



(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 M577834 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 11 日

(21)申請案號：108200953

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 19 日

(51)Int. Cl. : **B65D50/12 (2006.01)****B65D75/58 (2006.01)****B65D51/00 (2006.01)**

(71)申請人：尚墩股份有限公司(中華民國) VIGOURPLASTIC CO., LTD. (TW)

彰化縣鹿港鎮鹿工路 17 號 1 樓

(72)新型創作人：謝承峰 HSIEH, ALBERT (TW)

(74)代理人：陳居亮

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：10 共 18 頁

(54)名稱

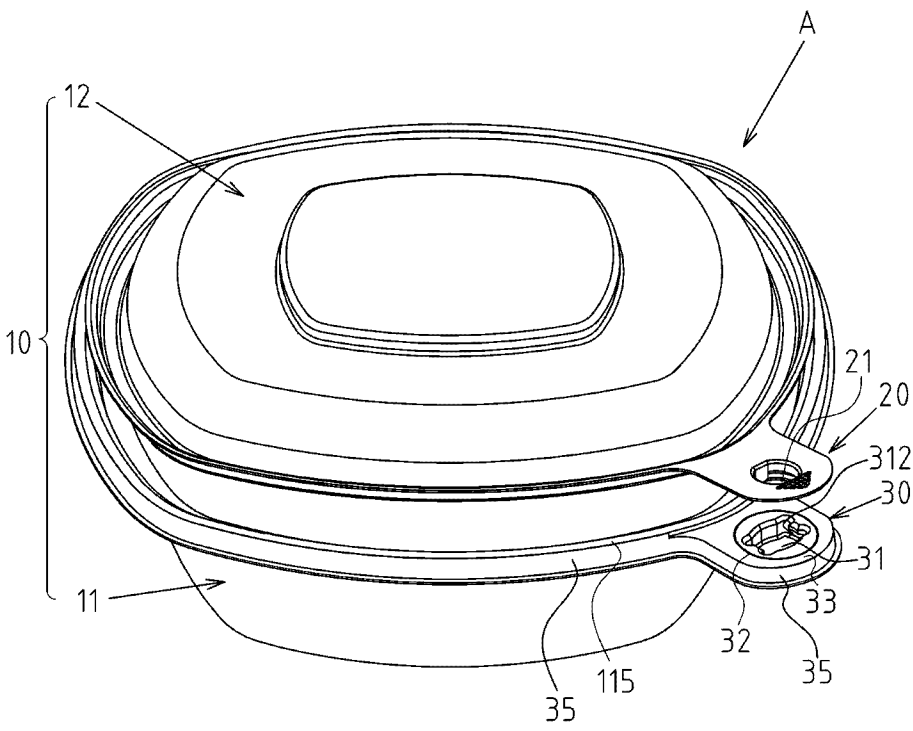
具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構(二)

(57)摘要

本創作係提供一種具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其主要特點包括：上耳片，橫向凸設於容器蓋體側邊一處；扣合凸部，向下凸設於上耳片局部面域，扣合凸部具有卡扣凸緣；下耳片，橫向凸設於容器盒體側邊一處；扣合凹部，向下凹設於下耳片局部面域，扣合凹部具嵌合凹槽供卡扣凸緣嵌卡配合達成定位，下耳片於扣合凹部的外周間隔位置處設有環圈狀點斷線；該環圈狀點斷線的外圍處形成外框邊係相對將環圈狀點斷線包圍在內側；下耳片的外側邊向下彎折延伸形成立向折緣部，又盒體側邊環設有橫向凸出之邊框與外框邊相對二側一體式連接。

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- A . . . 可辨識開啟結構
 - 10 . . . 容器
 - 11 . . . 盒體
 - 115 . . . 邊框
 - 12 . . . 蓋體
 - 20 . . . 上耳片
 - 21 . . . 扣合凸部
 - 30 . . . 下耳片
 - 31 . . . 扣合凹部
 - 312 . . . 嵌合凹槽
 - 32 . . . 環圈狀點斷線
 - 33 . . . 外框邊
 - 35 . . . 立向折緣部



第1圖

【 新 型 說 明 書 】

【中文新型名稱】具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構（二）

【技術領域】

【0001】 本創作係涉及一種容器結構，特別是指一種具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構創新結構型態揭示者。

【先前技術】

【0002】 對於欲上架販售的食品而言，為考量衛生或保護外觀完整性等外在條件，通常會利用一真空成型的塑膠容器來盛裝食品作為包裝，再透過嵌組、卡扣等簡單方式將一蓋體封組於一盒體開口完成包裝動作，惟，有鑑於不肖者或有心人士係能輕易扳開蓋體，從間隙內塞入異物或有毒物質後再迅速蓋合，令容器絲毫看不出有被打開的痕跡，如此一來使得消費者及賣場人員均無從由外觀辨識商品是否已被開封過。

【0003】 基於上述問題，遂有相關業界研發出一些能夠辨識容器蓋體已被開啟之專利技術以為因應，而本創作主要所欲探討的對象，請調閱民國 107 年02月01日公告之本國專利證號 M554894 「可辨識開啟容器」新型專利案所揭，該習知技術中主要揭示有容器之盒體一側設有第一突出部與第一連結單元，該第一連結單元與第一突出部之間透過一第一點斷線相連結，且該第一點斷線概呈┐字形，其外端具一缺口，構成該第一連結單元外側係呈凸出於該缺口外的狀態；而其容器之蓋體一側則設有第二突出部與第二連結單元，

該第二突出部與第二連結單元之間具一第二點斷線，且該第二連結單元設有凸部能夠卡扣定位於前述第一連結單元所設凹部中；當消費者施力拉啟或下壓該第一、第二連結單元時，第一點斷線及第二點斷線就會斷開，如此一來，蓋體被開啟過的狀態就能被辨識出來。

【0004】 然而，前段所揭習知可辨識開啟容器結構型態，於實際應用經驗中發現仍舊存在一些問題點，舉例而言，因為第一點斷線概呈ㄣ字形，使得第一連結單元外側為凸出於第一點斷線缺口外的狀態，因此無論是水平或式垂直方向的碰撞、推擠等外部作用力，均可能立即造成第一點斷線斷開而致第一連結單元尚未使用就先脫落的窘態，而由於此種塑膠容器在尚未盛裝內容物之前，其盒體與蓋體之間是呈打開狀態，因此使用者無論是在搬動、疊置或者位移塑膠容器過程中，該凸出狀的第一連結單元因外側無任何防護措施，極有可能被外力輕易碰撞或扳動即斷開脫落，從而造成塑膠容器尚未使用即損壞的嚴重問題；此外，塑膠容器在盛裝食物之後，賣場工作人員在擺放商品時，也同樣面臨上述容易造成第一連結單元輕易斷開脫落的問題，是以，如何解決此一問題，顯為值得相關業界進一步關注與思考的重要技術課題。

【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的，係在提供一種具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其所欲解決之技術問題，係針對如何研發出一種更具理想實用性之新式容器防盜辨識結構型態為目標加以創新突破。

【0006】 基於前述目的，本創作解決問題之技術特點，主要在於所述可辨識開啟結構係包括：一上耳片，橫向凸設於蓋體的側邊一處；一扣合凸部，呈向下凸出狀設於上耳片的局部面域，扣合凸部具有卡扣凸緣；一下耳片，橫向凸設於盒體的側邊一處，且令下耳片的位置與上耳片相配合；一扣合凹部，呈向下內凹狀設於下耳片局部面域，扣合凹部具有嵌合凹槽，當蓋體蓋合於盒體時，嵌合凹槽係用以供扣合凸部之卡扣凸緣嵌卡配合達成定位狀態，其中下耳片於扣合凹部的外周間隔位置處，係設有一環圈狀點斷線，且環圈狀點斷線的外圍處更形成有一外框邊，構成外框邊係相對將環圈狀點斷線包圍在內側；且下耳片的外側邊更向下彎折延伸形成有一立向折緣部，又盒體側邊環設有呈橫向凸出型態之邊框，以使外框邊相對二側與邊框呈一體式連接型態。

【0007】 藉此創新獨特設計，使本創作對照先前技術而言，俾可藉由該環圈狀點斷線的外圍處更形成有外框邊、且下耳片外側邊更形成有立向折緣部等技術特徵，以對該環圈狀點斷線形成適度的保護防撞效果，有效避免容器於搬動、疊置及賣場陳列過程中，其環圈狀點斷線任意斷開脫落的問題，達到大幅提昇容器可辨識開啟結構品質與使用壽命之實用進步性。

【0008】 本創作之另一目的，係更藉由立向折緣部具有傾斜角度之另一技術特徵，以當兩個容器上下疊置時，其各自所設立向折緣部也能夠相互疊錯，從而達到降低容器疊置高度之實用進步性。

【圖式簡單說明】

【0009】

第 1 圖係本創作較佳實施例之盒體與蓋體呈開啟狀態之立體圖。

第 2 圖係為第 1 圖之局部放大圖。

第 3 圖係對應第 2 圖所揭狀態之剖視圖。

第 4 圖係本創作之盒體與蓋體呈閉合狀態之立體圖。

第 5 圖係為第 4 圖之局部放大圖。

第 6 圖係為第 5 圖之 6-6 剖視圖。

第 7 圖係本創作之扣合凹部脫離下耳片之立體圖。

第 8 圖係為第 7 圖之局部放大圖。

第 9 圖係對應第 8 圖所揭狀態之剖視圖。

第 10 圖係本創作之下耳片設有一防摳擋牆之實施例圖。

【實施方式】

【0010】 請參閱第 1 至 6 圖所示，係本創作具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構之較佳實施例，惟此等實施例僅供說明之用，在專利申請上並不受此結構之限制。

【0011】 所述可辨識開啟結構 A 係設於一容器 10 所設呈薄殼型態之一盒體 11 與一蓋體 12 相對應處，該可辨識開啟結構 A 係包括下述構成：一上耳片 20，橫向凸設於該蓋體 12 的側邊一處；一扣合凸部 21，呈向下凸出狀設於該上耳片 20 的局部面域，該扣合凸部 21 具有卡扣凸緣 212；一下耳片 30，橫向凸設於該盒體 11 的側邊一處，且令該下耳片 30 的位置與該上耳片 20 相配合；一扣合凹部 31，呈向下內凹狀設於該下耳片 30 的局部面域，該扣合凹部 31 具有嵌合凹槽 312，當該蓋體 12 蓋合於該盒體 11 時，該嵌合凹槽 312 係用以供該扣合凸部 21 之卡扣凸緣 212 嵌卡配合達成定位狀態，該下耳片 30 於

該扣合凹部 31 的外周間隔位置處設有一環圈狀點斷線 32，又該環圈狀點斷線 32 的外圍處形成有一外框邊 33，構成該外框邊 33 係相對將該環圈狀點斷線 32 包圍在內側，又該盒體 11 的側邊環設有呈橫向凸出型態之一邊框 115，以使該下耳片 30 所設外框邊 33 相對二側係與該邊框 115 呈一體式連接型態；且其中，該下耳片 30 的外側邊更向下彎折延伸形成有一立向折緣部 35，該立向折緣部 35 之立向延伸高度，係等於或大於該扣合凹部 31 之向下內凹深度。

【0012】 又其中，該下耳片 30 所設環圈狀點斷線 32 環徑尺寸係大於一般成人手指的指徑；此環圈狀點斷線 32 環徑比例範圍之界定，主要是當消費者在一般正常情況下欲打開容器 10 的蓋體 12 時，能夠因為環圈狀點斷線 32 的環徑合適而有助於順利開啟，因為若是環圈狀點斷線 32 的環徑過小時，使用者手指欲作摳入動作時會受到立向折緣部 35 的阻擋，所以當環圈狀點斷線 32 環徑尺寸大於一般成人手指指徑時，就可避免立向折緣部 35 的阻擋，使操作更容易。

【0013】 藉由上述結構組成型態與技術特徵，茲就本創作之使用作動情形說明如下：如第 4、5、6 圖所示，當將食物裝入容器 10 並蓋下蓋體 12 後，係構成可辨識開啟結構 A 中的上耳片 20 與下耳片 30 之間呈壓緊閉合狀態，上耳片 20 之扣合凸部 21 係與下耳片 30 所設扣合凹部 31 相對合，且扣合凹部 31 之嵌合凹槽 312 與扣合凸部 21 之卡扣凸緣 212 嵌卡而達成定位狀態；再如第 7、8、9 圖所示，當吾人欲開啟蓋體 12 取出內容物時，若對上耳片 20 與下耳片 30 施以強制扳開的作用力則會促使下耳片 30 所設環圈狀點斷線 32 斷裂，如此一來使得扣合凹部 31 隨著上耳片 20 之扣合凸部 21 向上而脫離下耳部 30，進而構成蓋體 12 的上耳片 20 與盒體 11 的下耳片 30 之間無法再

重複蓋合的狀態，即可輕易辨識容器10已被開啟；而本創作中藉由該環圈狀點斷線32的外圍處更形成有外框邊33之技術特徵，於實際應用上係可對環圈狀點斷線32形成適度的保護防撞及防推擠效果，有效避免容器10於搬動、疊置及賣場陳列等過程中，因為外力輕微碰撞或推擠即造成其環圈狀點斷線32任意斷開脫落的問題，所以確實能夠大幅提昇容器10可辨識開啟結構A之品質以及使用壽命。

【0014】 如第9圖所示，本例中，該立向折緣部35係設成由其上端朝下端向外傾斜狀態而具有一傾斜角度（註：傾斜角度由X所示）；本例中令立向折緣部35具有傾斜角度之目的，主要是當容器10處於尚未使用情況下，當兩個容器10上下疊置時，其各自所設立向折緣部35也能夠相互疊錯以降低容器10疊置高度。

【0015】 如第10圖所示，係本創作之第二實施例，本例中，該下耳片30B之輪廓係相對大於該上耳片20B之輪廓，該下耳片30B對應該上耳片20B之輪廓邊緣處更凸設有一防摳擋牆34；本例增設所述防摳擋牆34的用意，主要是為了防止人手手指輕易從上耳片20B與下耳片30B之間進行摳開的動作，以加強該上耳片20B與下耳片30B閉合狀態之開啟難度。另外值得一提的是，該防摳擋牆34係可設於緊鄰該環圈狀點斷線32的內側或者外側位置處。

【符號說明】

【0016】

可辨識開啟結構	A
容器	1 0
盒體	1 1
邊框	1 1 5
蓋體	1 2
上耳片	2 0 、 2 0 B
扣合凸部	2 1
卡扣凸緣	2 1 2
下耳片	3 0 、 3 0 B
扣合凹部	3 1
嵌合凹槽	3 1 2
環圈狀點斷線	3 2
外框邊	3 3
防摳擋牆	3 4
立向折緣部	3 5



M577834

【 新 型 摘 要 】

【中文新型名稱】具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構（二）

【中文】

本創作係提供一種具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其主要特點包括：上耳片，橫向凸設於容器蓋體側邊一處；扣合凸部，向下凸設於上耳片局部面域，扣合凸部具有卡扣凸緣；下耳片，橫向凸設於容器盒體側邊一處；扣合凹部，向下凹設於下耳片局部面域，扣合凹部具嵌合凹槽供卡扣凸緣嵌卡配合達成定位，下耳片於扣合凹部的外周間隔位置處設有環圈狀點斷線；該環圈狀點斷線的外圍處形成外框邊係相對將環圈狀點斷線包圍在內側；下耳片的外側邊向下彎折延伸形成立向折緣部，又盒體側邊環設有橫向凸出之邊框與外框邊相對二側一體式連接。

【指定代表圖】 第 1 圖

【代表圖之符號簡單說明】

可辨識開啟結構	A
容器	1 0
盒體	1 1
邊框	1 1 5
蓋體	1 2
上耳片	2 0
扣合凸部	2 1
下耳片	3 0
扣合凹部	3 1
嵌合凹槽	3 1 2
環圈狀點斷線	3 2
外框邊	3 3
立向折緣部	3 5

【 新 型 申 請 專 利 範 圍 】

【第1項】

一種具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，所述可辨識開啟結構係設於一容器所設呈薄殼型態之一盒體與一蓋體相對應處，該可辨識開啟結構包括：一上耳片，橫向凸設於該蓋體的側邊一處；一扣合凸部，呈向下凸出狀設於該上耳片的局部面域，該扣合凸部具有卡扣凸緣；一下耳片，橫向凸設於該盒體的側邊一處，且令該下耳片的位置與該上耳片相配合；一扣合凹部，呈向下內凹狀設於該下耳片的局部面域，該扣合凹部具有嵌合凹槽，當該蓋體蓋合於該盒體時，該嵌合凹槽係用以供該扣合凸部之卡扣凸緣嵌卡配合達成定位狀態，該下耳片於該扣合凹部的外周間隔位置處設有一環圈狀點斷線，又該環圈狀點斷線的外圍處形成有一外框邊，構成該外框邊係相對將該環圈狀點斷線包圍在內側，又該盒體的側邊環設有呈橫向凸出型態之一邊框，以使該下耳片所設外框邊相對二側係與該邊框呈一體式連接型態；且其中，該下耳片的外側邊更向下彎折延伸形成有一立向折緣部。

【第2項】

如申請專利範圍第 1 項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該下耳片之輪廓係相對大於該上耳片之輪廓，又該下耳片對應該上耳片之輪廓邊緣處更凸設有一防樞擋牆。

【第3項】

如申請專利範圍第 2 項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該防樞擋牆係設於緊鄰該環圈狀點斷線的內側位置處。

【第4項】

如申請專利範圍第 2 項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該防摳擋牆係設於緊鄰該環圈狀點斷線的外側位置處。

【第5項】

如申請專利範圍第 2 項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該下耳片所設環圈狀點斷線環徑尺寸，係大於一般成人手指的指徑。

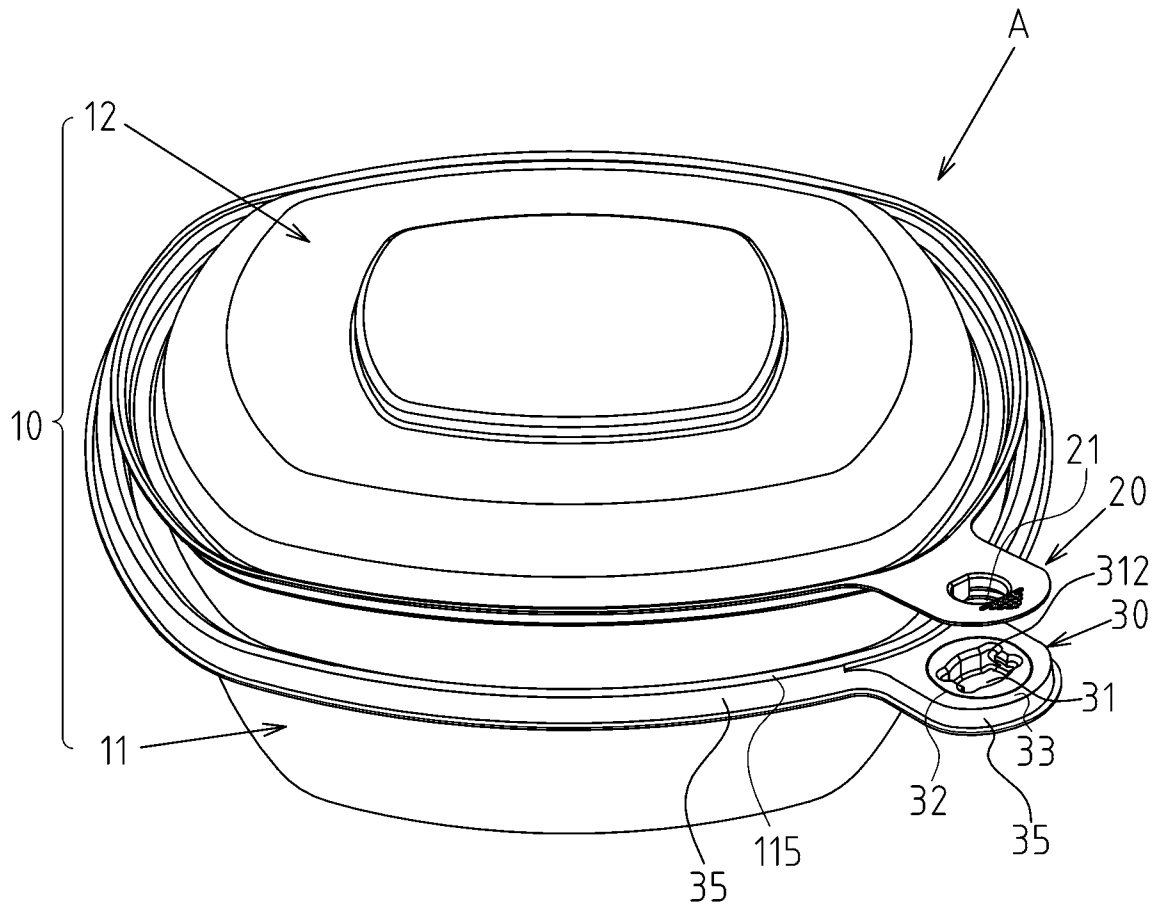
【第6項】

如申請專利範圍第 5 項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該立向折緣部之立向延伸高度，係等於或大於該扣合凹部之向下內凹深度。

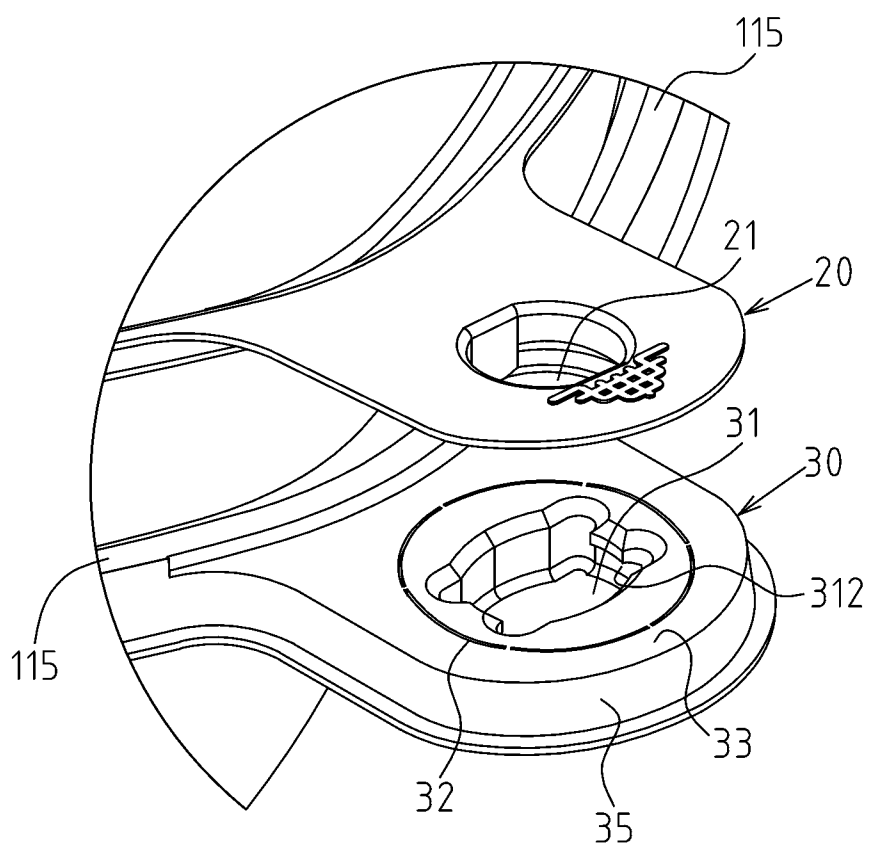
【第7項】

如申請專利範圍第 1 至 6 項任一項所述之具有避免誤操作功能之容器可辨識開啟結構，其中該立向折緣部係設成由其上端朝下端向外傾斜狀態而具有一傾斜角度。

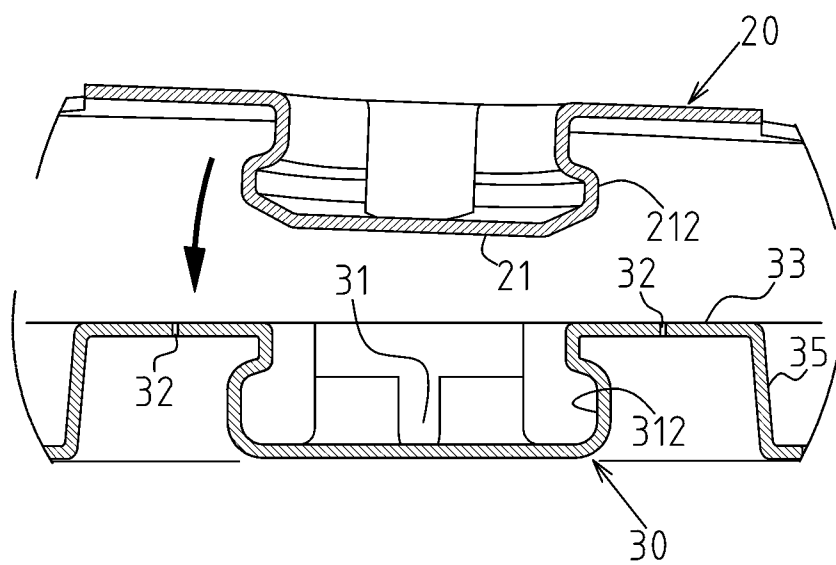
【新型圖式】



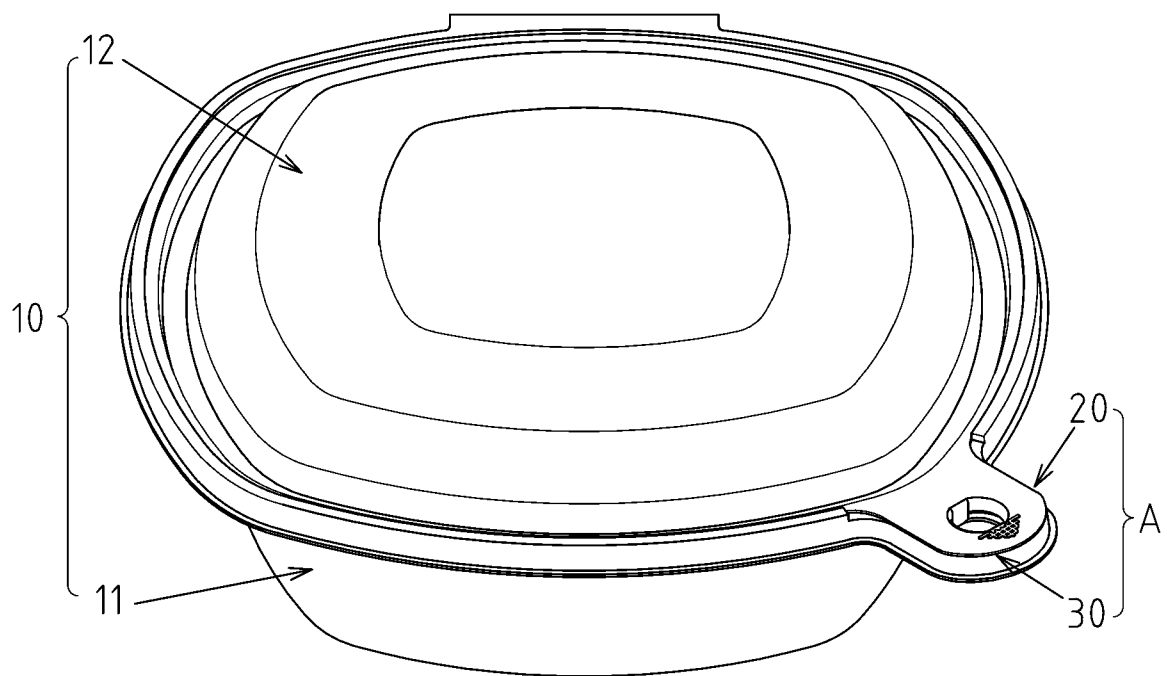
第1圖



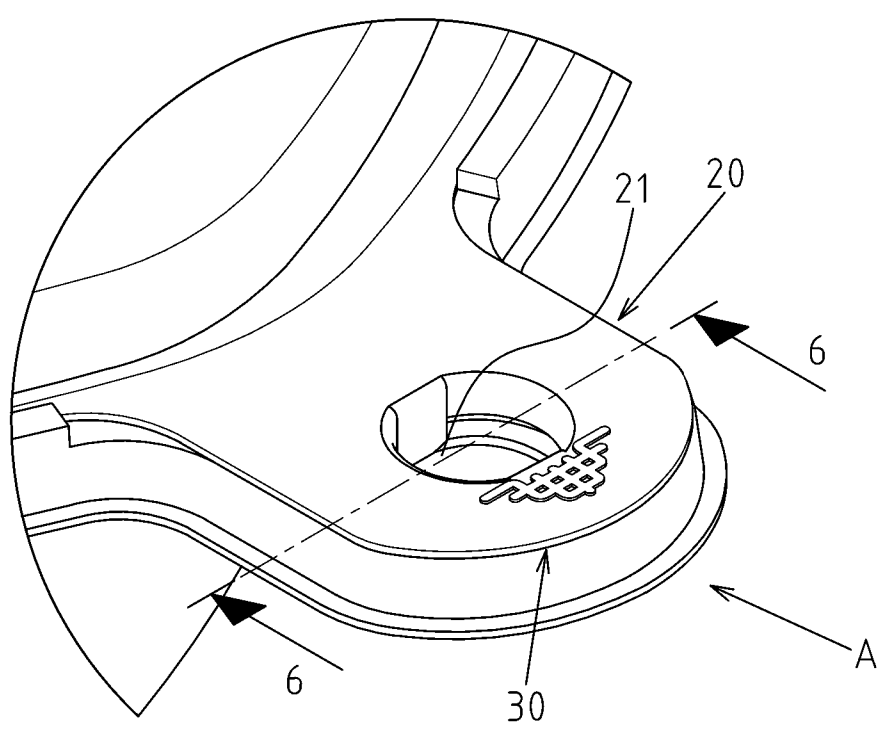
第2圖



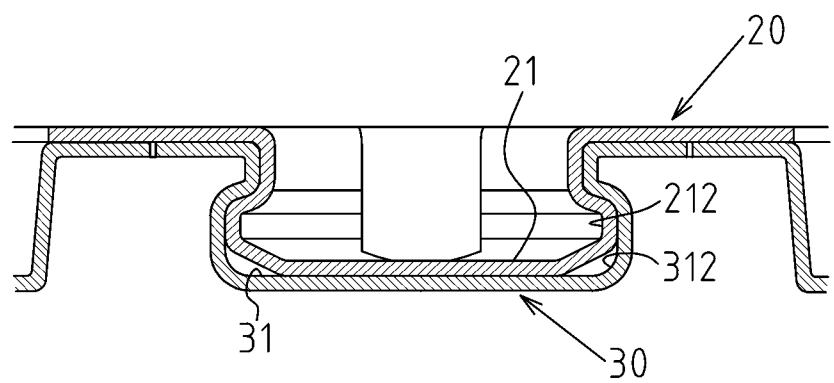
第3圖



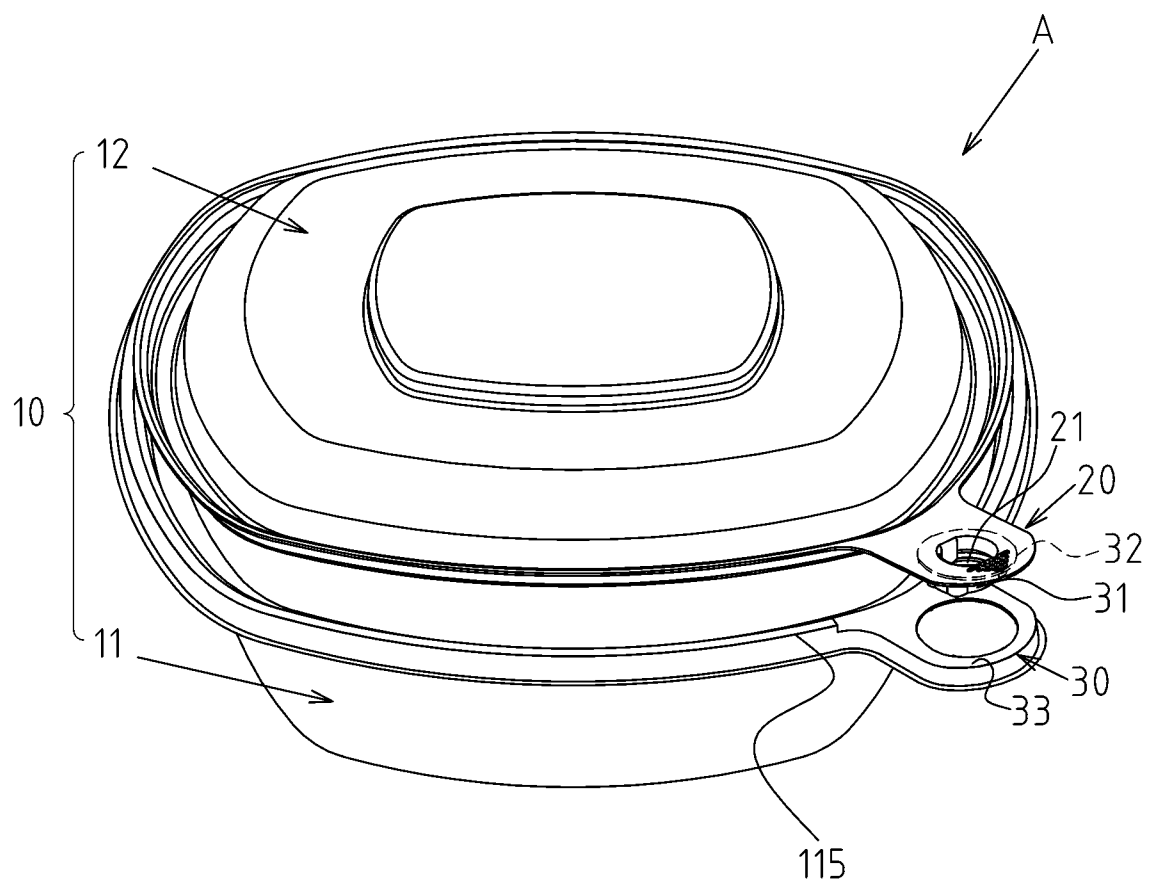
第4圖



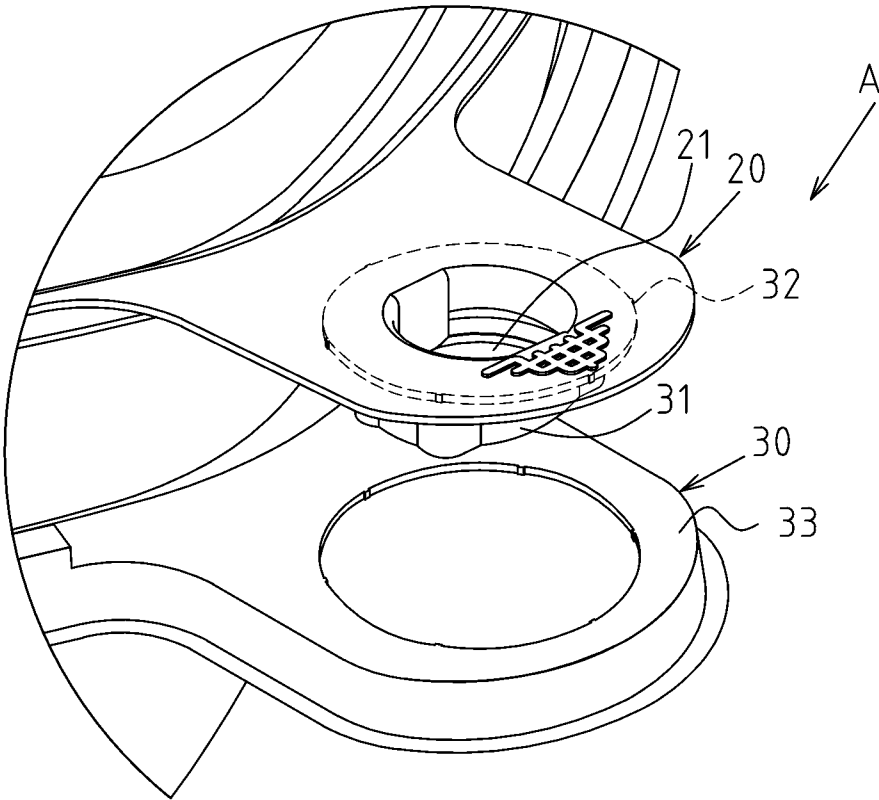
第5圖



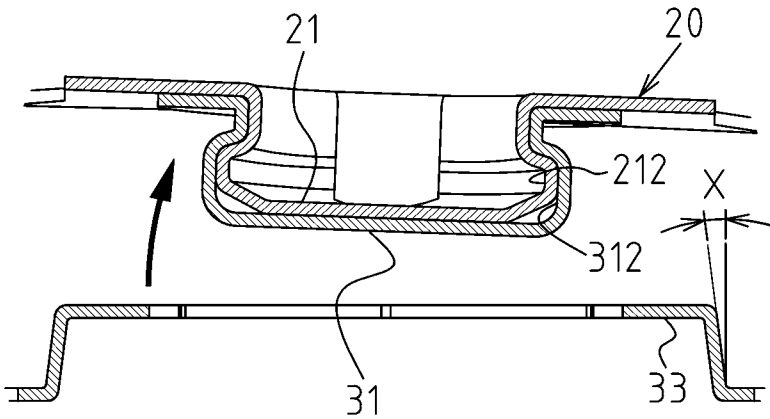
第6圖



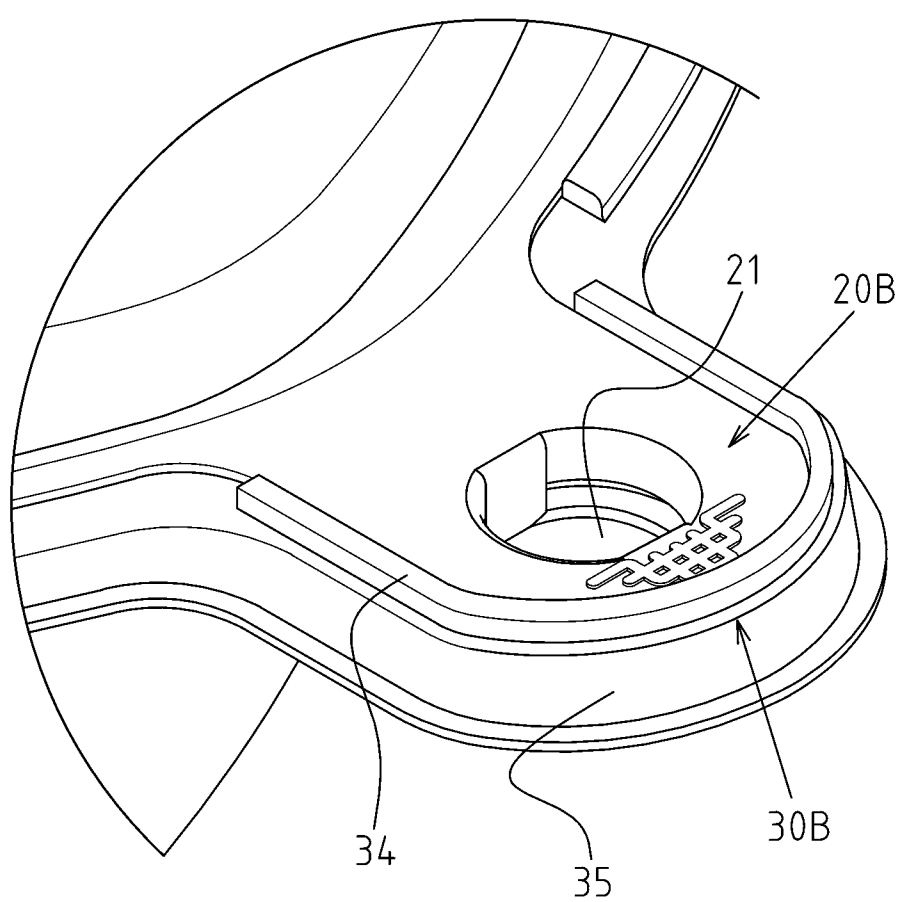
第7圖



第8圖



第9圖



第10圖