

公告本

申請日期	88.10.19
案 號	88118034
類 別	B65D 81/38

A4
C4

442430

(以上各欄由本局填註)

發明 新 型 專 利 說 明 書		
一、發明 名稱	中 文	容 器
	英 文	CONTAINER
二、發明 創作人	姓 名	凱文 威廉 約瑟夫 克拉克
	國 籍	英國
	住、居所	英國 SO32 2LP 漢普郡,南安普頓市,華特漢雀絲,克雷維斯巷,亞孚勒斯
三、申請人	姓 名 (名稱)	凱文 威廉 約瑟夫 克拉克
	國 籍	英國
	住、居所 (事務所)	英國 SO32 2LP 漢普郡,南安普頓市,華特漢雀絲,克雷維斯巷,亞孚勒斯
	代 表 人 姓 名	

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

裝
訂
線

442430

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
I P C分類：

A6

B6

本案已向：

1. 英國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ， ☐有 ☒無主張優先權
 2. 美 1.1998.10.12 982201176.9
 2.1998.12.02 60/110,660

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明 (1)

發明領域

本發明係相關於一種容器，尤其相關於但非專指一種拋棄式容器，而在該容器中之食物係可以被加熱。

發明背景

將塑膠材料之容器中的食物置放於微波爐以及傳統烘箱中加熱係為吾人所已知者，而此等材料之熔點溫度係為必須夠高者。

一般來說，聚丙烯對於容器之製造而言係為一種相當具經濟性之材料。然而，一個簡單的容器在容納熱物質時將會遭遇到相當的不方便性，這是因為此等材料會將熱量傳導至握著容器的手指上。

因此，本發明之目的係為提供一種容器，而在該容器之側壁中係具有一定程度的絕熱效果。

發明概要

根據本發明，一種食物包裝容器係被提供，該容器係包括有：

一個第一塑膠材料槽；

一個第二槽，其側壁係被安排成包圍著該第一容器之側壁；

突出肋部，其係位在該第一槽或是該第二槽之側邊以及／或者底部上，或者是在該第一槽與該第二槽二者之側邊以及／或者底部上，該肋部係在該第一槽上向外地凸出

五、發明說明（＞）

以及／或者在該第二槽上向內地凸出，從而來自容器（亦即在內側第一槽）中內含物之熱量係不會直接地加熱外側第二槽之整個側壁。

較佳的情況是，這兩個槽係被固定在一起。此等固定係可以藉由該等槽之邊框相互銜接而完成，而較佳的情況係為藉由該等槽在其底部處之結合連接所完成者。

此種結合係可以藉由黏著所完成。或者，可以藉由熔接來完成。較佳的情況是，熔接係為在該槽底部中的肋部處所進行者。

便利的情況是，該第一槽係可以設有一個一體的蓋子，而該蓋子係藉由一個樞接部而被連接至該槽之邊框上。該蓋子將在其邊緣處被造型來配合該槽之邊框，以使得該蓋子係能夠被保持關閉狀態。或者，一個蓋子係可以被設置在第二槽上。

通常這兩個槽均係為由聚丙烯材料所製成者。這兩個槽中的一個係可以為半透明者，而另一個係可以為被著上色彩者，而典型的情況是，內側的槽係為半透明者，而外側的槽則係為被著上色彩者。

圖示簡單說明

為使有助於本發明之了解，本發明兩個特定的實施例將藉由舉例說明並參照伴隨之圖示來加以敘述，其中之圖示係為：

第一圖係為本發明一個容器的立體圖，該容器係為打

五、發明說明 (ㄣ)

開者；

第二圖係為該容器關閉時之截面端視圖，其係為沿著第三圖中之 I I - I I 所截者；

第三圖係為該容器關閉時之截面平面圖，其係為沿著第二圖中之 I I I - I I I 所截者；

第四圖係為根據本發明另一個容器之俯視圖；

第五圖係為第四圖中容器之側視圖；

第六圖係為第四圖中容器另一種樣式之俯視圖；

第七圖係為第六圖中容器之側視圖；

第八圖係為第四圖中容器再另外一種樣式之俯視圖；

以及

第九圖係為第八圖中容器之側視圖。

圖示主要元件符號說明

1	內側的熱成形槽
2	外側的熱成形槽
3	蓋子
4	邊框
5	樞接部
6	邊緣
7	翼片
8	翼片
9	側壁
10	側壁

五、發明說明(4)

1 1	肋部
1 2	空氣間隙
1 3	內側底部
1 4	外側底部
1 0 0	容器
1 0 1	內側的熱成形槽
1 0 2	外側的熱成形槽
1 0 3	蓋子
1 0 4	邊框
1 0 5	樞接部
1 0 9	側壁
1 1 0	側壁
1 1 3	底部
1 1 4	底部
1 1 5	肋部
2 0 0	容器
2 0 1	內側的熱成形槽
2 1 6	分隔器
3 0 0	容器
3 1 6	分隔器
3 1 7	分隔器

較佳實施例詳細說明

參照圖示之第一圖至第三圖，該等圖示中所顯示之容

五、發明說明(5)

器係為一個雙隔間容器，其係為一種可以移走在微波爐中加熱食物之容器。

該容器係具有一個內側的熱成形槽 1 以及一個外側的熱成形槽 2，該內側的熱成形槽 1 係被安排在該外側的熱成形槽 2 之中。該內側的熱成形槽 1 以及該外側的熱成形槽 2 兩者係為由聚丙烯材料所製成者，該內側的熱成形槽 1 係為半透明者，而該外側的熱成形槽 2 則係為被著有色彩者。

該內側的熱成形槽 1 係具有一個一體的蓋子 3，該蓋子 3 係藉由一個樞接部 5 而被連接至該內側的熱成形槽 1 之邊框 4 上。該蓋子 3 於其邊緣 6 處係依照傳統方式被造型來配合該邊框 4，以使得該蓋子 3 係能夠被保持關閉狀態。該邊框 4 以及該蓋子 3 係設有翼片 7 與 8，以便能夠讓使用者抓住該等翼片來打開該蓋子。該蓋子係為可選擇者，並且在未顯示之實施例中可能不會出現該蓋子。

該外側的熱成形槽 2 之側壁 9 係包圍著該內側的熱成形槽 1 之側壁 10。外側的該側壁 9 係具有向內延伸的肋部 11，該肋部係鄰接著內側的該側壁 10，用以在該內側的熱成形槽 1 與該外側的熱成形槽 2 之間維持一個空氣間隙 12，而使得該內側的熱成形槽 1 與該外側的熱成形槽 2 能夠彼此相互地對準中心。該空氣間隙 12 係出現在內側底部 13 與外側底部 14 之間，而肋部則係延伸橫越外側底部 14 者。

在外側底部 14 之肋部上的四個分隔位置 15 處，該

五、發明說明 (6)

內側底部 1 3 係被超音波地熔接至該外側底部 1 4 之上。

在使用中，在容器中之食物係可以於微波爐中加熱。當該容器在隨後係被使用者所觸摸時，空氣間隙 1 2 係能夠讓使用者的手指不會直接與熱食物進行熱傳導之接觸，而使得容器能夠保持一種能夠舒適地處理的狀態。

現在參照第四圖以及第五圖，該等圖示中所顯示之容器 1 0 0 亦為一種可以移走在微波爐中加熱食物之容器。

該容器係具有一個內側的熱成形槽 1 0 1 以及一個外側的熱成形槽 1 0 2，該內側的熱成形槽 1 0 1 係被安排在該外側的熱成形槽 1 0 2 之中。該內側的熱成形槽 1 0 1 以及該外側的熱成形槽 1 0 2 兩者係為由聚丙烯材料所製成者。同樣地，該內側的熱成形槽 1 0 1 係具有一個一體的蓋子 1 0 3，該蓋子 1 0 3 係藉由一個樞接部 1 0 5 而被連接至該內側的熱成形槽 1 0 1 之邊框 1 0 4 上。該蓋子係為可選擇者，並且不需要具有與該槽絕緣之作用。

該外側的熱成形槽 1 0 2 之該底部 1 1 4 係具有向內延伸的肋部 1 1 5，該肋部係鄰接著該內側的熱成形槽 1 0 1 之該底部 1 1 3，而在該內側的熱成形槽 1 0 1 與該外側的熱成形槽 1 0 2 之間維持一個空氣間隙。在肋部上至少四個位置（並未顯示）處，該內側的熱成形槽 1 0 1 係被超音波地熔接至該外側的熱成形槽 1 0 2 之上。該內側的熱成形槽 1 0 1 以及該外側的熱成形槽 1 0 2 之側壁 1 0 9 與 1 1 0 係為傾斜者，以使得該等側壁能夠在其邊框 1 0 4 處聚合，而在該內側的熱成形槽 1 0 1 與該外側

五、發明說明 (7)

的熱成形槽 1 0 2 之間維持一個空氣間隙。如上所述，於被置放於此一容器中之食物被加熱之後，該外側的熱成形槽之外側表面是冷的而為可接觸者，而不會直接與熱食物進行熱傳導之接觸。

現在翻到第六圖以及第七圖，在該等圖示中所顯示之容器 2 0 0 係相似於在第四圖與第五圖中所顯示之容器，除了內側的熱成形槽 2 0 1 係包括有一個 2 1 6 分隔器之外。同樣地，顯示在第八圖以及第九圖中之容器 3 0 0 係包括有兩個分隔器 3 1 6 與 3 1 7，以便容許在同一個容器中可以加熱三種分離的食物。同樣地，在該容器中的蓋子對於本發明之功能而言並非為必須者。

本發明並不想要限制在上述實施例之細節之中。舉例來說，容器係可以為一個杯子或是一個碗。不僅是構成熱成形槽之半透明與著有色彩之材料係可以被改變，其他的塑膠材料亦為可被使用者。

四、中文發明摘要 (發明之名稱：)

容器

本發明係相關於一種容器，其係包括有一個內側的熱成形槽 1 以及一個外側的熱成形槽 2，該內側的熱成形槽 1 係被安排在該外側的熱成形槽 2 之中。該外側的熱成形槽 2 之側壁 9 係包圍著該內側的熱成形槽 1 之側壁 10。外側的該側壁 9 係具有向內延伸的肋部 11，該肋部係鄰接著內側的該側壁 10，用以在該內側的熱成形槽 1 與該外側的熱成形槽 2 之間維持一個空氣間隙 12，而使得該內側的熱成形槽 1 與該外側的熱成形槽 2 能夠彼此相互地對準中心。該空氣間隙 12 係出現在該內側的熱成形槽 1 與該外側的熱成形槽 2 之底部 13 與 14 之間，而該外側

英文發明摘要 (發明之名稱： CONTAINER)

A container comprising an inner thermoformed vessel 1 and an outer thermoformed vessel 2, arranged the one within the other. The side walls 9 of the outer forming 2 surround the side walls 10 of the inner forming 1. The outer side walls has inwardly projecting ribs 11, which abut the inner side walls 10 to maintain an air gap 12 between the formings, with the forming being centred with respect to each other. The air gap is present between the bases 13 and 14 of the inner and outer formings, with the outer forming being provided with ribs in its base also. In use food in the container can be heated in a micro-wave oven until hot. The air gap separates a handler's fingers from direct thermal contact with the hot food so that the container remains comfortable to handle.

四、中文發明摘要（發明之名稱：

的熱成形槽 2 在其底部中亦設有肋部。在使用中，在容器中之食物係可以於微波爐中加熱，直到食物變熱為止。空氣間隙係能夠讓使用者的手指不會直接與熱食物進行熱傳導之接觸，以使得容器能夠保持一種能夠舒適地處理的狀態。

英文發明摘要（發明之名稱：

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1、一種食物包裝容器，其係包括有：

一個第一塑膠材料槽；

一個第二槽，其側壁係被安排成包圍著該第一容器之側壁；

突出肋部，其係位在該第一槽或是該第二槽之側邊以及／或者底部上，或者是在該第一槽與該第二槽二者之側邊以及／或者底部上，該肋部係在該第一槽上向外地凸出以及／或者在該第二槽上向內地凸出，因此來自容器，亦即在內側第一槽中內含物之熱量係不會直接地加熱外側第二槽之整個側壁。

2、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，兩個槽係被固定在一起。

3、根據申請專利範圍第2項中所述之容器，其中，該固定係為藉由該等槽之邊框相互銜接而完成。

4、根據申請專利範圍第2項中所述之容器，其中，該固定係為藉由該等槽之結合連接所完成者。

5、根據申請專利範圍第4項中所述之容器，其中，該等槽之結合連接係為在該等槽之底部處所進行者。

6、根據申請專利範圍第4項或第5項中所述之容器，其中，該結合係為藉由黏著所完成者。

7、根據申請專利範圍第4項或第5項中所述之容器，其中，該結合係為藉由熔接所完成者。

8、根據申請專利範圍第7項中所述之容器，其中，該熔接係為超音波熔接。

六、申請專利範圍

9、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，該第一槽係設有一個一體的蓋子，而該蓋子係藉由一個樞接部而被連接至該槽之邊框上。

10、根據申請專利範圍第9項中所述之容器，其中，該蓋子係在其邊緣處被造型來配合該槽之邊框，以使得該蓋子係能夠被保持關閉狀態。

11、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，一個蓋子係可以被設置在該第二槽上。

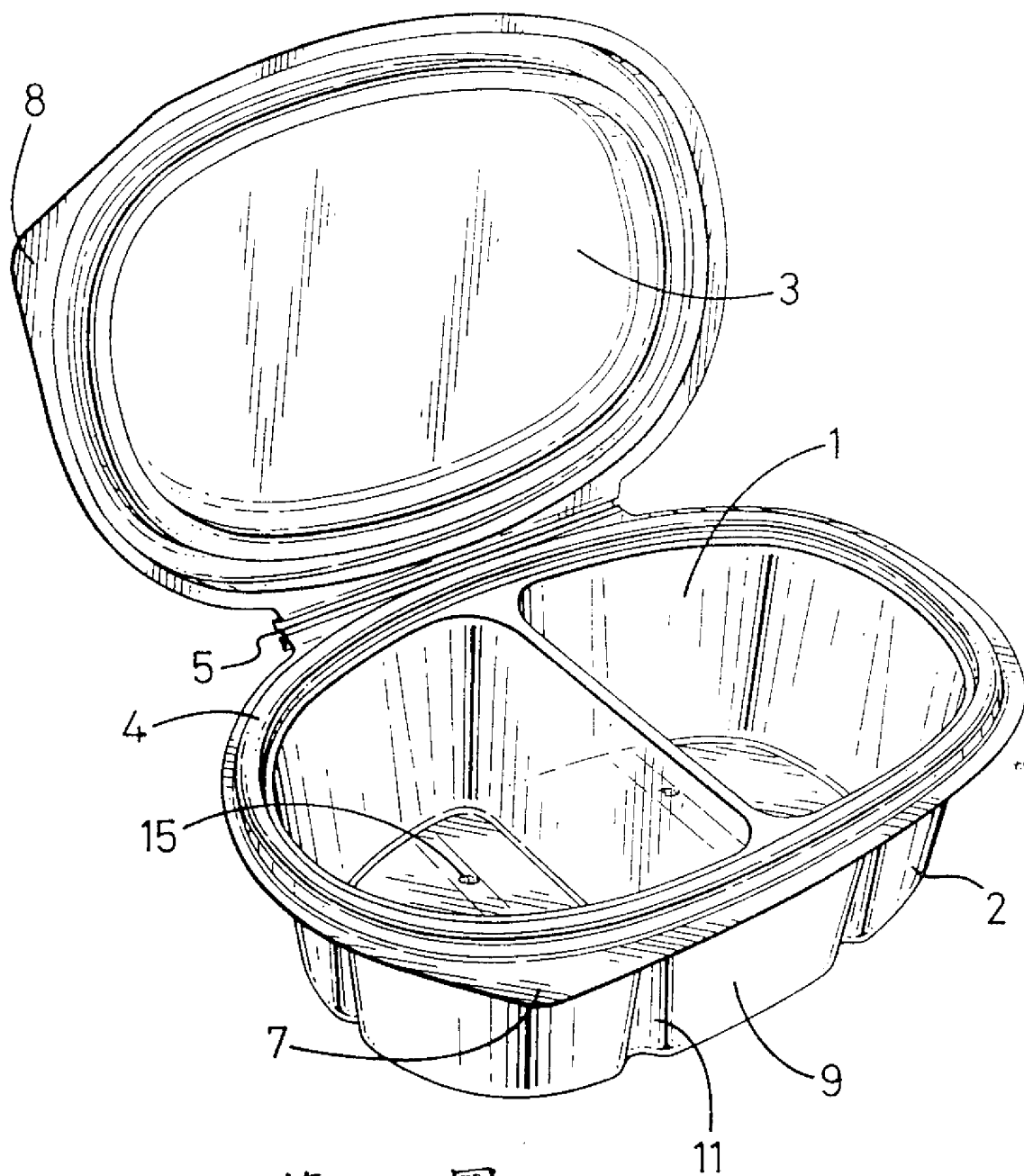
12、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，該等槽係為由聚丙烯材料所製成者，該第一槽係為半透明者，而該第二槽則係為被著上色彩者。

13、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，該第一槽與該第二槽之該等側壁係為傾斜者，以使得該等側壁能夠在其邊框處聚合，而在這兩個槽之間維持一個空氣間隙。

14、根據申請專利範圍第1項中所述之容器，其中，該第一槽係包括有一個或是多個分隔器，以使得多於一種的食料係能夠在同一個容器中加熱而不會遭到污染。

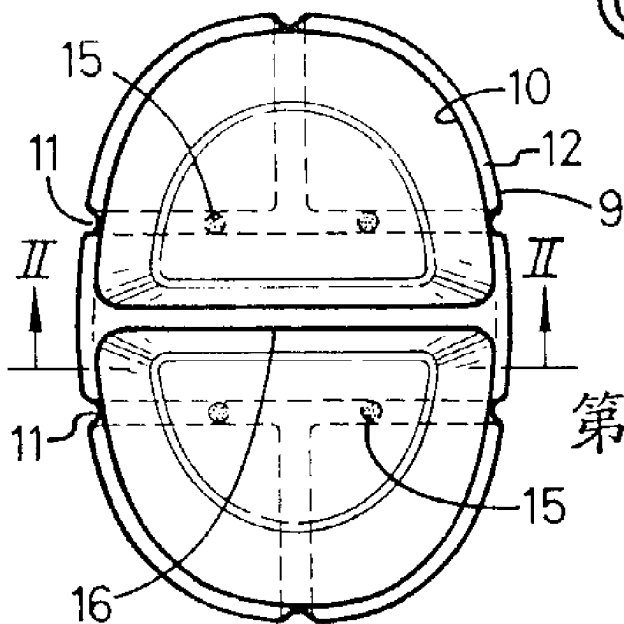
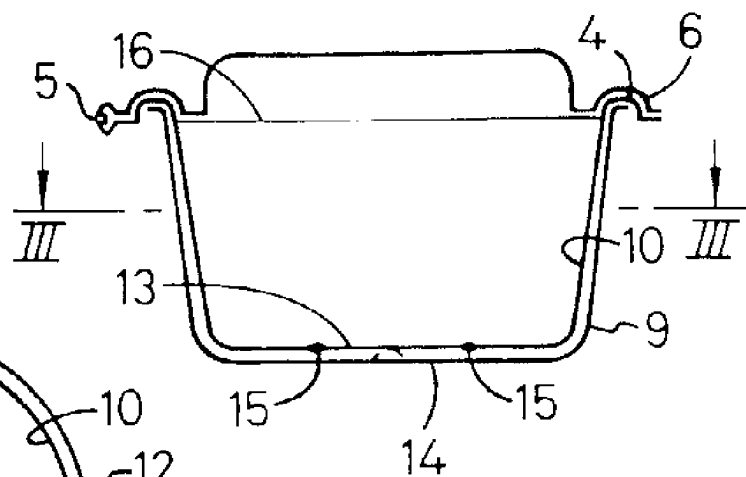
442430

88118034

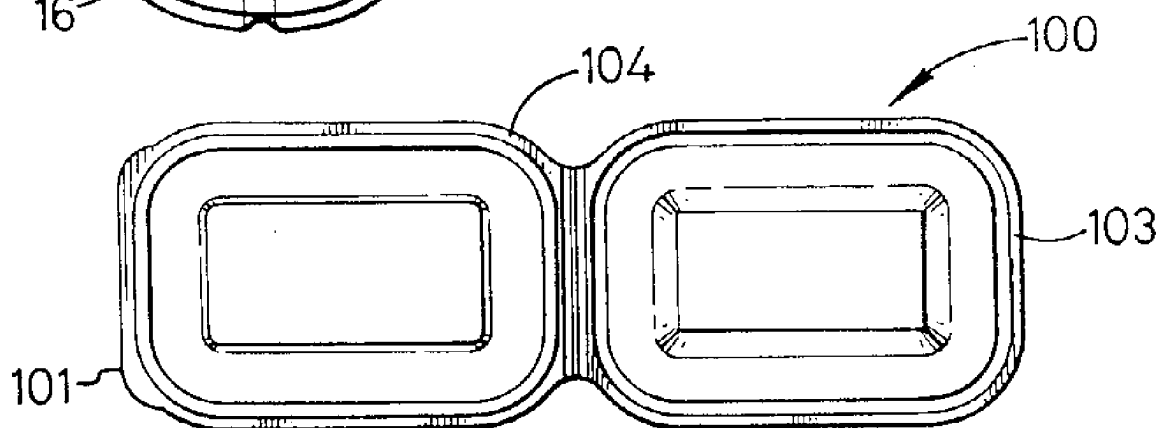


第一圖

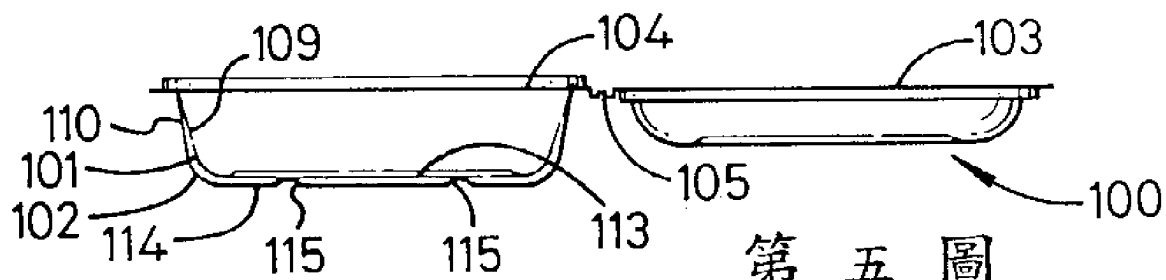
第二圖



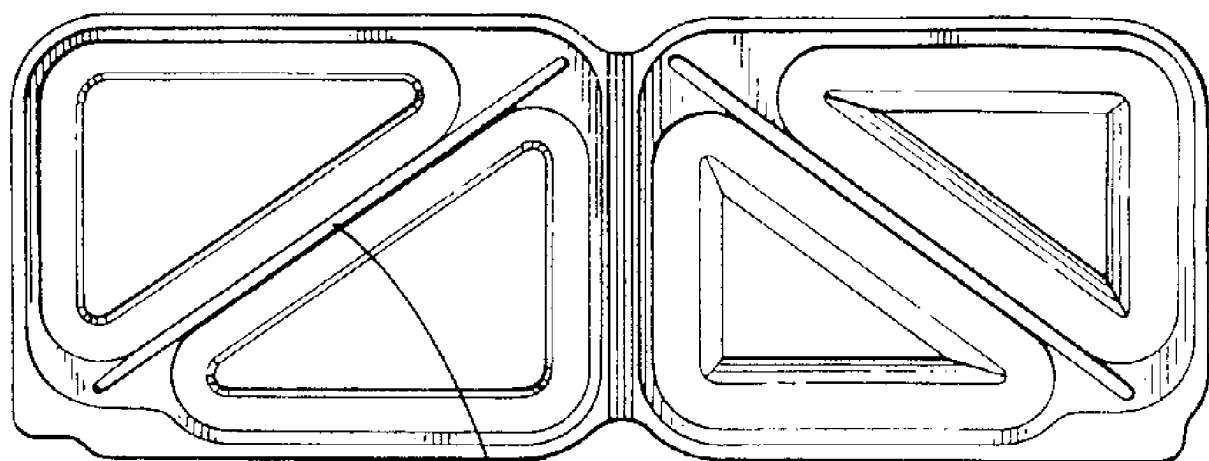
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

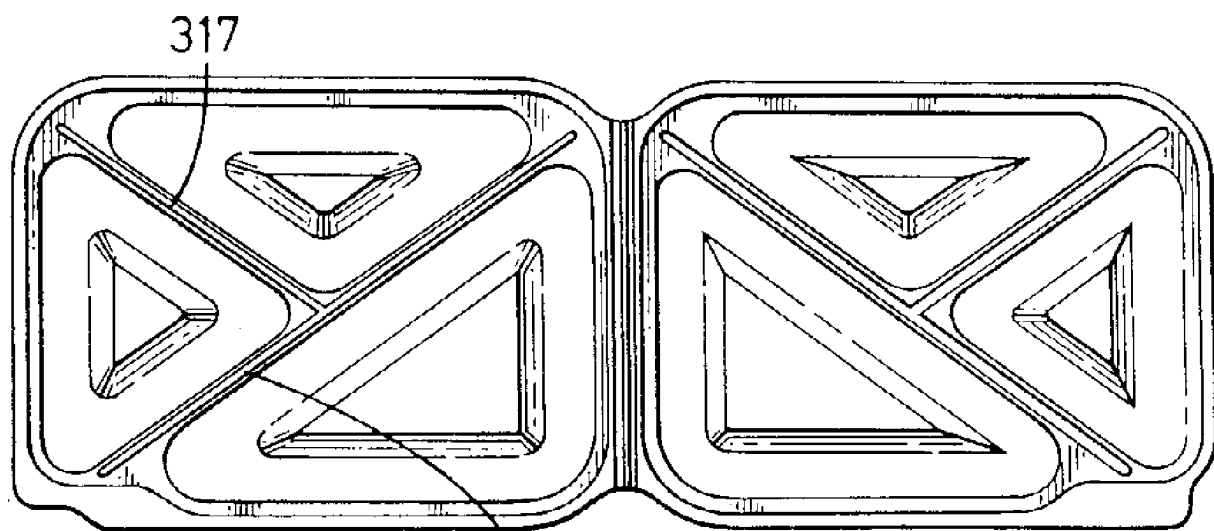
216

200



200

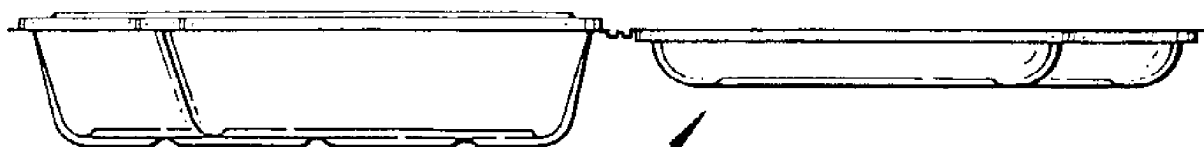
第七圖



第八圖

316

300



300

第九圖