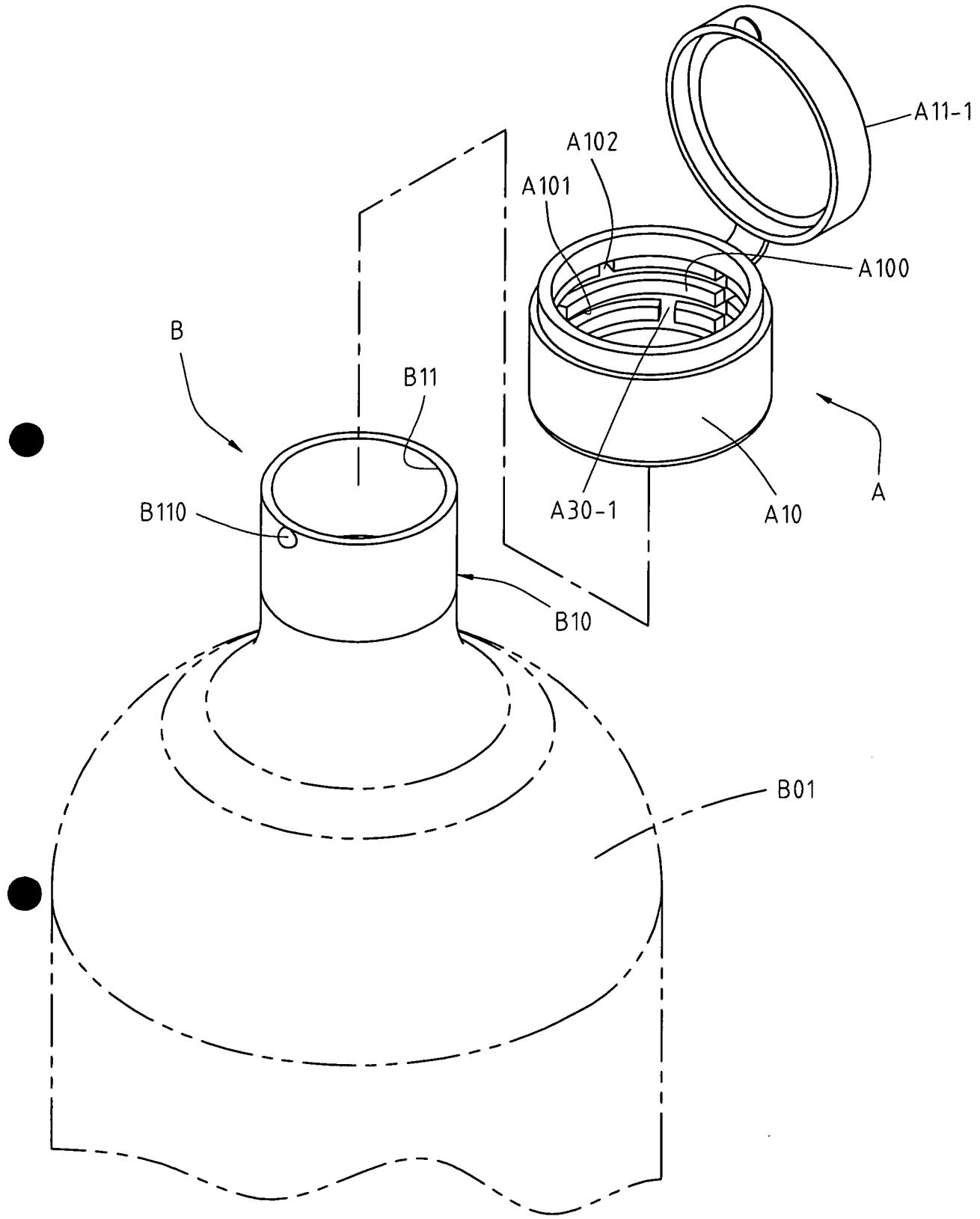
【第14項】 一容器，包括：

一盛裝部及連接於該盛裝部之一開口側壁，該開口側壁係環狀設置且具有一開口，該開口係位於相對於該盛裝部之一端，該開口側壁上設置有複數第一凹槽及複數第二凹槽，各該第一凹槽連通於至少二相鄰的該些第二凹槽。

【第15項】 如請求項14所述之容器，其中該容器更包括一直通凹槽，該直通凹槽筆直地貫通該些第一凹槽。

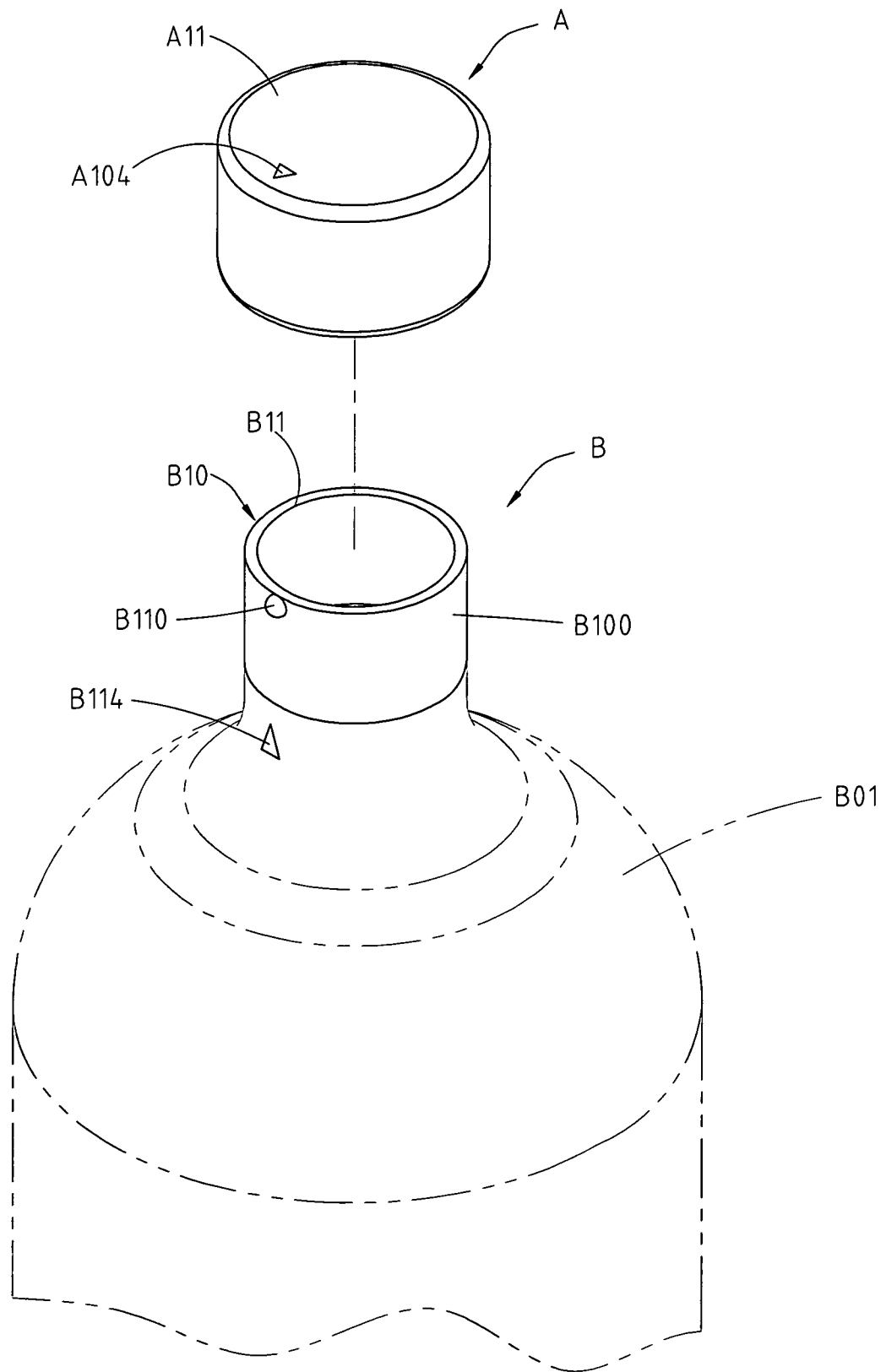
【第16項】 如請求項14或15所述之容器，其中該些第一凹槽或該些第二凹槽之槽底包括至少一障礙凸部。

【新型圖式】



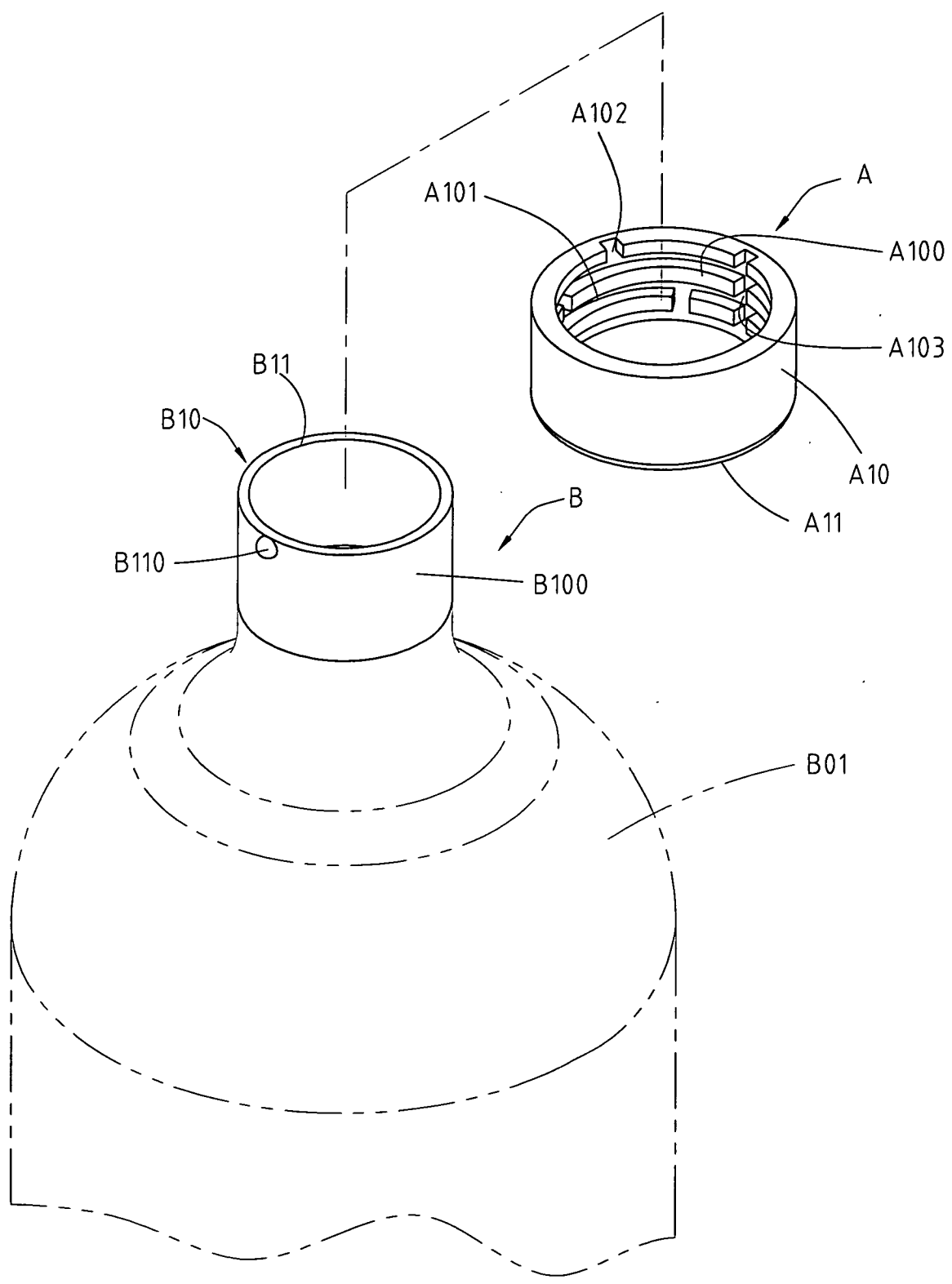
第1圖

第1頁，共8頁(新型圖式)



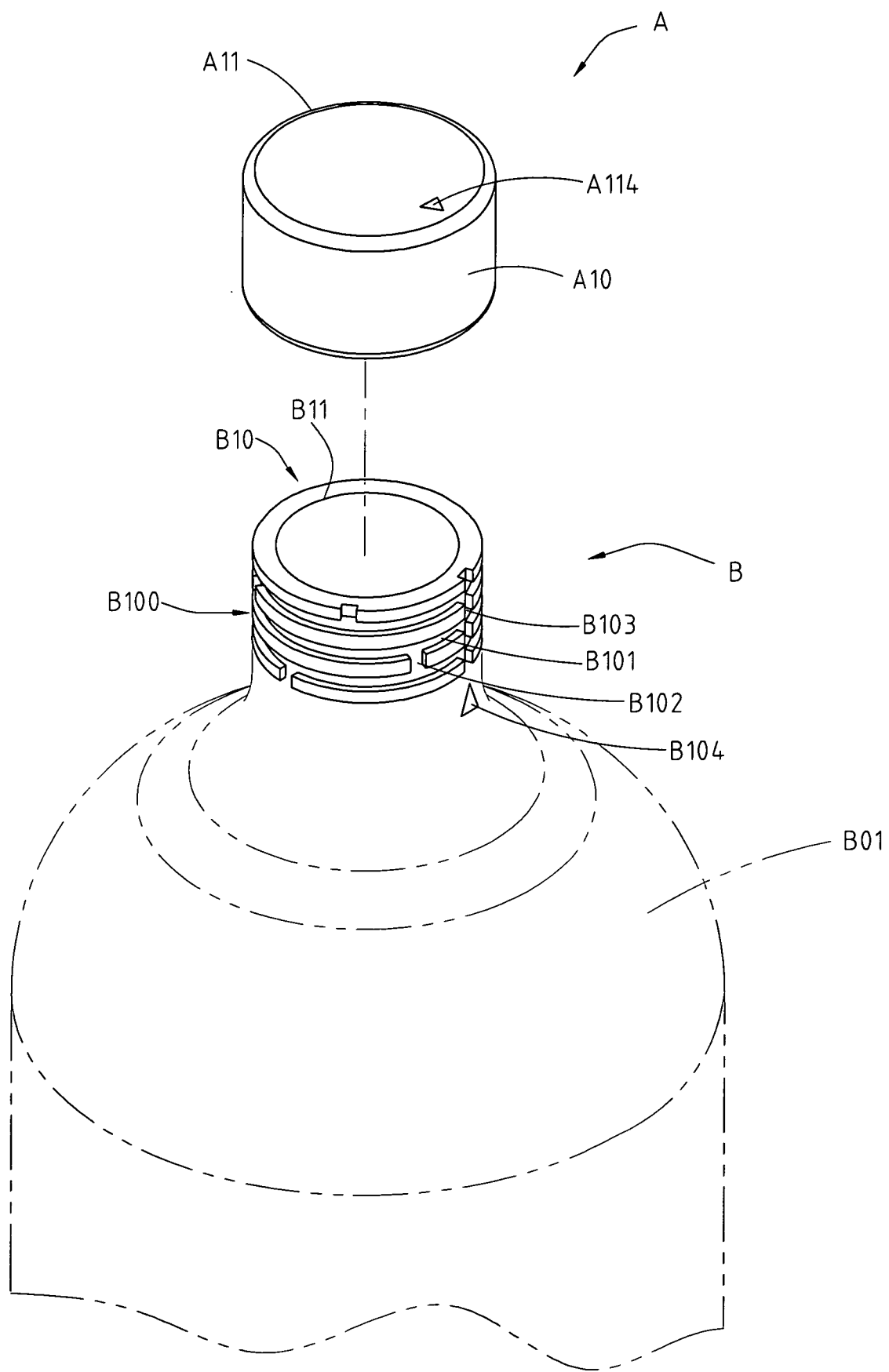
第2圖

第 2 頁，共 3 頁(新製圖式)



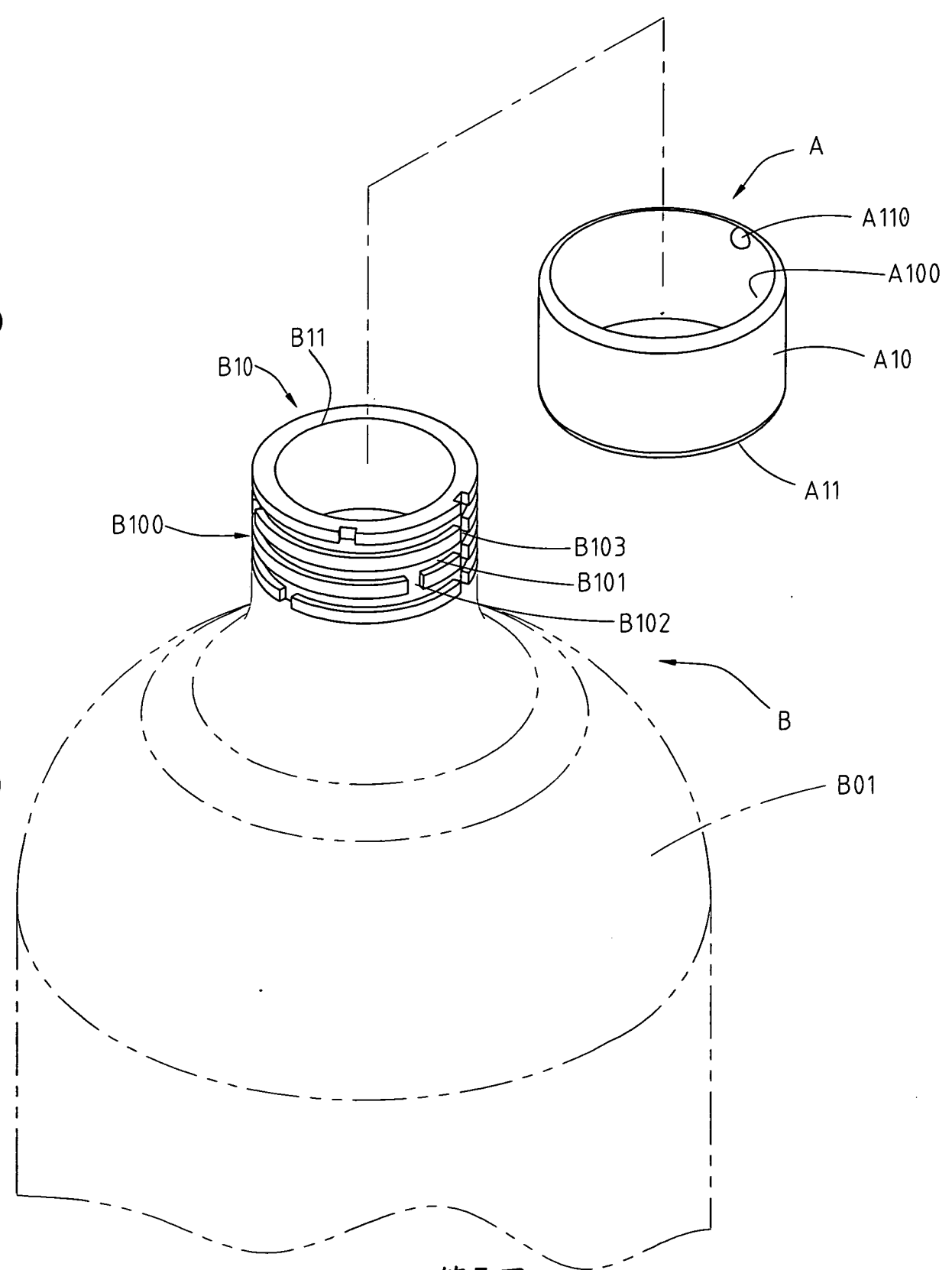
第3圖

第3頁·共8頁(新樣式)

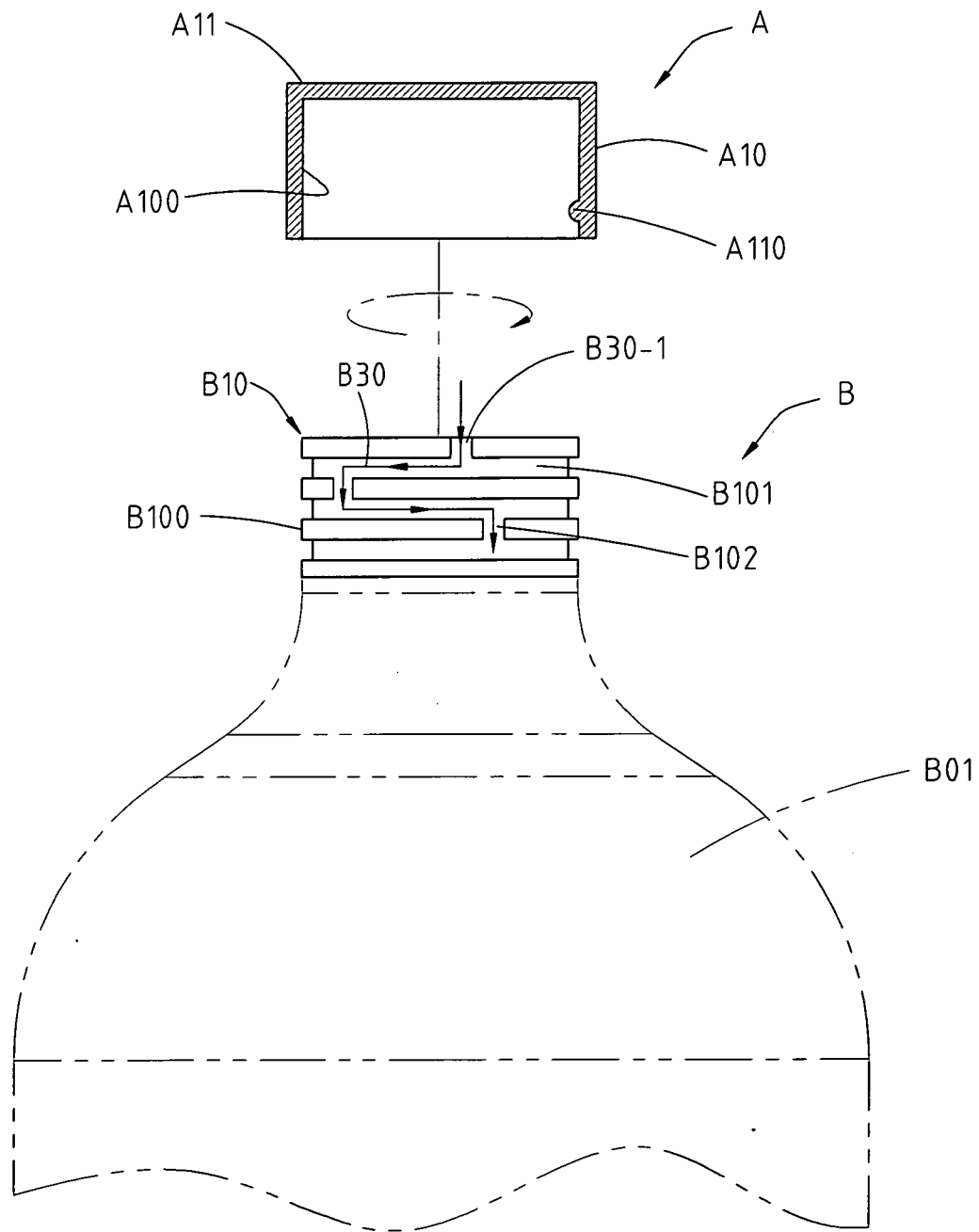


第4圖

第4頁·共8頁(新型圖式)

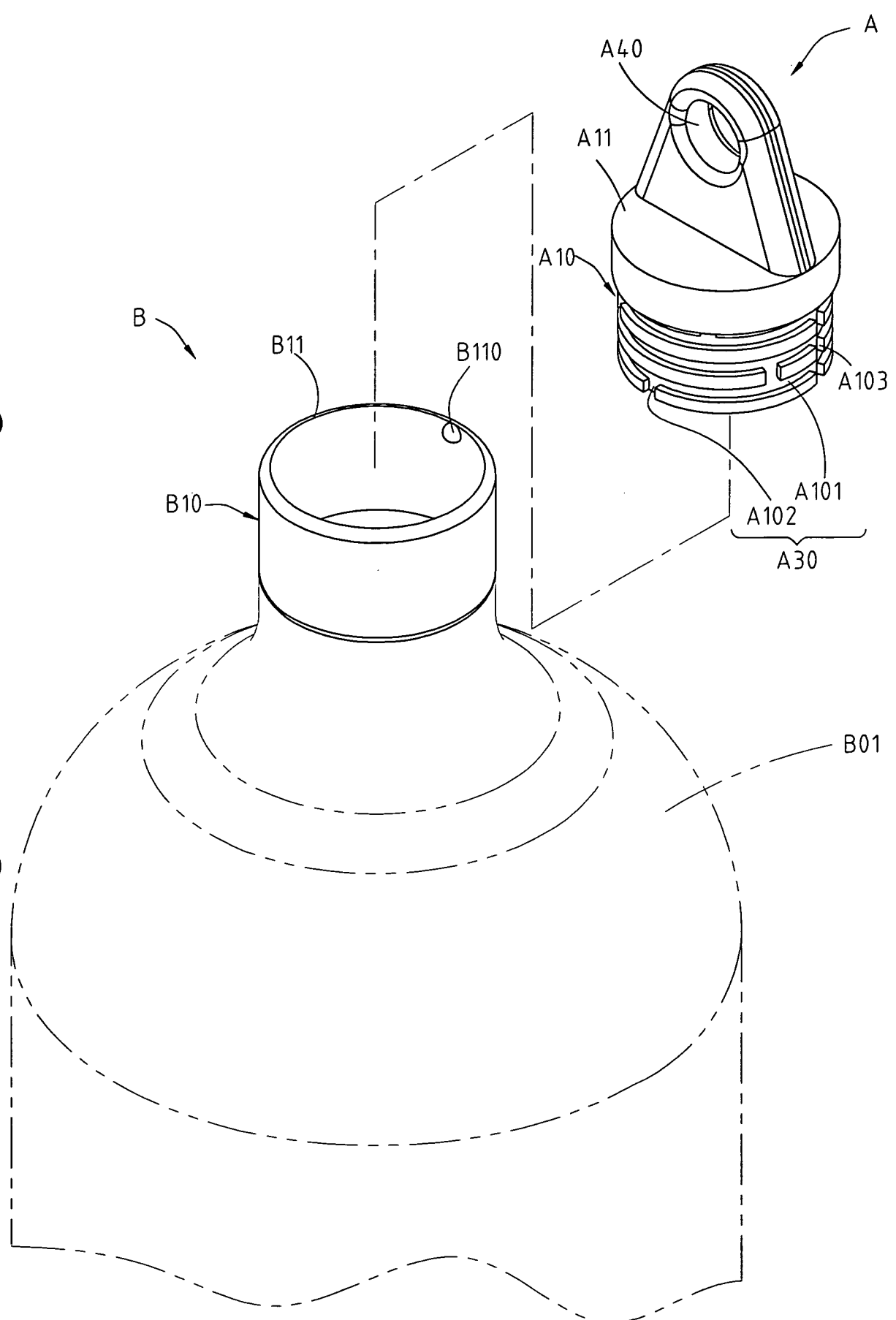


第5圖



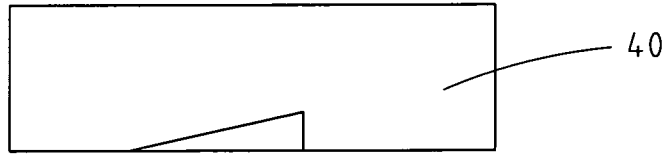
第6圖

第6頁，共8頁(新製圖式)

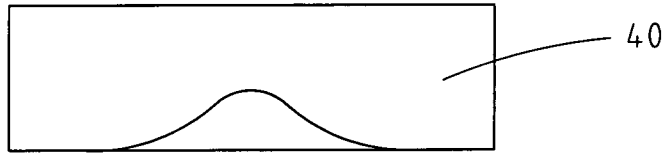


第7圖

第7頁，共8頁(新製圖式)



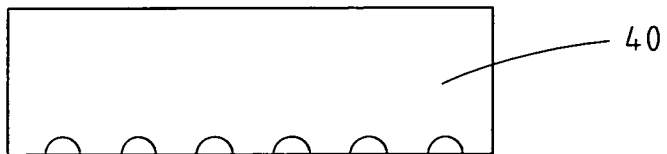
第8a圖



第8b圖



第8c圖



第8d圖