



(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 M577837 U

(45)公告日：中華民國 108(2019)年 05 月 11 日

(21)申請案號：108200115

(22)申請日：中華民國 108(2019)年 01 月 04 日

(51)Int. Cl. : B65D65/04 (2006.01)

B65D65/22 (2006.01)

(71)申請人：張瑋秦(中華民國) (TW)

臺北市中山區恆安里 1 鄰農安街 2 巷 20 號 2 樓-27

張瑜秦(中華民國) (TW)

臺北市中山區恆安里 1 鄰農安街 2 巷 20 號 2 樓-27

(72)新型創作人：張瑋秦 (TW)；張瑜秦 (TW)

(74)代理人：侯德銘

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：5 共 12 頁

(54)名稱

保鮮膜結構

(57)摘要

本新型提供一種保鮮膜結構，包括：由防水的柔軟材料製成的具有套口的套罩，以及由彈性材料製成的固定部，該固定部設置於套口的邊緣上，該固定部的內側邊緣設置有止滑材料；其中，可以透過拉伸固定部而擴大套口的面積，接著將器皿的外邊緣罩入套口內，並且透過放鬆固定部而使套口藉由彈性回復力而縮小面積至配合器皿的外邊緣，進而使套罩固定於器皿上方，並且與器皿形成向上突出的封閉內部空間，並且其中，止滑材料可以提供摩擦力以防止套口與器皿之間的滑動。

指定代表圖：

M577837

TW M577837 U

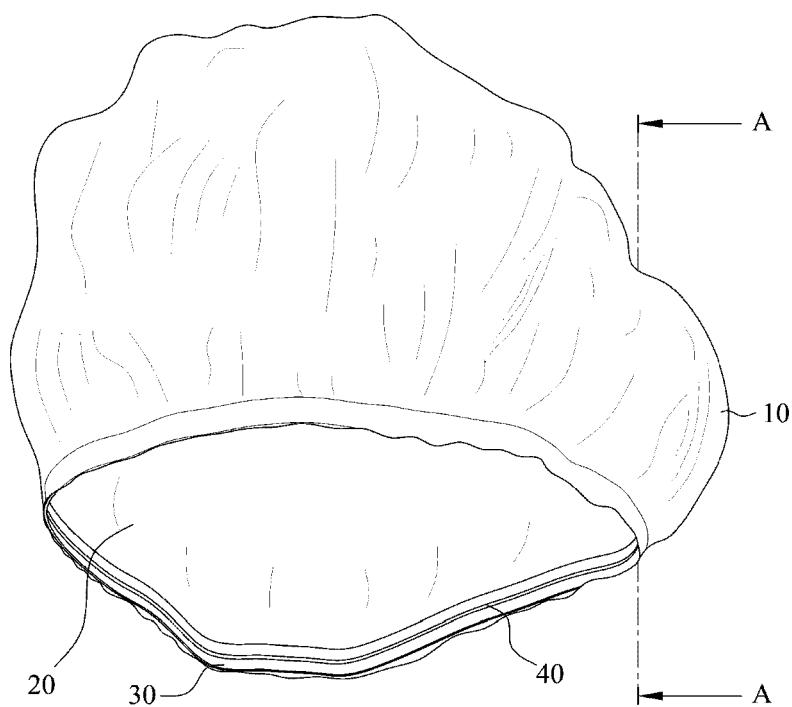
符號簡單說明：

10 · · · 套罩

20 · · · 套口

30 · · · 固定部

40 · · · 止滑材料



【圖1】

# 【新型說明書】

【中文新型名稱】

保鮮膜結構

【技術領域】

【0001】本新型涉及一種保鮮膜結構，尤其是一種具有彈性鬆緊特性以及止滑特性的固定部的套罩，並且與盛裝食物的器皿可以形成一向上突出的封閉空間的保鮮膜結構。

【先前技術】

【0002】隨著科技的進步，尤其是冷凍與冷藏的低溫設備的技術發展，食物保鮮變得更為方便，然而，當食物儲存於低溫設備或暫存於室溫下時，若未能妥善做好隔離措施，將導致食物的水分流失，或者沾染其他食物的氣味，進而影響食物的風味與口感，甚至沾染落塵、落菌或昆蟲等，而造成對人體健康的影響，因此，保鮮膜與保鮮盒的使用最為普遍，在一般家庭或餐廳中，由於需儲存的食物種類繁多，保鮮盒雖能提供良好的氣密性，然而相同容積的保鮮盒與一般的碗、盤等的價錢具有相當程度的差距，並且，將食物自碗、盤轉置至保鮮盒中保存易造成多一次的污染以及清洗成本，並且，由於保鮮盒多具有氣密膠條，在清洗上較為不便，因此，一般來說，並不會將所有的食物以保鮮盒保存，使用上仍以保鮮膜較為方便。

【0003】然而，一般塑膠保鮮膜的材料多為聚乙烯(PE)、聚氯乙烯(PVC)或聚偏二氯乙烯(PVDC)等塑膠材料，其雖能良好的黏附於陶瓷材料的食物器皿上，但是對於金屬材料的鍋具的黏附性並不佳，降低了使用上的方便性與氣密性，此外，由於塑膠保鮮膜易破裂、不具抗拉伸強度的特性，使得塑膠保鮮膜不具重複使用性與可清洗性，一次性的使用方法將造成環境的負擔，並且，使用塑膠材質的保鮮膜作為保存食物的輔助工具，亦有塑化劑溶出的疑慮，因此，在一些先前技術中，例如：中華民國專利公告號M476126之新型專利，致力於發展矽膠製成的保鮮膜，其特性為可清洗及重複使用，並且與容器具有良好的黏附性，並且透過特殊的環形凸粒設計，可以提升矽膠保鮮膜的抗拉伸強度，使得可以透過拉伸矽膠保鮮膜而平貼於器皿的開口，接著放鬆矽膠保鮮膜，使其藉由黏附性與彈性回復力而可良好的黏合於器皿的開口上，並且提供良好的

氣密性。然而，由於矽膠的多孔特性，使矽膠製品容易吸附食物的氣味並且被食物染色，即使矽膠具有可清洗特性，仍然會在重複使用過程中因為前次盛裝的食物的氣味而造成對本次盛裝食物風味的影響，並且受染色的矽膠保鮮膜亦會影響使用者體驗。

### 【新型內容】

【0004】 綜合先前技術提到的各種待解決的問題，本新型旨在提供一種方便使用，可以徹底避免與食物接觸的保鮮膜結構。

【0005】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其包括：由防水的柔軟材料製成的具有套口的套罩，以及由彈性材料製成的固定部，該固定部設置於套口的邊緣上，該固定部的內側邊緣設置有止滑材料；其中，可以透過拉伸固定部而擴大套口的面積，接著將器皿的外邊緣罩入套口內，並且透過放鬆固定部而使套口藉由彈性回復力而縮小面積至配合器皿的外邊緣，進而使套罩固定於器皿上方，並且與器皿形成封閉的內部空間，避免器皿內盛裝的食物與保鮮膜、落菌、落塵、昆蟲等接觸而影響人體健康，並且避免食物水分散失而影響風味。

【0006】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其固定部的內側邊緣可以進一步設置有止滑材料，以提供摩擦力以防止套口與器皿之間的滑動。

【0007】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其套罩由透明或半透明材料製成，使得使用者可以不需透過拆開該保鮮膜結構而可以直接觀察期封必空間內的食物外觀，以確認食物是否維持在良好的狀態。

【0008】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其套罩由氣密性材料製成，以進一步提升保鮮膜結構的防水特性。

【0009】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其固定部為彈性鬆緊繩或彈性鬆緊束帶，以使保鮮膜結構可以良好地固定在食物器皿上。

【0010】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其止滑材料為塑膠材料或矽膠材料，提供摩擦力以防止套口與器皿之間的滑動，使保鮮膜結構可以良好地固定在食物器皿上而避免滑落。

【0011】 本新型的目的在於提供一種保鮮膜結構，其止滑材料為氣密性材料，以進一步提升保鮮膜結構的防水特性。

## 【圖式簡單說明】

### 【0012】

圖 1 為本新型之立體結構示意圖；

圖 2 為本新型之沿圖 1 的 A-A 線截取的套口的局部放大剖視圖，其中省略了止滑材料；

圖 3 為本新型之沿圖 1 的 A-A 線截取的局部放大剖視圖；

圖 4 為本新型之保鮮膜結構的應用示意圖；以及

圖 5 為本新型之止滑材料為複數條段條狀結構的局部放大示意圖。

## 【實施方式】

【0013】以下將結合本新型實施例中的附圖，對本新型實施例中的技術方案進行清楚、完整地描述，顯然，所描述的實施例僅僅是本新型一部分實施例，而不是全部的實施例。基於本新型中的實施例，本領域通常知識者在沒有做出進步性改良前提下所獲得的所有其他實施例，都屬於本新型保護的範圍。

【0014】此外，在本新型的以下描述中，可能省略對已知相關技術的詳細說明，以避免不必要地模糊本新型的主題。

【0015】參照圖 1 及圖 4，根據本新型的實施例的保鮮膜結構包括套罩 10 以及固定部 30，其中，套罩 10 可以由防水的柔軟材料製成，例如：塑膠、乙烯醋酸乙烯酯共聚物（Ethylene Vinyl Acetate, EVA），套罩 10 的內部界定出一空間，並且其底部具有連通套罩的內部空間的套口 20；固定部 30 由彈性材料製成，例如：彈性鬆緊繩或彈性鬆緊束帶，固定部 30 設置於套口 20 的邊緣上，使得可以藉由該彈性材料使套口 20 能夠彈性地擴大或縮小；並且，可以將該保鮮膜結構應用於器皿 50，器皿 50 可以是盛裝食物的容器，例如：碗、盤或鍋子。其中，套罩 10 的材料具體地為一張平面的柔軟塑膠材料，可以將該材料的邊緣以來回反摺的方式聚攏，以形成基本上為立體圓弧狀的套罩 10，套罩 10 的內部界定出一空間，並且在其底部形成連通該內部空間的一圓形開口，該開口即套口 20，其中，將套口 20 面積聚攏為使其內徑面積小於套罩 10 的最大水平截面積，並且，如圖 2 所示地，將固定部 30 設置於聚攏的套口 20 的內部邊緣上，透過拉伸具有彈性的固定部 30，可以將套口 20 的內徑面積擴大為大於器皿 50 的外徑邊緣的最大水平截面積，例如：碗或盤的最高水平位置的外徑邊緣的最大水平截面積，

接著將器皿 50 的外徑邊緣容納於具有面積擴大的套口 20 的套罩 10 內，將套口 20 定位於略低於器皿 50 的外邊緣的最高水平位置處，並且放鬆拉伸的固定部 30，可以使套口 20 的面積藉由彈性回復力而縮小，由於器皿 50 的略低於最高水平位置的外徑邊緣水平截面積大於套口 20 完全放鬆而未拉伸時的面積，並且由於套罩 10 的柔軟特性，套罩 10 的套口 20 的面積可以縮小至配合器皿 50 的外邊緣的略低於最高水平位置的面積，並且固定於器皿 50 的外邊緣上，並且，由於套罩 10 具有一高度並且具有一內部空間，可以使套罩 10 在固定於器皿 50 上方時，可以與器皿 50 形成具有一高度並且向上突出的封閉內部空間，由於該內部空間的高度，使本新型的保鮮膜結構的套罩 10 可以不直接接觸食物。

**【0016】** 參照圖 3，圖 3 為本新型之沿圖 1 的 A-A 線截取的具有止滑材料的套口的局部放大剖視圖，根據本新型的一個實施例的保鮮膜結構，其固定部 30 可以進一步設置止滑材料 40，例如：塑膠或矽膠材料，止滑材料 40 可以透過諸如縫合、熱壓接合等方式附接於固定部 30 的內部邊緣上，提供摩擦力以防止套口 20 與器皿 50 之間的滑動，尤其是，當器皿為金屬製品（例如：鍋子）時，由於一般塑膠保鮮膜的材質（例如：聚乙烯、聚氯乙烯或聚偏二氯乙烯）與金屬材質（例如：不鏽鋼）之間的黏附性不足，塑膠保鮮膜在對於金屬器皿的應用性不佳，因此本新型的保鮮膜結構解決了此問題，避免了套口 20 從固定於器皿 50 的水平位置滑落，而使套罩 10 的位置下降而接觸食物的問題，此外，為了進一步提升保鮮膜結構的防水特性，可以止滑材料 40 由具有良好氣密性的塑膠或矽膠材料製成。

**【0017】** 另一方面，在本新型圖 1 所示的實施例中，止滑材料 40 為一長條狀結構。應了解的是，在本新型的其他實施例中，可以將圖 1 中顯示為長條狀結構的止滑材料 40 分成複數段的條狀結構（如圖 5 所示），更甚者，可將止滑材料 40 設置成由複數個幾何形狀結構所構成（未於圖中示出），該幾何形狀例如為圓形、方形或三角形等其他幾何圖形。

**【0018】** 參照圖 4，將本新型的保鮮膜結構應用於成裝食物的器皿 50（例如：碗、盤或鍋子）時，由於套罩 10 可以與器皿 50 形成具有一高度並且向上突出的封閉內部空間，由於該內部空間的高度，使本新型的保鮮膜結構的套罩 10 可以不直接接觸食物。例如，當器皿內盛裝的食物高於器皿開口的水平位置，或者，在製作麵食時，在等待發酵期間應用本新型的保鮮膜結構以防止麵團水

分散失，由於麵糰發酵時會膨脹，麵團的最高水平位置可能會高出器皿開口的水平位置而碰觸保鮮膜，因此，本新型的保鮮膜結構避免了塑化劑溶出物（例如：環境賀爾蒙）汙染食物，而造成人體內分泌系統及其他健康問題，並且由於套罩 10 與器皿 50 形成的封閉空間，除了可以避免落塵和病原體（例如：細菌、真菌、病毒等）掉落到食物上，以及避免諸如蚊蠅的昆蟲沾染食物，而對人體健康造成影響（例如：腹瀉、食物中毒等）的問題之外，因為套罩 10 的防水特性，亦可以避免食物在空氣中或儲存於冷藏或冷凍設備中時，由於水分的散失而影響食物的風味及口感等問題，此外，為了進一步提升套罩 10 防水特性，套罩 10 可以由具有良好氣密性的透明或半透明塑膠材料製成，另外，套罩 10 可以進一步由透明材料製成，例如：透明或半透明塑膠材料，使得使用者可以不需透過拆開該保鮮膜結構而可以直接觀察套罩 10 與器皿 50 的封閉空間內部的食物的外觀，以確認食物是否維持在良好的狀態（例如：是否腐壞）。

**【0019】** 對於本領域通常知識者而言，顯然本新型不限於上述示範性實施例的細節，而且在不背離本新型的精神或基本特徵的情況下，能夠以其他的具體形式實現本新型。因此，無論從哪一點來看，均應將實施例看作是示範性的，而且是非限制性的，本新型的範圍由申請專利範圍而不是上述說明限定，因此旨在將落在申請專利範圍的等同要件的含義和範圍內的所有變化囊括在本新型內。不應將本說明書中的任何元件符號視為限制所涉及的申請專利範圍。

### 【符號說明】

#### 【0020】

- |    |      |
|----|------|
| 10 | 套罩   |
| 20 | 套口   |
| 30 | 固定部  |
| 40 | 止滑材料 |
| 50 | 器皿   |



M577837

# 公告本

## 【新型摘要】

### 【中文新型名稱】

保鮮膜結構

### 【中文】

本新型提供一種保鮮膜結構，包括：由防水的柔軟材料製成的具有套口的套罩，以及由彈性材料製成的固定部，該固定部設置於套口的邊緣上，該固定部的內側邊緣設置有止滑材料；其中，可以透過拉伸固定部而擴大套口的面積，接著將器皿的外邊緣罩入套口內，並且透過放鬆固定部而使套口藉由彈性回復力而縮小面積至配合器皿的外邊緣，進而使套罩固定於器皿上方，並且與器皿形成向上突出的封閉內部空間，並且其中，止滑材料可以提供摩擦力以防止套口與器皿之間的滑動。

### 【指定代表圖】

圖1

### 【代表圖之符號簡單說明】

- |    |      |
|----|------|
| 10 | 套罩   |
| 20 | 套口   |
| 30 | 固定部  |
| 40 | 止滑材料 |

## 【新型申請專利範圍】

**【第1項】** 一種保鮮膜結構，包括：

一套罩，由一防水的柔軟材料製成，該套罩的內部界定出一空間，該套罩的底部形成連通該空間的一套口，該套罩的材料以來回反摺的方式聚攏，使該套口的內徑面積形成為小於該套罩的最大水平截面積；以及

一固定部，由一彈性材料製成，設置於該套口的邊緣上，藉由該彈性材料使該套口能夠彈性地擴大或縮小。

**【第2項】** 根據請求項 1 所述之保鮮膜結構，其中，該固定部的內側邊緣進一步設置一止滑材料。

**【第3項】** 根據請求項 1 所述之保鮮膜結構，其中，該套罩由一透明或半透明材料製成。

**【第4項】** 根據請求項 1 所述之保鮮膜結構，其中，該套罩由一氣密性材料製成。

**【第5項】** 根據請求項 1 所述之保鮮膜結構，其中，該固定部為一彈性鬆緊繩或一彈性鬆緊束帶。

**【第6項】** 根據請求項 2 所述之保鮮膜結構，其中，該止滑材料為一塑膠材料或一矽膠材料。

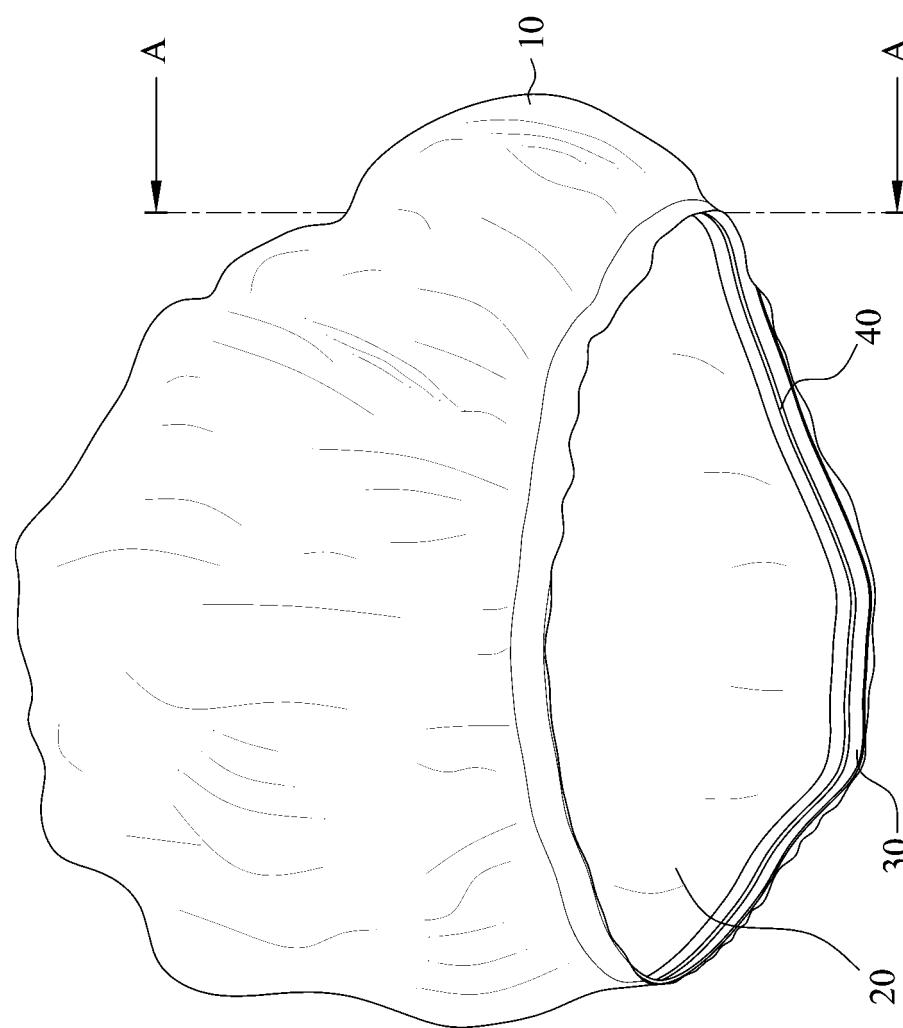
**【第7項】** 根據請求項 2 所述之保鮮膜結構，其中，該止滑材料為一氣密性材料。

**【第8項】** 根據請求項 2 所述之保鮮膜結構，其中，該止滑材料為一長條狀結構。

**【第9項】** 根據請求項 2 所述之保鮮膜結構，其中，該止滑材料為複數段條狀結構。

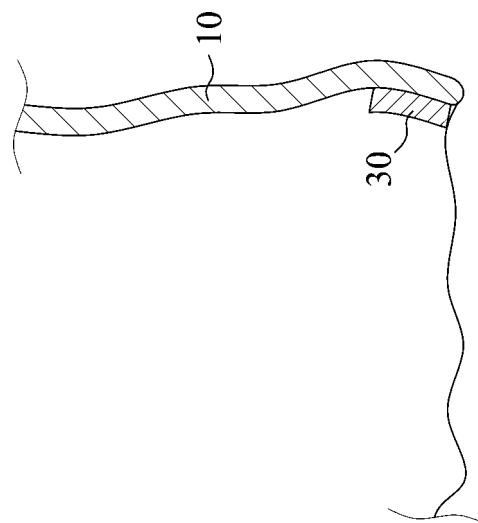
M577837

【新型圖式】



【圖1】

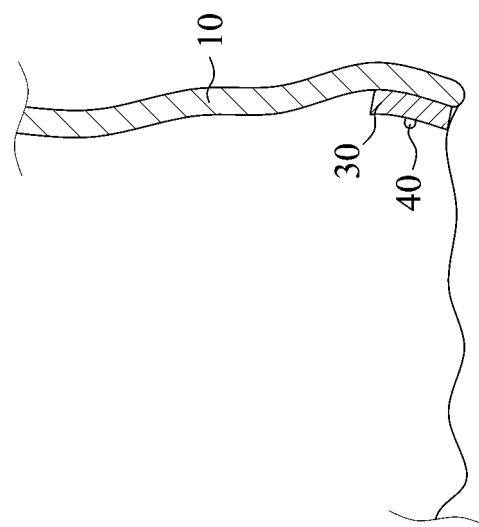
M577837

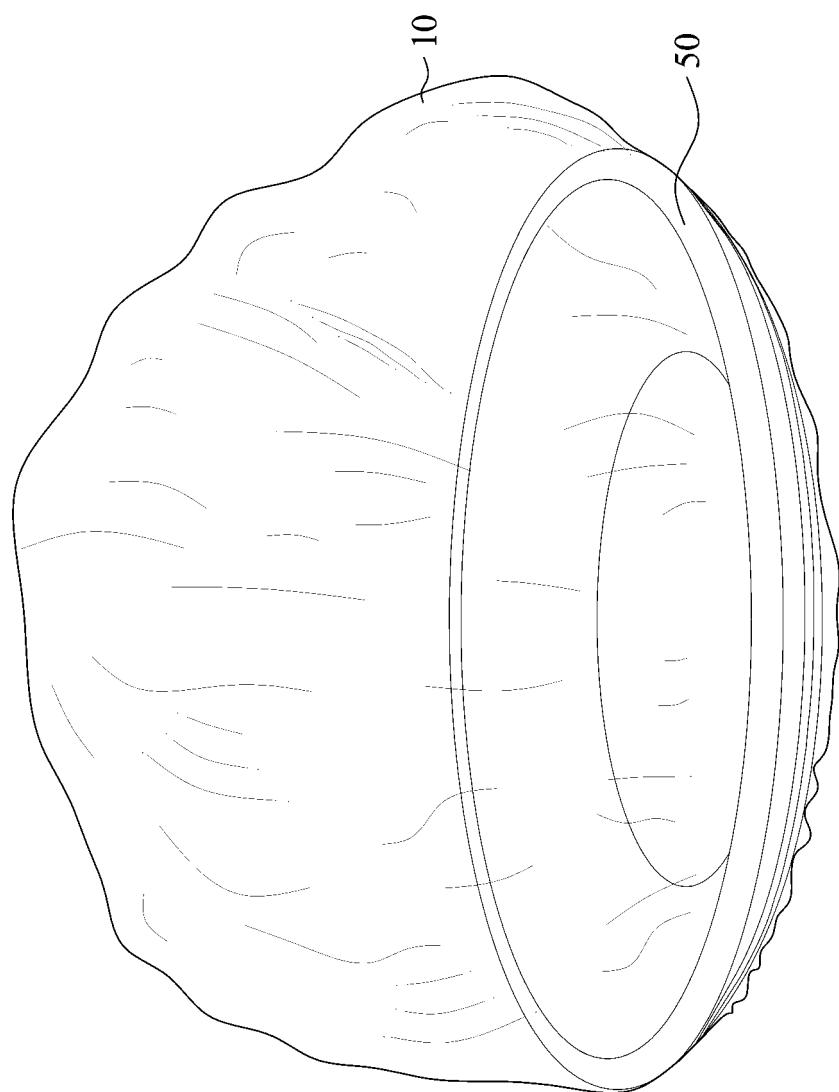


【圖2】

M577837

【圖3】





【圖4】

【圖5】

