

(21)申請案號：100128884

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 12 日

(51)Int. Cl. : **B65D5/64 (2006.01)**

B65D5/44 (2006.01)

(30)優先權：2010/08/13 美國

61/373,595

(71)申請人：L B P 製造股份有限公司 (美國) LBP MANUFACTURING, INC. (US)

美國

(72)發明人：庫克 馬修 R COOK, MATTHEW R. (US)；渥夫 柯特 M WOLF, KURT M.

(US)；傅 湯瑪斯 FU, THOMAS (US)

(74)代理人：惲軼群；陳文郎

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：15 項 圖式數：4 共 19 頁

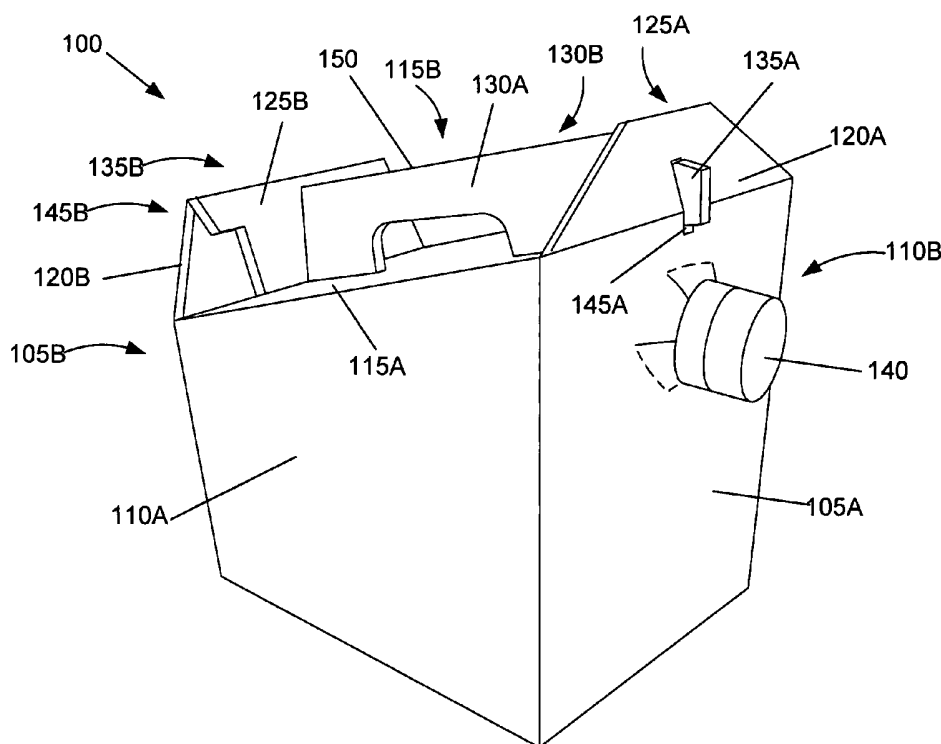
(54)名稱

飲料容器

BEVERAGE CONTAINER

(57)摘要

一飲料容器包括包括右、左、前及後側壁，在其間界定一密閉空間。該右側壁界定一開口。該飲料容器亦包括用以儲存定位在該密閉空間內的流體。該袋體包括用以分配該流體的一嘴部。該嘴部的至少一部份通過在該右側壁中的該開口而延伸。該飲料容器包括分別自該前側壁及該後側壁的各別頂邊緣延伸的第一及第二蓋構件。當該第一及第二蓋構件在一密閉構形時覆蓋住該蓋。在該密閉構形下，至少該等蓋構件之一的一側邊緣定位在該嘴部的至少一部份之後方，且構形成可防止該嘴部掉落在該密閉空間中。



100：飲料容器；容器

105A：右側壁

105B：左側壁

110A：前側壁

110B：後側壁

115A：第一蓋構件

115B：第二蓋構件

120A：右側壁

120B：左側壁

125A：襟翼構件

125B：襟翼構件

130A：第一把手元件

130B：第二把手元件

135A：第一垂片

135B：第二垂片

140：嘴部

TW 201217234 A1

145A：第一槽孔

145B：第二槽孔

150：把手

(21)申請案號：100128884

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 12 日

(51)Int. Cl. : **B65D5/64 (2006.01)****B65D5/44 (2006.01)**

(30)優先權：2010/08/13 美國

61/373,595

(71)申請人：L B P 製造股份有限公司 (美國) LBP MANUFACTURING, INC. (US)

美國

(72)發明人：庫克 馬修 R COOK, MATTHEW R. (US)；渥夫 柯特 M WOLF, KURT M.

(US)；傅 湯瑪斯 FU, THOMAS (US)

(74)代理人：惲軼群；陳文郎

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：15 項 圖式數：4 共 19 頁

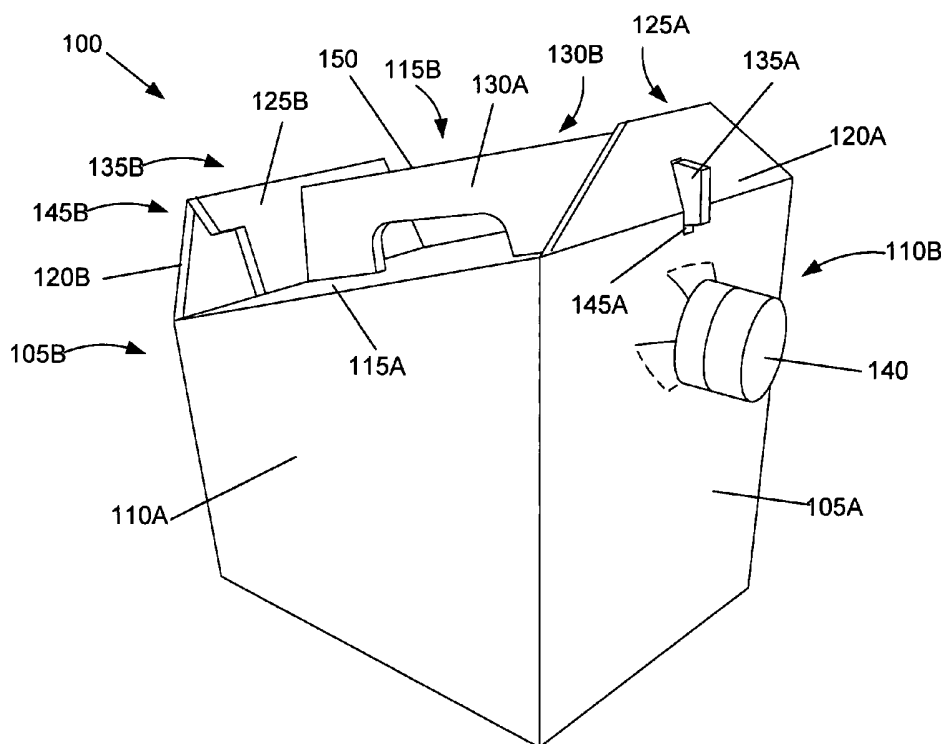
(54)名稱

飲料容器

BEVERAGE CONTAINER

(57)摘要

一飲料容器包括包括右、左、前及後側壁，在其間界定一密閉空間。該右側壁界定一開口。該飲料容器亦包括用以儲存定位在該密閉空間內的流體。該袋體包括用以分配該流體的一嘴部。該嘴部的至少一部份通過在該右側壁中的該開口而延伸。該飲料容器包括分別自該前側壁及該後側壁的各別頂邊緣延伸的第一及第二蓋構件。當該第一及第二蓋構件在一密閉構形時覆蓋住該蓋。在該密閉構形下，至少該等蓋構件之一的一側邊緣定位在該嘴部的至少一部份之後方，且構形成可防止該嘴部掉落在該密閉空間中。



100：飲料容器；容器

105A：右側壁

105B：左側壁

110A：前側壁

110B：後側壁

115A：第一蓋構件

115B：第二蓋構件

120A：右側壁

120B：左側壁

125A：襟翼構件

125B：襟翼構件

130A：第一把手元件

130B：第二把手元件

135A：第一垂片

135B：第二垂片

140：嘴部

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種飲料容器。

【先前技術】

背景

飲料容器係用來儲存及分配流體，如咖啡。譬如，一個咖啡店可能會倒入數杯咖啡至一飲料容器中，然後在辦公室中分配。

一般的飲料容器係以單片紙板折疊而形成的容器。用以儲存流體的一防止流體外洩的袋體置放在容器內部。該袋體可包括通過容器的開口而突伸的一嘴部。該袋體可經由該嘴部而填充，然後，流體經由該嘴部而分配。

當流體分配時，該嘴部有可能掉落在容器中。為了克服此問題，防止嘴部掉落至容器中的一環可在嘴部通過開口拉出後置放在嘴部上。然而，該環是一片分開的材料。因此，它可能會遺失，使得容器變成無用。此外，該環可以與容器相同的材料製成，因而須要額外的材料，以及用以移除環的額外處理步驟。

【發明內容】

發明概要

一飲料容器包括右，左，前及後側壁，在其間界定一密閉空間。該右側壁界定一開口。該飲料容器亦包括用以儲存流體，且定位在該密閉空間內的一袋體。該袋體包括用以分配流體的一嘴部。至少該嘴部的一部份通過在該右

側壁中的開口。該飲料容器亦包括第一及第二蓋構件，其分別自前側壁及後側壁的頂邊緣延伸。當袋體在密閉構形下時，該第一及第二蓋構件蓋住袋體。在密閉構形下，至少蓋構件之一的一側邊緣定位在該嘴部的至少一部份之後方，且構形成可阻止該嘴部掉落在密閉空間中。

本發明的其他特徵及優點就熟悉此技藝人士而言，將在圖式及詳細說明中更加清楚。在下文中所述的所有這些額外的特徵及優點均在本發明的範圍內，且為以下申請專利範圍所保護。

圖式簡單說明

所附圖式係用以進一步地瞭解申請專利範圍，且其包括在此說明書中，為其一部份。該詳細說明以及其中所述的實施例均用以說明申請專利範圍所界定的原則。

第1圖為一飲料容器的一立體圖；

第2A及2B圖為靠近容器的一嘴部的該容器的一內部區域的立體圖及橫截面圖；

第3圖為製造第1圖的飲料容器的一片材料的一平面圖；以及

第4圖顯示一片材料300形成第1圖的飲料容器之步驟。

【實施方式】

圖式的詳細說明

以下例示的實施例將揭露用以儲存及分配流體的一飲料容器。一般而言，該飲料容器包括右，左，前及後側壁，該等壁界定用以置放包括一嘴部的一飲料袋體。該嘴部通

過該右側壁的一開口延伸。該飲料容器包括一對蓋構件，該等元件構形成可蓋住袋體在一密閉構形下。在該密閉構形下，該等蓋構件的一部份定位在該嘴部之後方的一區域中，俾以阻止該嘴部掉落至容器的內部。

第1圖顯示一飲料容器100的一立體圖，以下稱為容器100。容器100包括一右側壁105A，一左側壁105B，一前側壁110A，以及一後側壁110B。該各別側壁以其各別邊緣相連接，俾以在其間形成一密閉空間，置放一飲料袋體205(第2A圖)，以下稱為袋體205。右側壁105A界定一開口305(第3圖)，袋體205的一嘴部140的一部份通過它而延伸。

該容器亦包括分別自前側壁110A及後側壁110B的一頂邊緣延伸的一第一蓋構件115A，及一第二蓋構件115B。第一蓋構件115A及第二蓋構件115B可置放在打開及密閉構形中。打開的構形可使得袋體205置放在容器100中。密閉構形可固定袋體205在容器中。

在密閉構形中，第一蓋構件115A及第二蓋構件115B分別界定第一及第二把手元件130A及130B，其接合在一起，以形成可攜帶容器100的一把手150。把手150包括第一及第二垂片135A及135B，其構形成可進入分別由右側壁105A及左側壁105B界定的第一及第二槽孔145A，145B。第一垂片135A及第二垂片135B分別與槽孔145A及145B合作，俾以固定第一及第二把手元件130A及135B在密閉構形下。

右側壁105A及左側壁105B各自界定自右側壁105A及左側壁105B的一頂邊緣延伸的襟翼構件125A及125B。襟翼

構件125A及125B構形成可以一向內方向分別折疊至右及左側壁105A及105B之後方。各襟翼構件125A及125B界定一槽孔315A(第3圖)及315B(第3圖)，而把手150的一各別垂片通過它而延伸。襟翼構件125A及125B的槽孔315A及315B與右及左側壁105A及105的槽孔145A，145B合作，俾以強化把手150及側壁之間的連接，並增加容器100的攜帶力。

第2A及2B圖分別為靠近嘴部140的容器100之一內部區域的立體及橫截面圖，並顯示第二蓋構件115B及嘴部140之間的關係。圖式中的第一蓋構件115A在一打開的構形下，但它亦可類似地相對於嘴部140定位在密閉構形中。

在密閉構形下，第二蓋構件115B的右邊緣220配置成使得右邊緣220的一角落215(第2B圖)大體上定位在至少嘴部140的一部份之後方。在一些實例中，嘴部140可包括一舉起的脊部230。該舉起的脊部230之大小可干擾角落214，使得嘴部145無法掉落在容器100的內部。換言之，第二蓋構件115B的角落215與舉起的脊部230合作，俾以固定嘴部140在開口305中。

在其他實施例中，右邊緣220的角落215可定位成干擾嘴部140的內部，如第2B圖中虛線240所示。在其他實施例中，襟翼構件125B的大小使得襟翼構件125B的一下邊緣245阻止嘴部140掉落在容器100的內部。

第3圖顯示組成容器100的一片材料300的一平面圖，該片材料300可為一波紋狀材料或一不同的材料。虛線對應於折線，且實線被切開。第4圖顯示一片材料300形成第1圖的

飲料容器的步驟。

在方塊400處，一片材料300形成飲料容器。

在方塊405處，該片材料300沿著多條折線折疊，俾以形成飲料容器的底及側壁。譬如，片材料300繞著界定容器100的右，左，前，及後側壁105A，105B，110A及110B的折線320A-B折疊。然後，界定容器100的底部之下口蓋330A-D朝向容器100的一內部區域折疊。然後，加上膠水的口蓋335A-C黏貼至容器100的各別相對的內部份，俾以維持容器100在一組合構形下。加上膠水的口蓋335A-C可包括接合至材料300的一黏著劑。

在方塊410處，一袋體305定位在分別由側壁105A，105B，110A，110B界定的空間內。然後，袋體205的嘴部140被推動，通過在右側壁105A中的開口305中。

在方塊415處，分別自右側壁105A及左側壁105B的頂邊緣延伸的襟翼構件125A及125B被折疊，使得襟翼構件125A及125B的槽孔315A及315B大體上與右側壁120A及左側壁120B所分別界定的槽孔145A及145B對齊。

在方塊420處，第一蓋構件115A及第二蓋構件115B被折疊，俾以蓋住袋體205，並形成容器100的把手。在此操作中，第一及第二蓋構件115A及115B的角落定位在嘴部之後方，俾以阻止嘴部140掉落在容器100中。然後，把手150的垂片135A，135B分別被插入槽孔145B，145B，315A及315B中，俾以固定把手150在適當的位置。

本發明的不同實施例為可能的，且均在本發明的範圍

內。譬如，該容器可包括超過四個側邊。該容器可不界定一把手。該容器可以適合製成容器的不同材料製成。因此，熟悉此技藝人士可瞭解到在本發明的範圍內可有許多其他實施例。因此，以上所揭露的實施例僅為協助對該申請專利範圍的瞭解，不應用以限制申請專利範圍的範圍。

【圖式簡單說明】

第1圖為一飲料容器的一立體圖；

第2A及2B圖為靠近容器的一嘴部的該容器的一內部區域的立體圖及橫截面圖；

第3圖為製造第1圖的飲料容器的一片材料的一平面圖；以及

第4圖顯示一片材料300形成第1圖的飲料容器之步驟。

【主要元件符號說明】

100…飲料容器；容器	130A…第一把手元件
105A…右側壁	130B…第二把手元件
105B…左側壁	135A…第一垂片
110A…前側壁	135B…第二垂片
110B…後側壁	140…嘴部
115A…第一蓋構件	145A…第一槽孔
115B…第二蓋構件	145B…第二槽孔
120A…右側壁	150…把手
120B…左側壁	205…飲料袋體；袋體
125A…襟翼構件	215…角落
125B…襟翼構件	220…右邊緣

230…舉起的脊部

240…虛線

245…下邊緣

300…片材料

305…袋體；開口

315A…槽孔

315B…槽孔

320A…折線

320B…折線

320C…折線

320D…折線

330A…下口蓋

330B…下口蓋

330C…下口蓋

330D…下口蓋

335A…口蓋

335B…口蓋

335C…口蓋

400…方塊

405…方塊

410…方塊

415…方塊

420…方塊

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100/28884

※申請日：100.8.12

※IPC 分類：B65D 5/44 (2006.01)

B65D 5/44 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

飲料容器 / BEVERAGE CONTAINER

二、中文發明摘要：

一飲料容器包括包括右、左、前及後側壁，在其間界定一密閉空間。該右側壁界定一開口。該飲料容器亦包括用以儲存定位在該密閉空間內的流體。該袋體包括用以分配該流體的一嘴部。該嘴部的至少一部份通過在該右側壁中的該開口而延伸。該飲料容器包括分別自該前側壁及該後側壁的各別頂邊緣延伸的第一及第二蓋構件。當該第一及第二蓋構件在一密閉構形時覆蓋住該蓋。在該密閉構形下，至少該等蓋構件之一的一側邊緣定位在該嘴部的至少一部份之後方，且構形成可防止該嘴部掉落在該密閉空間中。

三、英文發明摘要：

A beverage container includes right, left, front, and rear sidewalls that define a closed space there between. The right sidewall defines an opening. The beverage container also includes a bag for storing fluids that is positioned within the closed space. The bag includes a spout for dispensing the fluids. At least a portion of the spout extends through the opening in the right sidewall. The beverage container includes first and second lid members that extend from respective top edges of the front sidewall and the rear sidewall, respectively. The first and second lid members cover the bag when in a closed configuration. In the closed configuration, a side edge of at least one of the lid members is positioned behind at least a portion of the spout and is configured to prevent the spout from falling into the closed space.

七、申請專利範圍：

1.一種飲料容器，其包括：

右、左、前及後側壁，在其間界定一密閉空間，其中該右側壁界定一開口；

一袋體，其用以儲存定位在該密閉空間中的流體，其中該袋體包括用以分配該流體的一嘴部，該嘴部的至少一部份延伸通過該開口；

第一及第二蓋構件，其分別自該前側壁及該後側壁的一頂邊緣延伸，並以一密閉構形蓋住該袋體，其中在該密閉構形中，該等第一及第二蓋構件的至少一者的一側邊緣之一部分係定位在該嘴部的至少一部份之後方，且構形成可阻止該嘴部落入該密閉空間中。

2.如申請專利範圍第1項的飲料容器，其中該等第一及第二蓋構件界定把手元件。

3.如申請專利範圍第2項的飲料容器，其中該等把手元件界定在相對端上的第一及第二垂片，該等垂片分別構形成可進入界定在該等右及左側壁上的各別之槽孔中。

4.如申請專利範圍第3項的飲料容器，其中該等右及左側壁界定各別之襟翼構件，該等襟翼構件自各別之頂邊緣延伸，且構形成分別以一向內方向被折疊至該等右及左側元件之後方，其中該等襟翼構件各界定一槽孔，該等第一及第二垂片的一各別之垂片延伸通過該等槽孔。

5.如申請專利範圍第1項的飲料容器，其中該容器包括一瓦楞狀材料。

6.一種用以組合一飲料容器的方法，其包括：

備置一容器，其包括右、左、前及後側壁，在其間界定一密閉空間，其中該右側壁界定一開口；

插入用以儲存流體的一袋體，該袋體包括在該密閉空間中的一嘴部，因此至少該嘴部的一部份延伸通過該開口；以及

以該容器的第一及第二蓋構件蓋住該袋體，該等第一及第二蓋構件分別自該前側壁及該後側壁的一頂邊緣延伸，因此該等第一及第二蓋構件的至少一者的一側邊緣的一部份係定位在該嘴部的至少一部份之後方，以便防止該嘴部掉落至該密閉空間中。

7.如申請專利範圍第6項的飲料容器，其中該等第一及第二蓋構件界定把手元件。

8.如申請專利範圍第6項的飲料容器，其中該把手元件界定在相對端上的第一及第二垂片，該等垂片構形成可進入分別界定在該等右及左側壁上的各別之槽孔中。

9.如申請專利範圍第8項的飲料容器，其中該等右及左側壁界定各別之襟翼構件，該等襟翼構件自各別之頂邊緣延伸，且構形成分別以一向內方向被折疊至該等右及左側壁元件的後方，其中該等襟翼構件各界定一槽孔，該等第一及第二的一各別之垂片延伸通過該等槽孔。

10.如申請專利範圍第6項的飲料容器，其中該容器包括一波紋狀材料。

11.一種用以製造一飲料容器的方法，其包括：

提供一片材料；

在該片材料上形成界定右、左、前及後側壁的折線；

在該右側壁上形成一開口；

形成分別自該前側壁及該後側壁的一頂邊緣延伸的第一及第二蓋構件，其中在一組合構形中，該等第一及第二蓋構件蓋住一袋體，且其中在該組合構形中，該等第一及第二蓋構件中的至少一者的一側邊緣的一部份係定位在該袋體的一嘴部的至少一部份之後方，且構形成可防止該嘴部落入該密閉空間中。

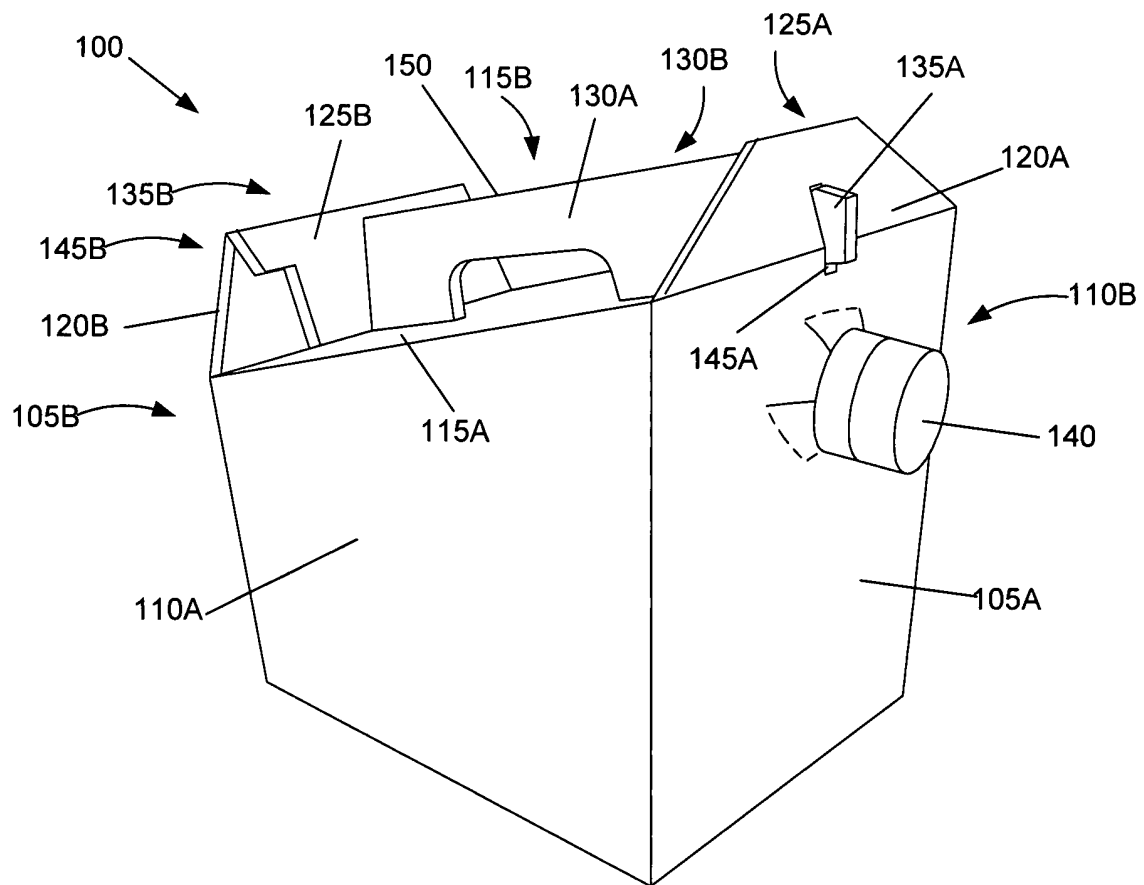
12.如申請專利範圍第11項的飲料容器，其中該第一及第二蓋構件界定把手元件。

13.如申請專利範圍第12項的飲料容器，其中該等把手元件界定在相對端上的第一及第二垂片，該等垂片分別構形成可進入界定在該等右及左側壁上的各別之槽孔中。

14.如申請專利範圍第13項的飲料容器，其中該右及左側壁界定各別之襟翼構件，而該等襟翼構件自各別之頂邊緣延伸，且構形成分別以一向內方向被折疊至該等右及左側元件之後方，其中該等襟翼構件各界定一槽孔，該等第一及第二垂片的一各別之垂片延伸通過該等槽孔。

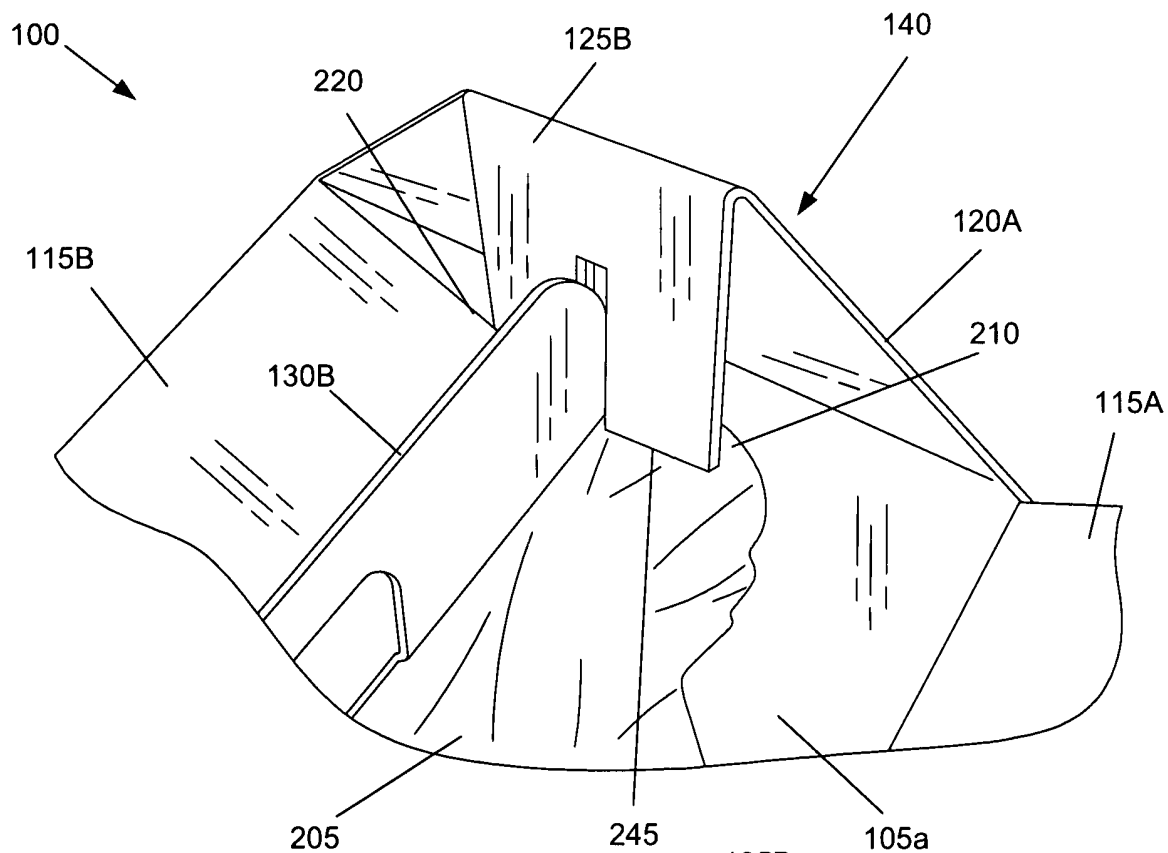
15.如申請專利範圍第11項的飲料容器，其中該容器包括一瓦楞狀材料。

1/4

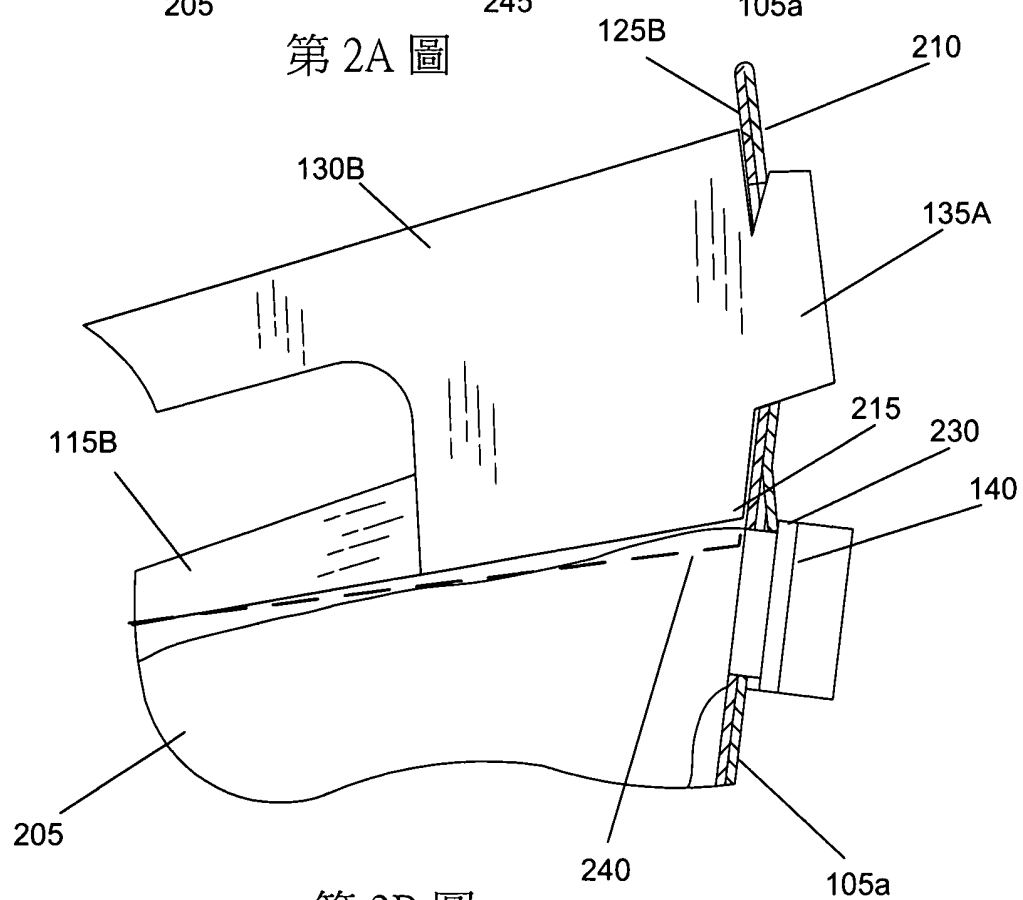


第 1 圖

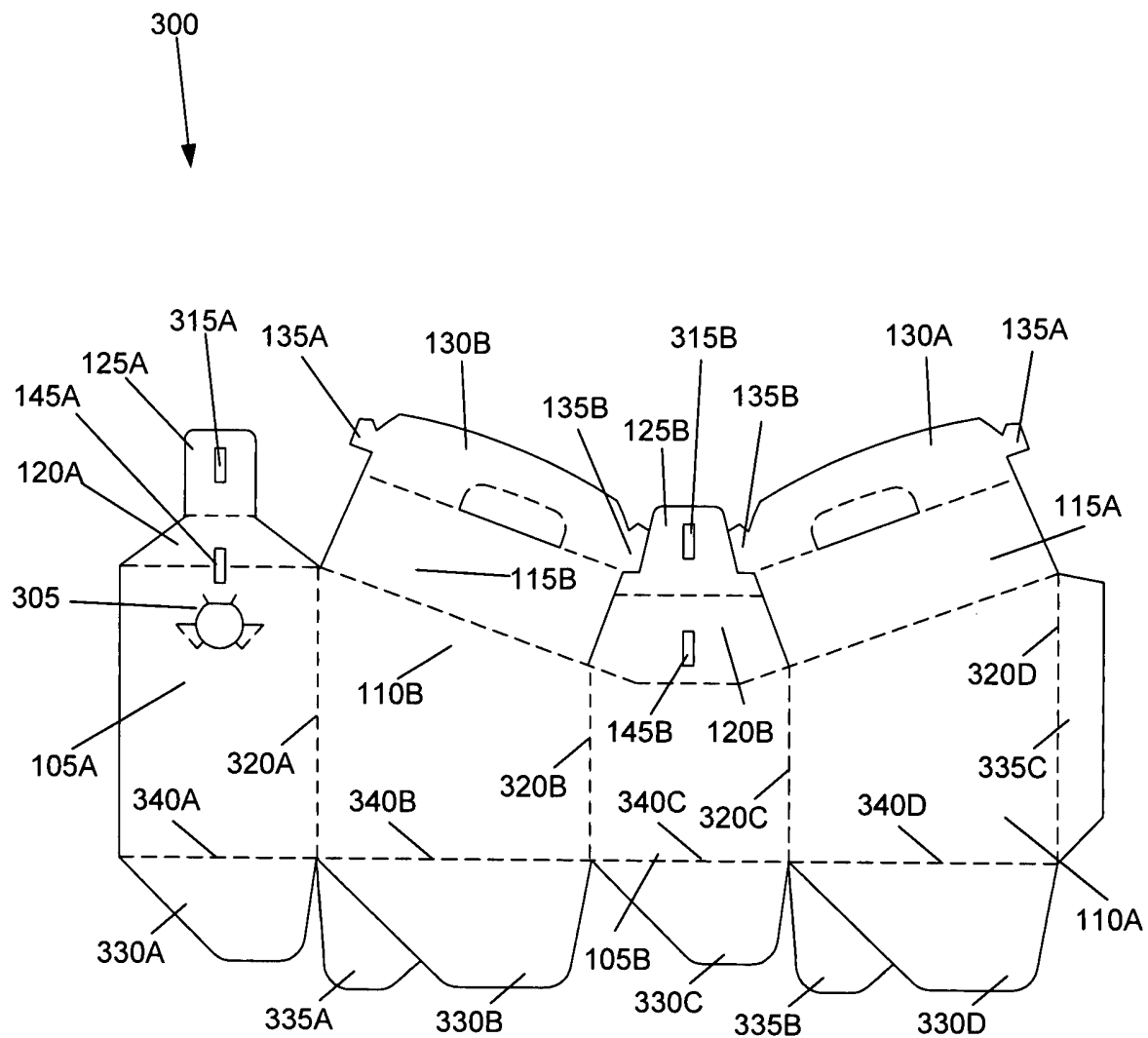
2/4



第 2A 圖

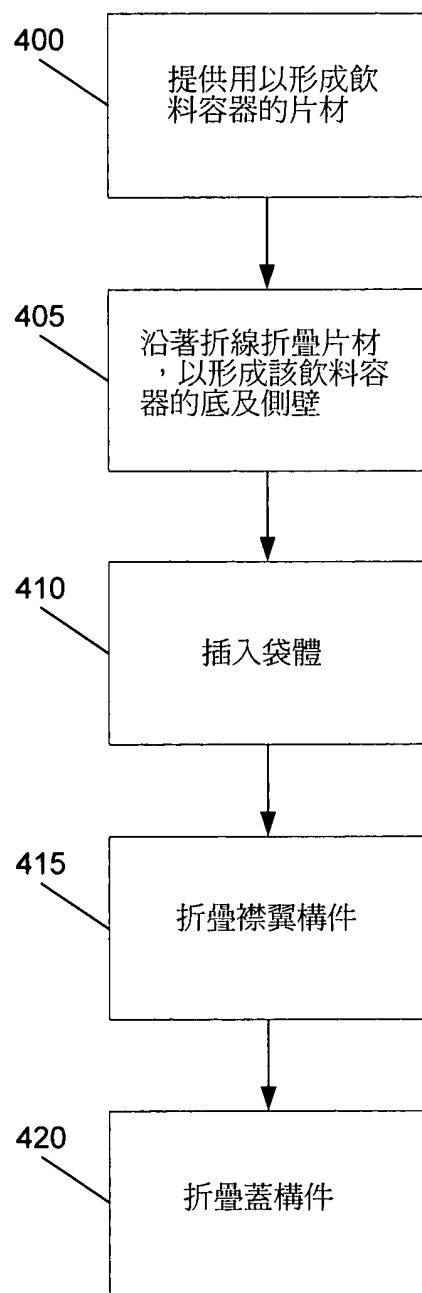


第 2B 圖



第 3 圖

4/4



第 4 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 1 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100…飲料容器；容器	125B…襟翼構件
105A…右側壁	130A…第一把手元件
105B…左側壁	130B…第二把手元件
110A…前側壁	135A…第一垂片
110B…後側壁	135B…第二垂片
115A…第一蓋構件	140…嘴部
115B…第二蓋構件	145A…第一槽孔
120A…右側壁	145B…第二槽孔
120B…左側壁	150…把手
125A…襟翼構件	

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：