



(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 M538034 U

(45) 公告日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 11 日

(21) 申請案號：105213110

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 08 月 26 日

(51) Int. Cl. : **B65D85/812 (2006.01)**

(71) 申請人：詹宇軒(中華民國) CHAN, YU HSUAN (TW)

臺北市大同區南京西路 163 號 2 樓之 86

(72) 新型創作人：詹宇軒 CHAN, YU-HSUAN (TW)；蔡孟甫 TSAI, MENG-FU (TW)

(74) 代理人：李文賢

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：7 共 17 頁

(54) 名稱

茶包結構

(57) 摘要

一種茶包結構，包含懸掛標牌及茶包。懸掛標牌包含標牌本體、二懸掛側臂以及至少一懸掛後臂。懸掛側臂由標牌本體的兩側延伸出。懸掛後臂由標牌本體的表面延伸出。茶包係位於標牌本體的下端，茶包的頂端包含連接部，連接部係以車縫連接固定於標牌本體的下端。如此，藉由懸掛側臂及懸掛後臂提供與杯體三點接觸支撐，使茶包結構能穩定地懸置於杯體。此外，茶包係以車縫方式與懸掛標牌連接，能避免因為高熱毒素釋出的問題。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 茶包結構

10 . . . 懸掛標牌

11 . . . 標牌本體

13 . . . 懸掛側臂

15 . . . 懸掛後臂

17 . . . 提取部

20 . . . 茶包

21 . . . 連接部

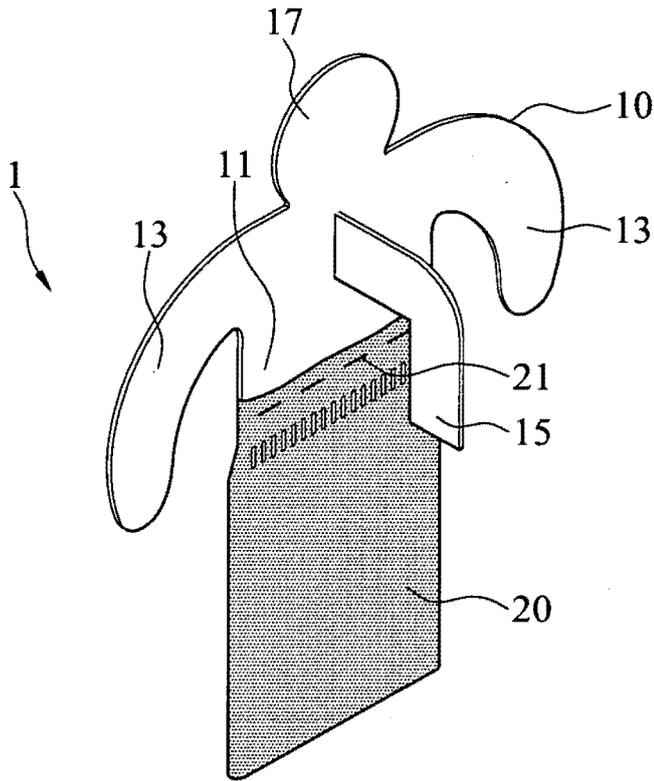


圖 1

**公 告 本****【新型摘要】**

申請日: 105-8-26

IPC分類: B65D 85/812

(2006.01)

**【中文新型名稱】** 茶包結構**【中文】**

一種茶包結構，包含懸掛標牌及茶包。懸掛標牌包含標牌本體、二懸掛側臂以及至少一懸掛後臂。懸掛側臂由標牌本體的兩側延伸出。懸掛後臂由標牌本體的表面延伸出。茶包係位於標牌本體的下端，茶包的頂端包含連接部，連接部係以車縫連接固定於標牌本體的下端。如此，藉由懸掛側臂及懸掛後臂提供與杯體三點接觸支撐，使茶包結構能穩定地懸置於杯體。此外，茶包係以車縫方式與懸掛標牌連接，能避免因為高熱毒素釋出的問題。

**【指定代表圖】** 圖1**【代表圖之符號簡單說明】**

1	茶包結構	10	懸掛標牌
11	標牌本體	13	懸掛側臂
15	懸掛後臂	17	提取部
20	茶包	21	連接部

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 茶包結構

### 【技術領域】

【0001】 本新型創作涉及一種茶包結構，尤其是能杯體至少三點接觸的茶包結構。

### 【先前技術】

【0002】 傳統的茶包，通常是以線繩將茶包與標牌連接，但是因為連接的區域小，容易因為施力過大而使得線繩與標牌脫離，從而在固定茶包、或是欲將茶包從杯子拿出都相當不方便。

【0003】 此外，近年消費者對於食品安全上越來越重視，茶包使用在高溫的熱水之中，現有茶包與線繩、或是標牌的連接上，是採用黏膠或是以釘書針固定，當不慎茶包與線繩或標牌的連接處掉落於熱水之中，可能會導致黏膠的分解、釋出，或是釘書針表面的塗層溶出，這都對於食品安全上有極大的疑慮。

### 【新型內容】

【0004】 為了解決習用技術上的問題，在一實施例中，本新型創作提供一種茶包結構。茶包結構包含懸掛標牌及茶包。懸掛標牌包含標牌本體、二懸掛側臂以及至少一懸掛後臂。懸掛側臂由標牌本體的兩側延伸出。懸掛後臂由標牌本體的表面。茶包係位於標牌本體的下端，茶包的頂端包含連接部，連接部係以車縫連接固定於標牌本體的下端。如此，藉由

懸掛側臂及懸掛後臂與杯體的至少三點接觸，提供立體支撐，能使茶包結構能穩定地懸置於杯體。此外，茶包係以車縫方式與懸掛標牌連接，即使與熱水接觸，也能避免因為高熱釋出毒素的問題。

【0005】 在一實施例中，懸掛標牌還包含提取部，提取部突出於標牌本體的上端，提取部與標牌本體與茶包的連接處位於標牌本體相對的兩側。提取部提供使用者在使用茶包後簡單的提起，而使懸掛側臂及懸掛後臂直接脫離杯體，而無須解開線繩等操作。

【0006】 在一實施例中，懸掛後臂係以係黏接的方式黏接於標牌本體的表面。在此，雖以黏膠方式施行，但由於懸掛標牌藉由懸置側臂及懸掛後臂懸置於杯體，不會與熱水接觸，而無黏膠釋出的疑慮。

【0007】 在一實施例中，標牌本體還包含至少一插接槽，插接槽貫穿標牌本體，懸掛後臂包含一插接部，而插接部插接於插接槽中，使標牌本體與懸掛後臂組接。進一步地，插接部的前端長度大於插接槽的長度，以使組合穩固而不易脫落。

【0008】 在一實施例中，懸掛標牌係一體成型，也就是標牌本體、懸掛側臂、以及懸掛後臂位於同一片材料上。進一步地，標牌本體包含至少一沖壓線，懸掛後臂係沿沖壓線壓折出，而部分與標牌本體分離，並突出於標牌本體。也就是，懸掛後臂在壓折前與標牌本體與為一體，沿沖壓線壓折後，懸掛後臂從標牌本體折出。

【0009】 在一實施例中，懸掛側臂與懸掛後臂具有凹部，凹部可以向下朝向杯體，用以與杯體接觸。

【0010】 在一實施例中，茶包為一袋狀結構，袋狀結構的袋口係連接部，與標牌本體車縫連接。當車縫連接後，封閉袋狀結構的袋口，而使茶葉不會從茶包漏出。

【0011】 在一實施例中，茶包為一立體梯形結構，立體梯形結構之頂端部分為連接部，與標牌本體車縫連接。也就是，立體梯形結構的頂端為一開口，開口兩側作為與標牌本體車縫連接的連接部。

【0012】 在上述實施例中，懸掛側臂及懸掛後臂提供茶包結構與杯體之杯緣至少三點的接觸支撐，而能穩定懸置於杯體之上而不易脫落。另外，透過車縫方式將茶包的連接部與懸掛標牌連接，能避免因為接觸熱水時因高熱使毒素釋出的問題。

### 【圖式簡單說明】

#### 【0013】

[圖1]為第一實施例之茶包結構的立體示意圖。

[圖2]為第一實施例之茶包結構的擺放狀態示意圖。

[圖3]為第二實施例之茶包結構的立體示意圖。

[圖4]為第二實施例之茶包結構的擺放狀態示意圖。

[圖5]為第三實施例之茶包結構的立體示意圖。

[圖6A]為第四實施例之茶包結構未壓折狀態的立體示意圖。

[圖6B]為第四實施例之茶包結構壓折後的立體示意圖。

[圖7A]為第五實施例之茶包結構未壓折狀態的立體示意圖。

[圖7B]為第五實施例之茶包結構壓折後的立體示意圖。

### 【實施方式】

【0014】 參閱圖1及圖2，分別為第一實施例之茶包結構的立體示意圖及第一實施例之茶包結構的擺放狀態示意圖。如圖1及圖2所示，茶包結

構1包含懸掛標牌10及茶包20。懸掛標牌10可以由紙卡或耐熱塑膠的材質所製成，具有可撓性、可壓折的特性。懸掛標牌10包含標牌本體11、二懸掛側臂13及一懸掛後臂15。懸掛側臂13係與標牌本體11為一體成型，由標牌本體11的左右兩側延伸出，用以與一杯體200的兩點接觸。懸掛後臂15由標牌本體11的表面突出，並與杯體200杯緣的第三點接觸。從而，懸掛標牌10與杯體200之杯緣呈至少三點的接觸，可使茶包結構1穩定地懸置於杯體200而不易脫落。

【0015】 在圖1中，懸掛後臂15與懸掛側臂13不位於同一平面上，而成一立體懸置的方式。懸掛側臂13與懸掛後臂15具有一凹部，凹部朝向杯體200，可以將懸掛標牌10穩固懸置於杯體200上。

【0016】 茶包20可以為耐熱塑膠或是不織布等材質所製成。茶包20包含連接部21，位於茶包20的頂端，連接部21係以車縫的方式，與懸掛標牌10的下端連接。例如，茶包20為袋狀結構，袋內裝有茶葉，袋口作為連接部21，在將袋口與標牌本體11車縫連接後，同時將袋口封閉而使茶葉不會漏出。

【0017】 此外，懸掛標牌10還包含提取部17，提取部17突出於標牌本體11的上端，提取部17與標牌本體11與茶包20連接處係位於標牌本體11相對的兩側。提取部17提供使用茶包20後能夠簡單的提起，而使懸掛側臂13及懸掛後臂15脫離杯體200的簡單操作。

【0018】 參閱圖3及圖4，分別為第二實施例之茶包結構的立體示意圖及第二實施例之茶包結構的擺放狀態示意圖。如圖3及圖4所示，第二實施例的懸掛標牌10包含二懸掛後臂15，二懸掛後臂15係以黏接的方式黏接於標牌本體11的表面。此實施方式，懸掛標牌10與杯體400的杯緣呈四點接觸。第一實施例及第二實施例僅為示例，更多點的接觸亦可實施。

【0019】 參閱圖5，第三實施例之茶包結構的立體示意圖。如圖5所示，標牌本體11包含至少一插接槽111，插接槽111係貫穿標牌本體11，例如，紙板上開出一切口。懸掛後臂15包含一插接部151，插接部151插接於插接槽111中，以使懸掛後臂15連接於標牌本體11。進一步地，插接部151的前端長度L1略長於插接槽111的長度L2，如此，壓折插接部151穿過插接槽111後，插接部151會固定於插接槽111的兩側，而使得懸掛後臂15能穩固連接於標牌本體11。

【0020】 進一步地，茶包20也可設計為立體梯型結構，此僅為示例，但不限於此，金字塔型、或其他造型均可，此設計是為了使茶包具有更大的空間，使茶葉加熱後能充分展開，立體梯形之頂端部分為連接部21，與標牌本體11的下端車縫連接後，將整體結構封閉。

【0021】 參閱圖6A及圖6B，分別為第四實施例之茶包結構未壓折狀態的立體示意圖及第四實施例之茶包結構壓折後的立體示意圖。如圖6A及6B所示，第四實施例的懸掛標牌10係一體成型，可以藉由沖壓而製成，懸掛後臂15在未壓折前，與標牌本體11、懸掛側臂13在同一平面，經壓折後，而突出於標牌本體11，並與標牌本體11、懸掛側臂13位在不同平面，而能達到與杯體200多點接觸。

【0022】 參閱圖7A及圖7B，分別為第五實施例之茶包結構未壓折狀態的立體示意圖及第五實施例之茶包結構壓折後的立體示意圖。如圖7A及圖7B所示，懸掛標牌10係一體成型。標牌本體11包含至少一沖壓線113，懸掛後臂15係沿沖壓線113壓折後而部分與標牌本體11分離，並突出於標牌本體11。也就是，懸掛後臂15原先為標牌本體11的一部分，懸掛後臂15部分的輪廓線大致與沖壓線113重合，將沿沖壓線113壓折後，懸掛後臂15部分與標牌本體11分離，但部分仍連接於標牌本體11。

【0023】 在上述實施例中，懸掛標牌10的懸掛側臂13及懸掛後臂15提供茶包結構1與杯體200的杯緣呈至少三點的接觸支撐，而能穩定懸置於杯體200之上而不易脫落。另外，透過車縫方式將茶包20的連接部21與懸掛標牌10連接，即使觸碰熱水，也能避免因為高溫釋出毒素的問題，對於消費者在飲用上更為安心。

【0024】 較佳實施例揭露如上所述，然其並非用以限定本新型創作，任何熟習相關技藝者，在不脫離本新型創作的範圍內，當可作些許之更動與潤飾，因此本新型創作之專利保護範圍須視本說明書所附之申請專利範圍所界定者為準。

#### 【符號說明】

##### 【0025】

1	茶包結構	10	懸掛標牌
11	標牌本體	111	插接槽
113	沖壓線	13	懸掛側臂
15	懸掛後臂	151	插接部
17	提取部	20	茶包
21	連接部	200	杯體
L1	長度	L2	長度

## 【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種茶包結構，包含：

一懸掛標牌，包含：

一標牌本體；

二懸掛側臂，由該標牌本體的兩側延伸出；以及

至少一懸掛後臂，由該標牌本體的一表面突出；以及

一茶包，位於該標牌本體的下端，該茶包的頂端包含一連接部，該連接部以車縫連接固定於該標牌本體的下端。

【第2項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該懸掛標牌還包含一提取部，該提取部突出於該標牌本體的上端，該提取部與該標牌本體與該茶包的連接處位於該標牌本體相對的兩側。

【第3項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該懸掛後臂係黏接於該標牌本體的該表面。

【第4項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該標牌本體還包含至少一插接槽，該懸掛後臂包含一插接部，而該插接部插接於該插接槽中。

【第5項】 如請求項4所述之茶包結構，其中該插接部的前端的長度大於該插接槽的長度。

【第6項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該懸掛標牌係一體成型。

【第7項】 如請求項6所述之茶包結構，其中該標牌本體包含至少一沖壓線，該懸掛後臂係沿該沖壓線壓折後而部分與該標牌本體分離，並突出於該標牌本體。

【第8項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該等懸掛側臂與該懸掛後臂具有一凹部。

【第9項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該茶包為一袋狀結構，該袋狀結構之一袋口係該連接部，與該標牌本體車縫連接。

【第10項】 如請求項1所述之茶包結構，其中該茶包為一立體梯形結構，該立體梯形結構之頂端部分為該連接部，與該標牌本體車縫連接。

【新型圖式】

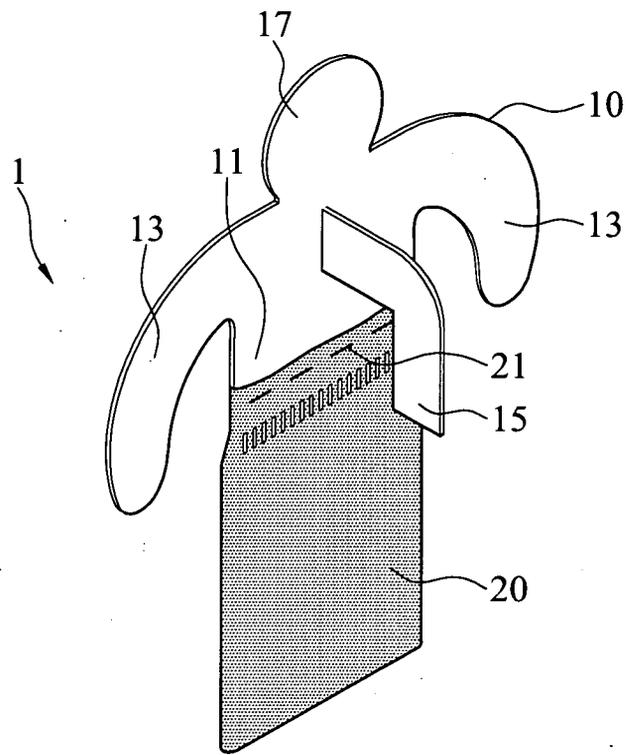


圖 1

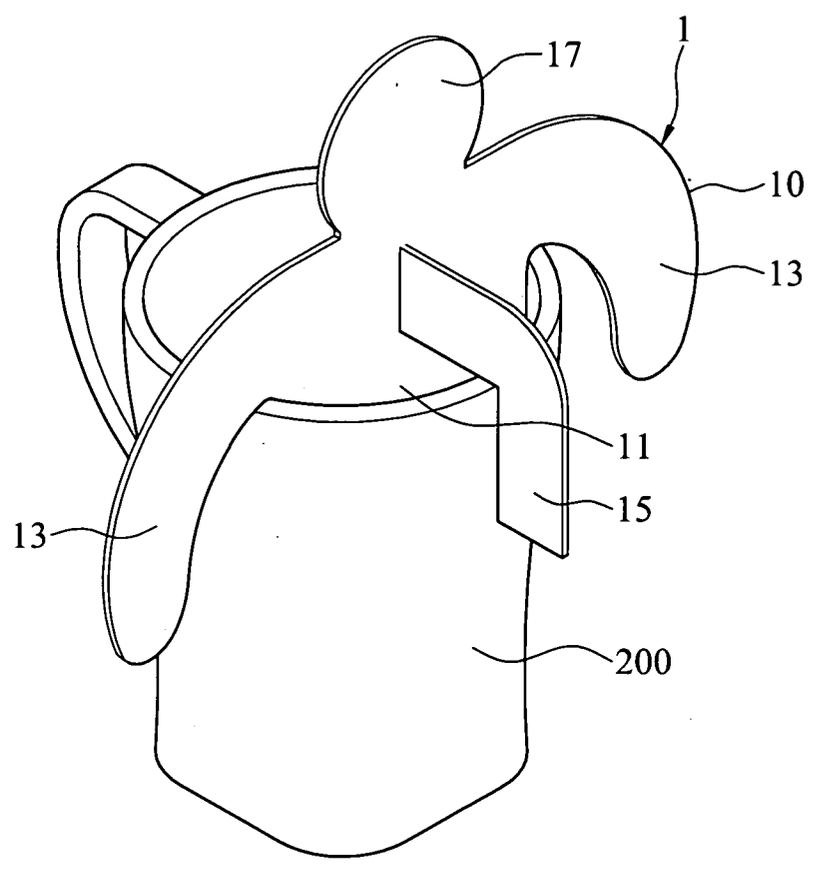


圖2



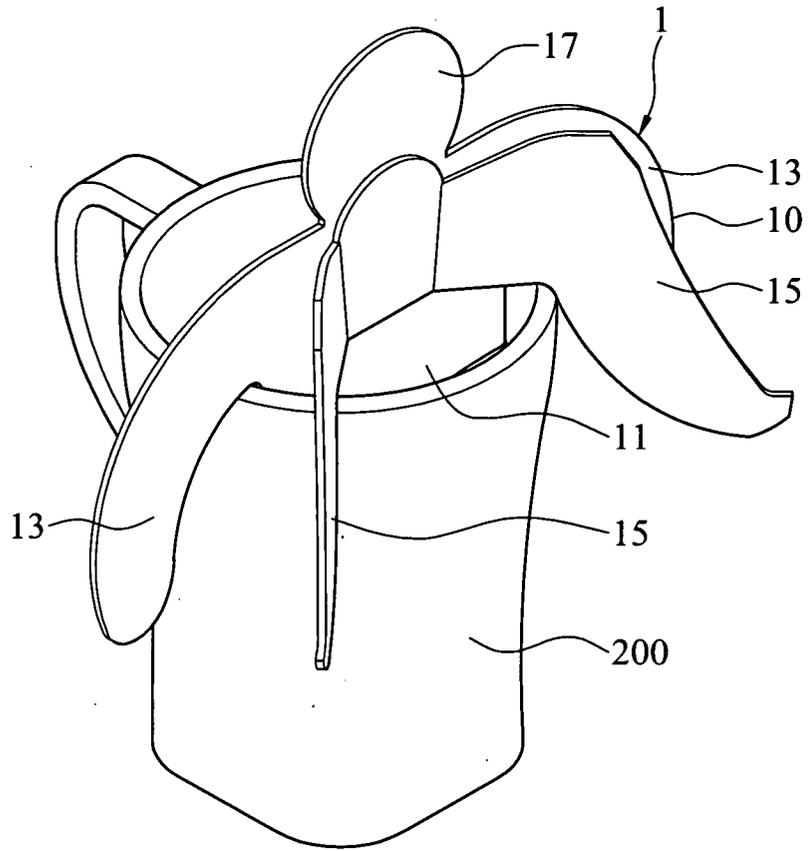


圖4

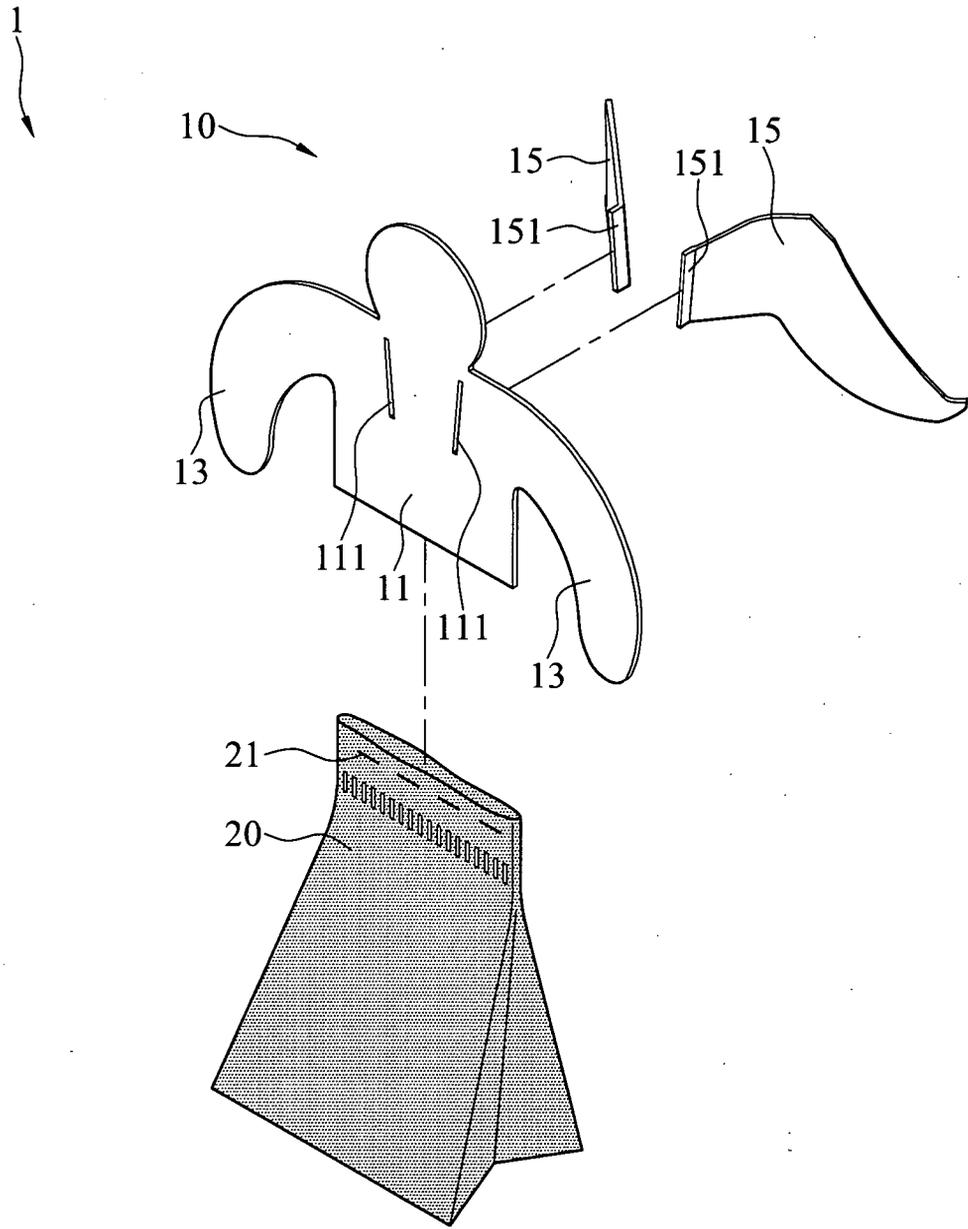


圖5

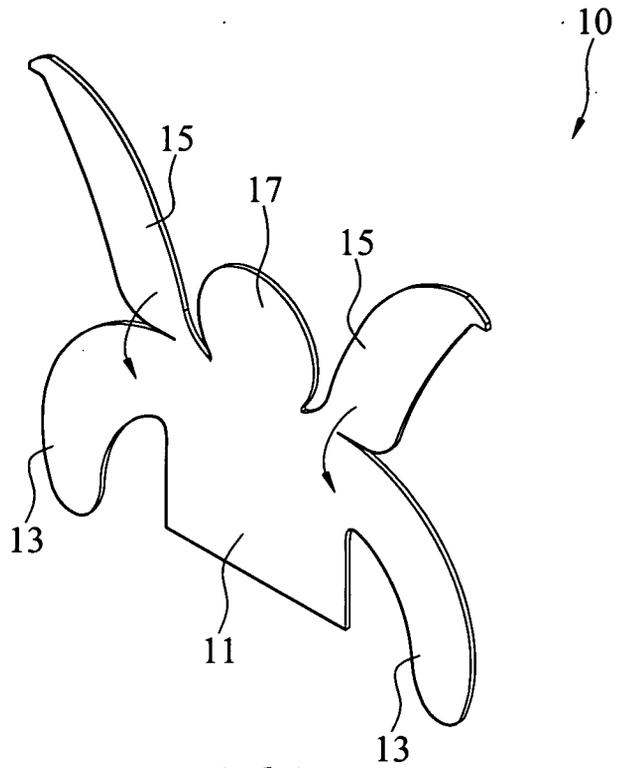


圖6A

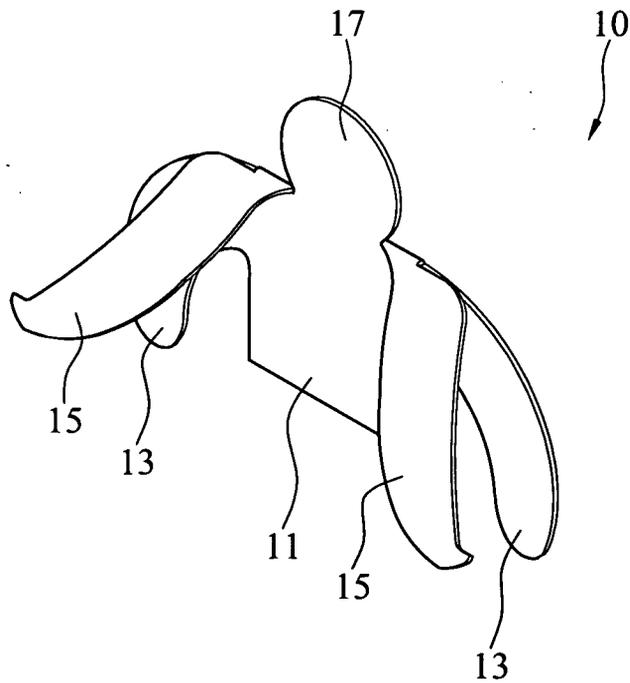


圖6B

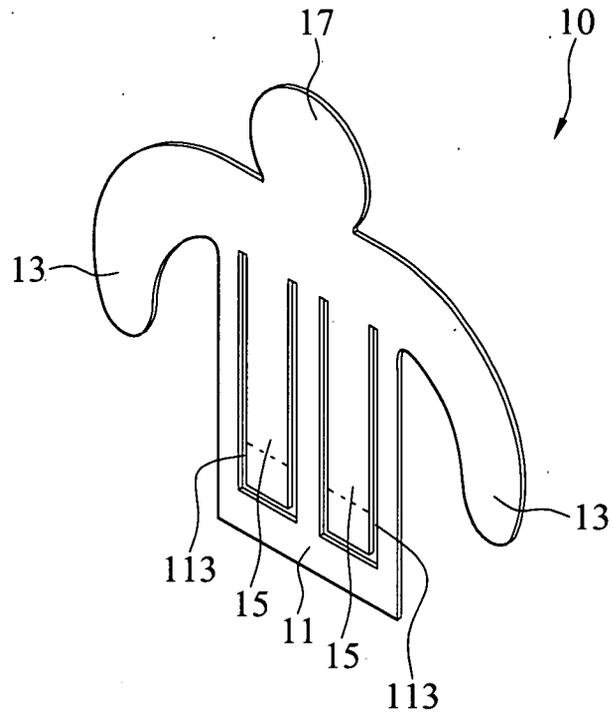


圖7A

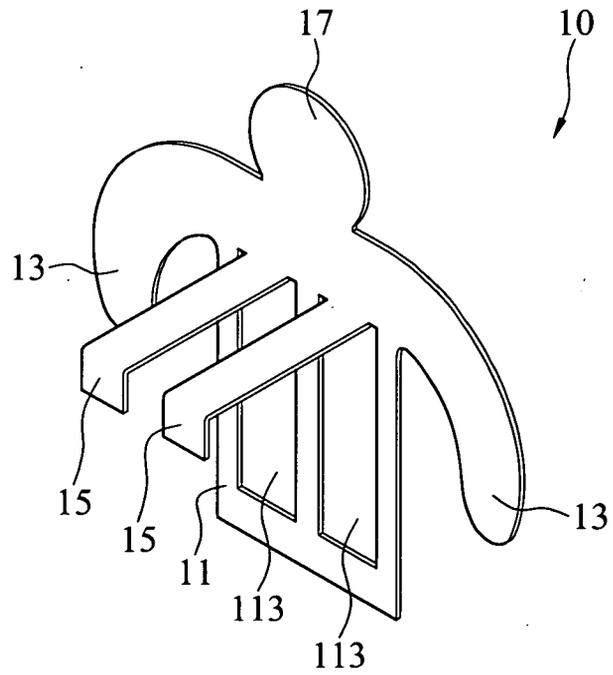


圖7B