



(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 M535012 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 01 月 11 日

(21)申請案號：105213101

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 08 月 26 日

(51)Int. Cl. : *A45C11/20 (2006.01)*

(71)申請人：呂保儀(中華民國) LU, PAO YI (TW)

桃園市龍潭區大同路 166 巷 2 弄 25 號

(72)新型創作人：呂保儀 LU, PAO YI (TW)

(74)代理人：陳紹良

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：2 共 10 頁

(54)名稱

餐盒

(57)摘要

本創作揭露了一種餐盒，主要包含一外蓋、至少一扣合件、一氣密膠條、一第一內膽以及一第二內膽。且第一內膽以及第二內膽上依序設有造型特殊的第一氣密部及第二氣密部，讓使用者縱使僅拆掉第二內膽或第一內膽，另一個相應未拆除的第二內膽或第一內膽仍可保有良好的氣密效果，大幅提升了使用上的方便性。

指定代表圖：

符號簡單說明：

10 . . . 餐盒

100 . . . 外蓋

101 . . . 扣合件

200 . . . 第二內膽

202 . . . 隔板

400 . . . 盒體

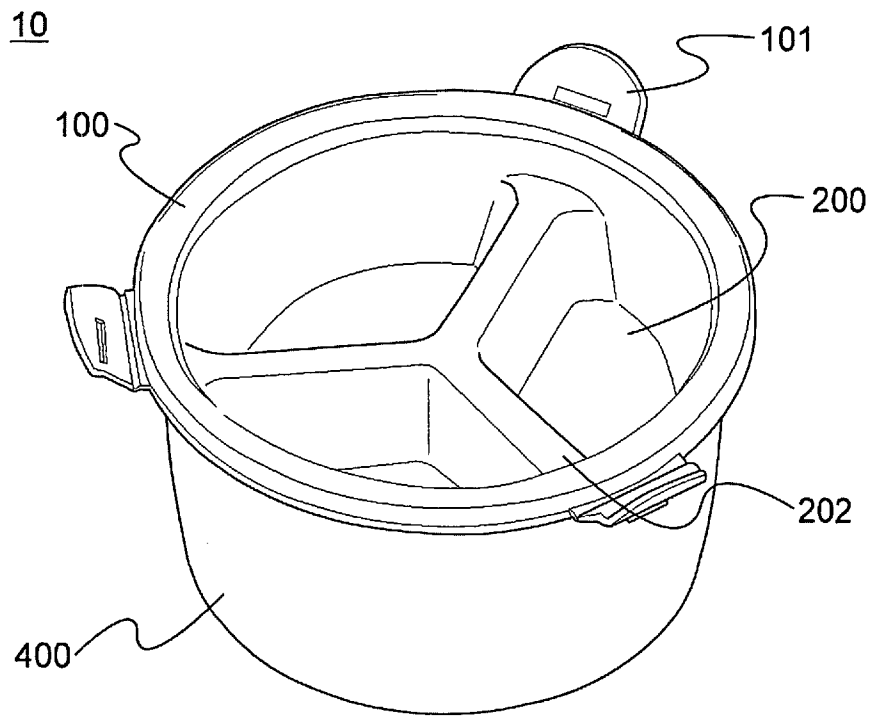


圖 1

新型摘要

※ 申請案號： 105213/01

※ 申請日： 105.8.26

※ IPC 分類： A45C 11/20 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

餐盒

【中文】

本創作揭露了一種餐盒，主要包含一外蓋、至少一扣合件、一氣密膠條、一第一內膽以及一第二內膽。且第一內膽以及第二內膽上依序設有造型特殊的第一氣密部及第二氣密部，讓使用者縱使僅拆掉第二內膽或第一內膽，另一個相應未拆除的第二內膽或第一內膽仍可保持良好的氣密效果，大幅提升了使用上的方便性。

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第 (1) 圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

10 餐盒

100 外蓋

101 扣合件

200 第二內膽

202 隔板

400 盒體

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

餐盒

【技術領域】

【0001】 一種餐盒，尤指一種具有特殊氣密結構，讓兩層內膽可以單獨分開使用，又同時達到良好氣密效果的一種餐盒。

【先前技術】

【0002】 無論是現在的東方或西方文化，在校園及職場中，飲食一直是相當重要的一環。其中，便當因為具有相當方便的特性，因此受到許多人的青睞。

【0003】 而對於攜帶便當或其他食物而言，餐盒扮演了不可或缺的腳色。而對於餐盒的要求，不外乎保溫、防漏以及耐碰撞等等。

【0004】 針對防漏氣密功效而言，現有的餐盒多半需要額外施加壓力或是將其所有組件裝設完成時才能達到良好的氣密效果；相較之下，一但習知的餐盒中某個組件正處於使用狀態，則整個餐盒便失去了氣密效果。

【0005】 如此一來，除了餐盒容易因為打翻而製造麻煩外，氣密效果的消失更會促使食物的溫度下降，影響使用者食用的口感及美味度。

【新型內容】

【0006】 為解決先前技術所提及的問題，本創作提供了一種餐盒，包含一外蓋、至少一扣合件、一氣密膠條、一第一內膽以及一第二內膽。

【0007】 其中，該至少一扣合件與該外蓋連接，該氣密膠條環狀設置於該外蓋內緣，該盒體包含至少一扣合部，每個該至少一扣合部對應每個該至少一扣合件扣合，而該第一內膽設置於該盒體中，該第一內膽的邊緣設有一第一氣密部，且該第一氣密部與該氣密膠條密合。

【0008】 該第二內膽設於該第一內膽中，該第二內膽邊緣設有一第二氣密部，該第二氣密部與該第一內膽或該氣密膠條密合。

【0009】 以上對本創作的簡述，目的在於對本創作之數種面向和技術特徵作一基本說明。創作簡述並非對本創作的詳細表述，因此其目的不在特別列舉本創作的關鍵性或重要元件，也不是用來界定本創作的範圍，僅為以簡明的方式呈現本創作的數種概念而已。

【圖式簡單說明】

【0010】

圖1係本創作實施例的外觀示意圖。

圖2係本創作實施例的氣密結構剖面示意圖。

【實施方式】

【0011】 為能瞭解本創作的技術特徵及實用功效，並可依照說明書的內容來實施，茲進一步以如圖式所示的較佳實施例，詳細說明如後：

【0012】 請先參照圖1，圖1係本創作實施例的外觀示意圖。如圖1所示，本實施例提供了一種餐盒，由外觀來看，可見得本實施例之餐盒10為圓形。然實際上，使用者可依照其需求將之製作為圓形、矩形、三角形或其組合，本創作並不加以限制餐盒的形狀。

【0013】 而由圖1中可看出，第二內膽200中設置有至少一隔板

202。所述至少一隔板202可將不同種類的菜色分開，讓不同食物間的味道不會互相影響。

【0014】 接著請同時參照圖1及圖2，圖2係本創作實施例的氣密結構剖面示意圖。圖2之剖面係選取餐盒10中，沿外蓋100上設有的其中一個扣合件101的部位，如切蛋糕一般的方式縱剖示意。

【0015】 藉由圖1及圖2中所載結構的示意，可看出本實施例餐盒10包含外蓋100、至少一扣合件101、氣密膠條500、第一內膽300以及第二內膽200。

【0016】 其中，至少一扣合件101與該外蓋連接，本實施例之至少一扣合件為每120度設置單個扣合件101。當然，如使用者有需求，亦可以製作為每90度設置一個，總共4個扣合件101，本創作並不加以限制。

【0017】 而氣密膠條500則環狀設置於該外蓋內緣。圖2中係取剖面圖的方式為例，更能了解其結構設置。而盒體400上包含至少一扣合部401，每個扣合部401對應每個扣合件101扣合。

【0018】 透過扣合件101和扣合部401之扣合，除了能緊固外蓋100與盒體400之外，更能夠增加第一內膽300和第二內膽200於外蓋100、盒體400之間的氣密能力。

【0019】 而為了方便使用者扣合，本實施例之扣合部401的剖面形狀為半圓形。當然，其設計僅為需求而設計，實際上在其他可能的實施樣態中，扣合部401的剖面形狀亦可為圓形、橢圓形或半橢圓形，本創作不加以限制。

【0020】 上述第一內膽300設置於盒體400中，第一內膽300的邊緣

設有第一氣密部301，且第一氣密部301與氣密膠條500密合。本實施例中的氣密膠條500為中空膠條。

【0021】 氣密膠條500以中空結構為機構設計的原因係在於，因為氣密膠條500設置於外蓋100內緣而受到來自三方的擠壓，在這個情況下，如氣密膠條500受到來自第四方的第一氣密部301作用，則可產生些微形變，透過與第二內膽200或第一內膽300點或面接觸的方式達到良好的氣密效果。

【0022】 而本實施例之第二內膽200設於第一內膽300中，第二內膽200邊緣設有第二氣密部201，所述第二氣密部201與第一內膽300或氣密膠條500密合。

【0023】 在其他可能的實施樣態中，第一氣密部301及該第二氣密部201的剖面形狀可以為圓形、半圓形、橢圓形或半橢圓形。而本實施例則為半圓形。更精確的來說，在本實施例中，第一氣密部301係用面接觸的方式抵住扣合部401上緣，並以點接觸的方式抵住氣密膠條500；而第二氣密部201則以平坦的上半緣，透過面接觸抵住氣密膠條500，並以點接觸的方式緊貼第一氣密部301。形成雙重氣密的功效。

【0024】 透過本實施例之上述結構的設計，使用者縱使僅拆掉第二內膽200或第一內膽300，另一個相應未拆除的第二內膽200或第一內膽300仍可保持良好的氣密效果。除了大幅提高氣密能力之外，更大幅提升了使用者利用本實施例餐盒10的方便性。

【0025】 惟以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，當不能以此限定本創作實施之範圍，即依本創作申請專利範圍及說明內容所作之簡單

的等效變化與修飾，皆仍屬本創作涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0026】

10 餐盒

100 外蓋

101 扣合件

200 第二內膽

201 第二氣密部

202 隔板

300 第一內膽

301 第一氣密部

400 盒體

401 扣合部

500 氣密膠條

申請專利範圍

1. 一種餐盒，包含：
 - 一外蓋；
 - 至少一扣合件，與該外蓋連接；
 - 一氣密膠條，環狀設置於該外蓋內緣；
 - 一盒體，包含至少一扣合部，每個該至少一扣合部對應每個該至少一扣合件扣合；
 - 一第一內膽，設置於該盒體中，該第一內膽的邊緣設有一第一氣密部，該第一氣密部與該氣密膠條密合；以及
 - 一第二內膽，設於該第一內膽中，該第二內膽邊緣設有一第二氣密部，該第二氣密部與該第一內膽或該氣密膠條密合。
2. 如請求項1所述之餐盒，其中該氣密膠條為中空膠條。
3. 如請求項1所述之餐盒，其中該餐盒為圓形、矩形、三角形或其組合。
4. 如請求項1所述之餐盒，其中該第一氣密部及該第二氣密部的剖面形狀為圓形、半圓形、橢圓形或半橢圓形。
5. 如請求項1所述之餐盒，其中該至少一扣合部的剖面形狀為圓形、半圓形、橢圓形或半橢圓形。
6. 如請求項1所述之餐盒，其中該第二內膽中更設有至少一隔板。

圖式

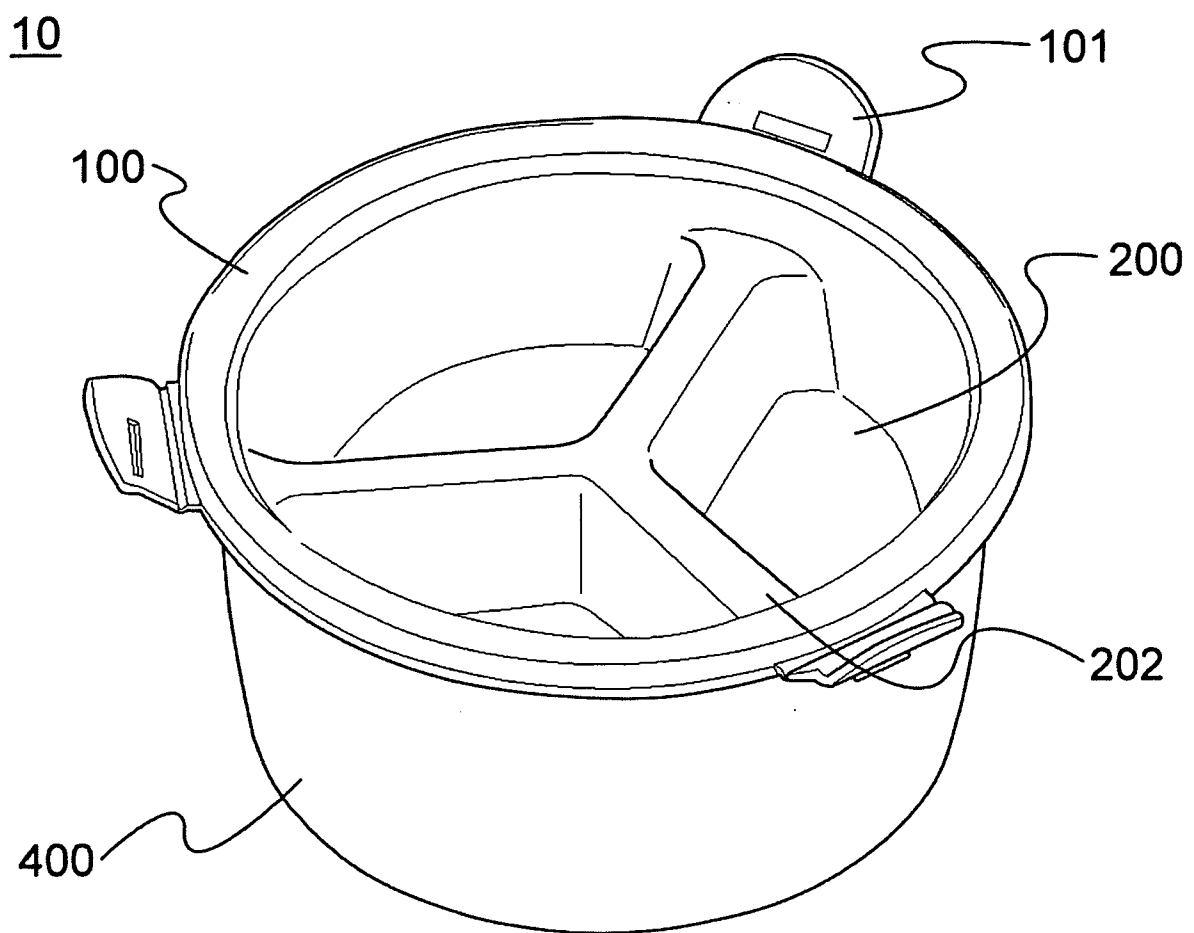


圖 1

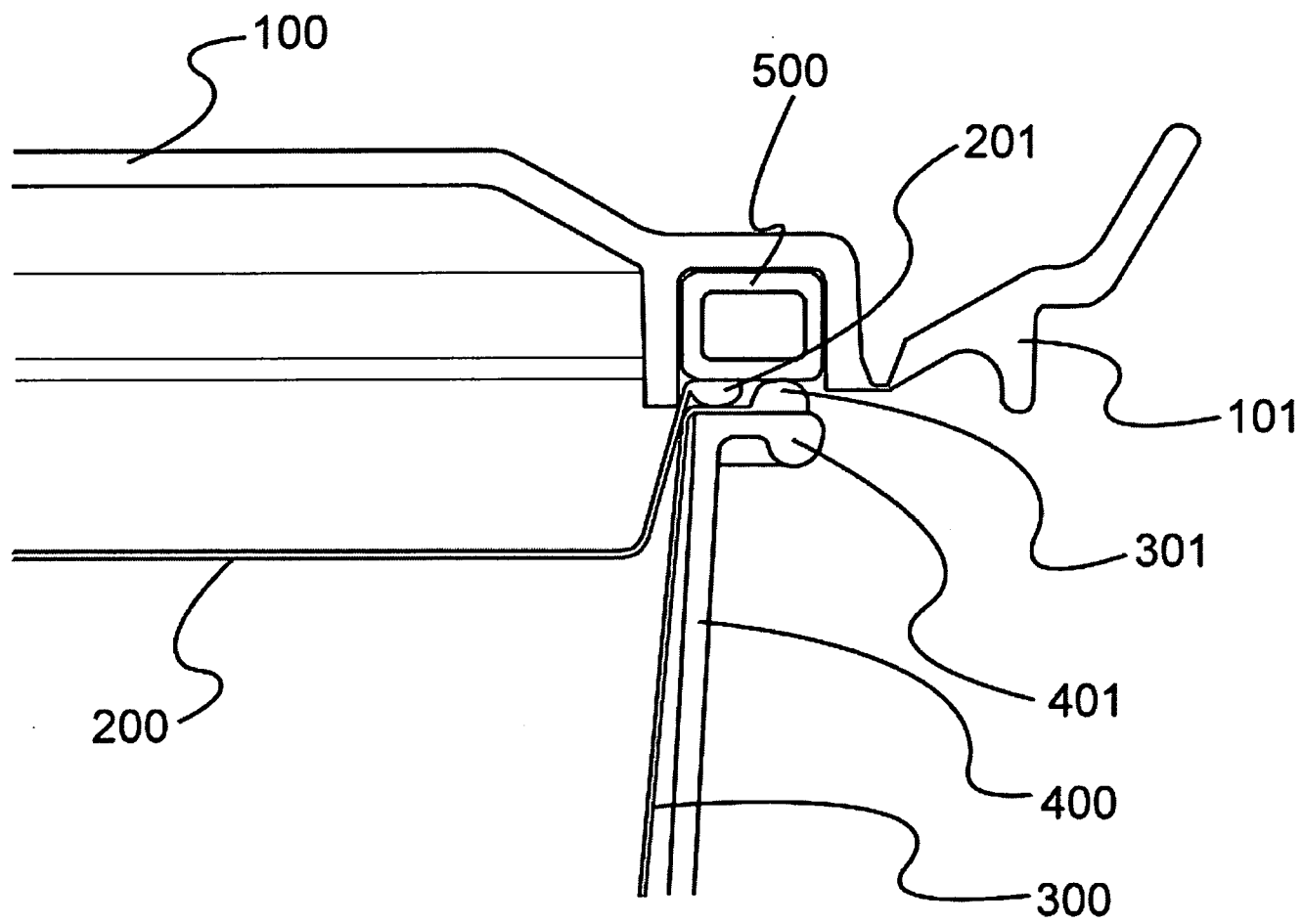


圖 2