



(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 M410024U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：100200848

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 14 日

(51)Int. Cl. : **B65D41/44 (2006.01)**

(71)申請人：志順企業股份有限公司(中華民國) (TW)

新北市板橋區民治路 26 巷 9 號 2 樓

(72)創作人：陳志順 (TW)

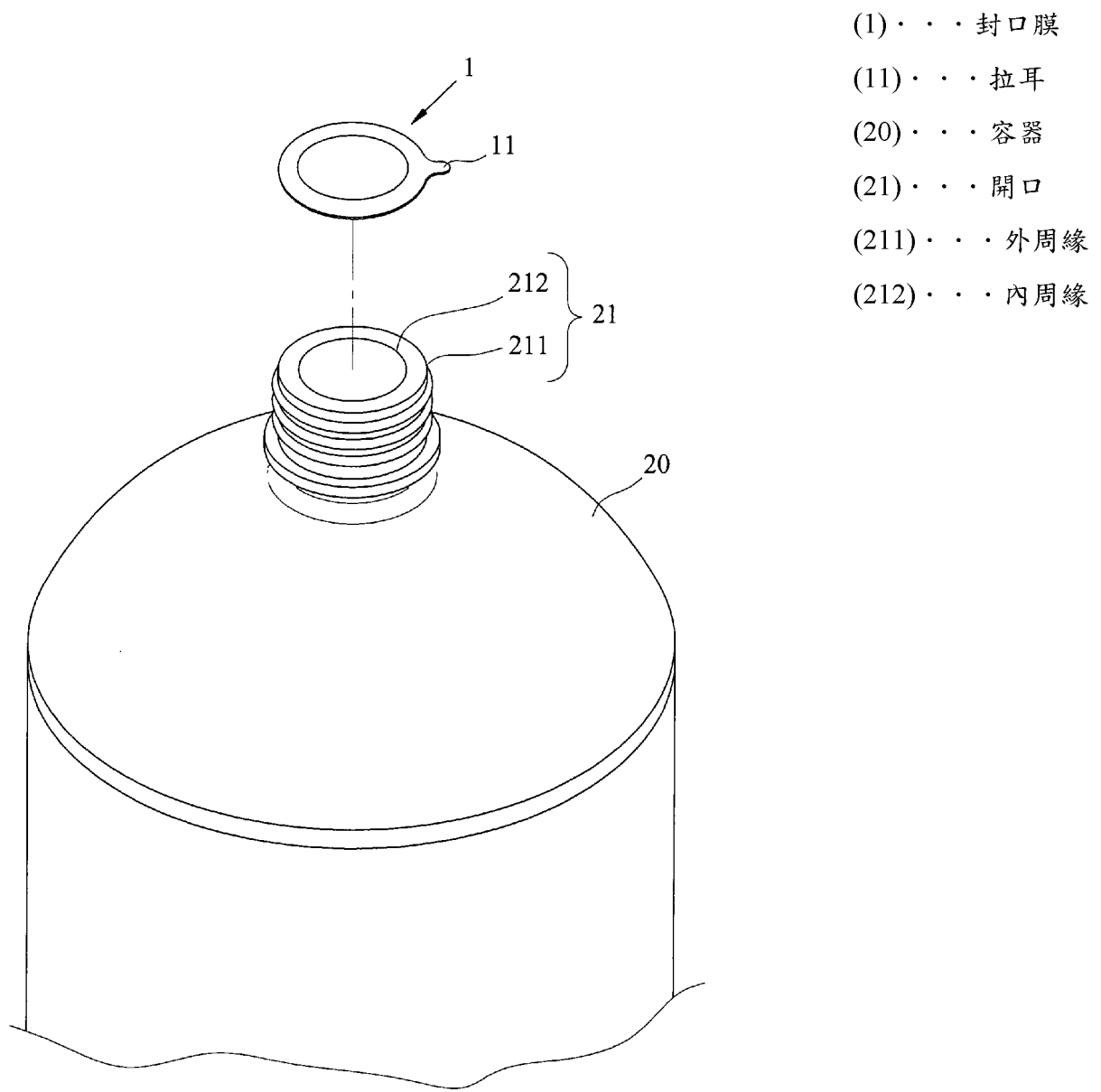
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：8 共 18 頁

(54)名稱

封口膜結構

(57)摘要

一種封口膜結構，包括一覆蓋於一容器或一軟袋之一開口的封口膜，該封口膜為加熱可熔的封口膜，該封口膜外周形狀大於該容器或該軟袋開口內周緣，該封口膜對應該容器該開口外周緣至該容器該開口內周緣為一熱熔封口區域，該封口膜為具一大面積封口區域及一小面積封口區域之封口膜，該封口膜大面積封口區域為該熱熔封口區域全部，該封口膜小面積封口區域對應介於該容器該開口內周緣至外周緣間，且小於該全部熱熔封口區域，藉此該封口膜可輕易被撕開，而不會殘留在該容器之開口上。



第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係提供一種封口膜結構，尤指其技術上提供一種易於撕開，且不會產生部分封口膜殘留在瓶口上之封口膜結構。

【先前技術】

按，習用之封口膜結構通常會封兩次膜，第一次之封膜只能使封口膜稍微熱熔於瓶口上，其密合程度還不足，瓶體之內容物有可能漏出，第二次之封膜才能將封口膜完全熱熔於瓶口上，形成完全密合，使瓶體之內容物不會漏出。

惟，其習用之封口膜結構，請參閱第七及第八圖所示，該封口膜有一與瓶口（32）對應之封口區域（33），該封口區域（33）因機器熱壓熔於瓶口（32），會稍微比該封口膜其他區域薄，由於第二次封膜所形成的完全熱熔造成封口膜向外擠壓不易從瓶口（32）處完全撕開，容易有部分封口膜殘留於瓶口（32）處，使該封口膜形成部分撕開之封口膜（31）與部分殘留之封口膜（30），造成使用者不便。

是以，針對上述習知結構所存在之問題點，如何開發一種更具理想實用性之創新結構，實消費者所殷切企盼，亦係相關業者須努力研發突破之目標及方向。

有鑑於此，創作人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

【新型內容】

欲解決之技術問題點：習用之封口膜結構，由於第二次封膜所形成的完全熱熔造成封口膜不易從瓶口處完全撕開，容易有部分封口膜殘留於瓶口處，使該封口膜形成部分撕開之封口膜與部分殘留之封口膜，造成使用者不便。

解決問題之技術特點：提供一種封口膜結構，其包括覆蓋於一容器或一軟袋之一開口的一封口膜，該封口膜為加熱可熔的封口膜，該封口膜外周形狀大於該容器該開口內周緣，該封口膜對應該容器該開口外周緣至該容器該開口內周緣為一熱熔封口區域，該封口膜為具一大面積封口區域及一小面積封口區域之封口膜，該封口膜大面積封口區域為該熱熔封口區域全部，該封口膜小面積封口區域對應介於該容器該開口內周緣至外周緣間，且小於該全部熱熔封口區域。

對照先前技術之功效：本創作之封口膜結構，其第二次封膜只部分熱熔於該開口之接近內周緣處，使得外周緣之封口膜還是可輕易被撕開，不會有部分殘留之狀況產生。

有關本創作所採用之技術、手段及其功效，茲舉一較

佳實施例並配合圖式詳細說明於後，相信本創作上述之目的、構造及特徵，當可由之得一深入而具體的瞭解。

【實施方式】

參閱第一至第六圖所示，本創作係提供一種封口膜結構，其包括一覆蓋於一容器（20）之開口（21）的封口膜（1），該封口膜（1）為加熱可熔的封口膜（1），該封口膜（1）外周形狀大於、等於欲封口的該容器（20）的開口（21）外周緣（211）或該封口膜（1）外周形狀大於欲封口的該容器（20）的開口（21）內周緣（212）及小於該容器（20）的開口（21）外周緣（211），該封口膜（1）對應容器（20）的開口（21）外周緣（211）至容器（20）的開口（21）內周緣（212）為熱熔封口區域（10），該封口膜（1）為具一大面積封口區域及一小面積封口區域之封口膜（1），該封口膜（1）大面積封口區域為該熱熔封口區域（10）全部，該封口膜（1）小面積封口區域（12）對應介於該容器（20）開口（21）內周緣（212）至外周緣（211）間，且小於該全部熱熔封口區域（10）。藉此該封口膜（1）可輕易被撕開，而不會殘留在該容器（20）之開口（21）上。

其中，該封口膜（1）可為單層構成之封口膜（1）或為多層構成之封口膜（1）（如第六圖所示）。

其中，該封口膜（1）可不需要拉耳（11），也可設有一拉耳（11）。

其中，該容器（20）可為一瓶體（如第一圖所示）。

其中，該容器（20）可為一果凍盒（如第二圖所示）。

其中，該容器（20）可為一軟袋（圖中未示）。

以上結構是由兩次封膜所形成，第一次封膜時熱壓全部熱熔封口區域（10），第二次封膜時並沒有再熱壓全部熱熔封口區域（10），只熱壓於開口（21）接近內周緣（212）區域，所以外周緣（211）區域的封口膜（1）並沒有非常黏固的熱熔於開口（21）上，使得外周緣（211）區域的封口膜（1）容易被撕起，使得封口膜（1）不容易殘留在開口（21）處。

前文係針對本創作之較佳實施例為本創作之技術特徵進行具體之說明；惟，熟悉此項技術之人士當可在不脫離本創作之精神與原則下對本創作進行變更與修改，而該等變更與修改，皆應涵蓋於如下申請專利範圍所界定之範疇中。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作其一實施例之封蓋前示意圖。

第二圖：本創作另一實施例之封蓋前示意圖。

第三圖：本創作其一實施例之封蓋前側視圖。

第四圖：本創作其一實施例之撕開封口膜動作示意圖。

第五圖：本創作其一實施例之撕開封口膜動作示意剖面圖。

第六圖：本創作又一實施例之封蓋後剖面圖。

第七圖：習知之封口膜撕開時殘留部分封口膜示意圖。

第八圖：習知之封口膜撕開時殘留部分封口膜剖面示意圖。

【主要元件符號說明】

· 習用部分 ·

(3 0) 殘留之封口膜

(3 1) 撕開之封口膜

(3 2) 瓶口

(3 3) 封口區域

· 本創作部分 ·

(1) 封口膜

(1 0) 熱熔封口區域

(1 1) 拉耳

(1 2) 小面積封口區域

(2 0) 容器

(2 1) 開口

(2 1 1) 外周緣

(2 1 2) 內周緣

新型專利說明書

(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：100200848

※申請日：100. 1. 14

※IPC 分類：B65D 41/44

一、新型名稱：(中文/英文)

封口膜結構

二、中文新型摘要：

一種封口膜結構，包括一覆蓋於一容器或一軟袋之一開口的封口膜，該封口膜為加熱可熔的封口膜，該封口膜外周形狀大於該容器或該軟袋開口內周緣，該封口膜對應該容器該開口外周緣至該容器該開口內周緣為一熱熔封口區域，該封口膜為具一大面積封口區域及一小面積封口區域之封口膜，該封口膜大面積封口區域為該熱熔封口區域全部，該封口膜小面積封口區域對應介於該容器該開口內周緣至外周緣間，且小於該全部熱熔封口區域，藉此該封口膜可輕易被撕開，而不會殘留在該容器之開口上。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1．一種封口膜結構，包括：

一容器，該容器具有一開口；以及

一封口膜，該封口膜覆蓋於該容器之該開口上，該封口膜為加熱可熔的封口膜，該封口膜外周形狀大於該容器該開口內周緣，該封口膜對應該容器該開口外周緣至該容器該開口內周緣為一熱熔封口區域，該封口膜為具一大面積封口區域及一小面積封口區域之封口膜，該封口膜大面積封口區域為該熱熔封口區域全部，該封口膜小面積封口區域介於該容器該開口內周緣至外周緣間，且小於該全部熱熔封口區域。

2．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中該封口膜可為單層之封口膜。

3．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中該封口膜可為多層之封口膜。

4．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中該封口膜更設有一拉耳。

5．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中該容器可為一瓶體。

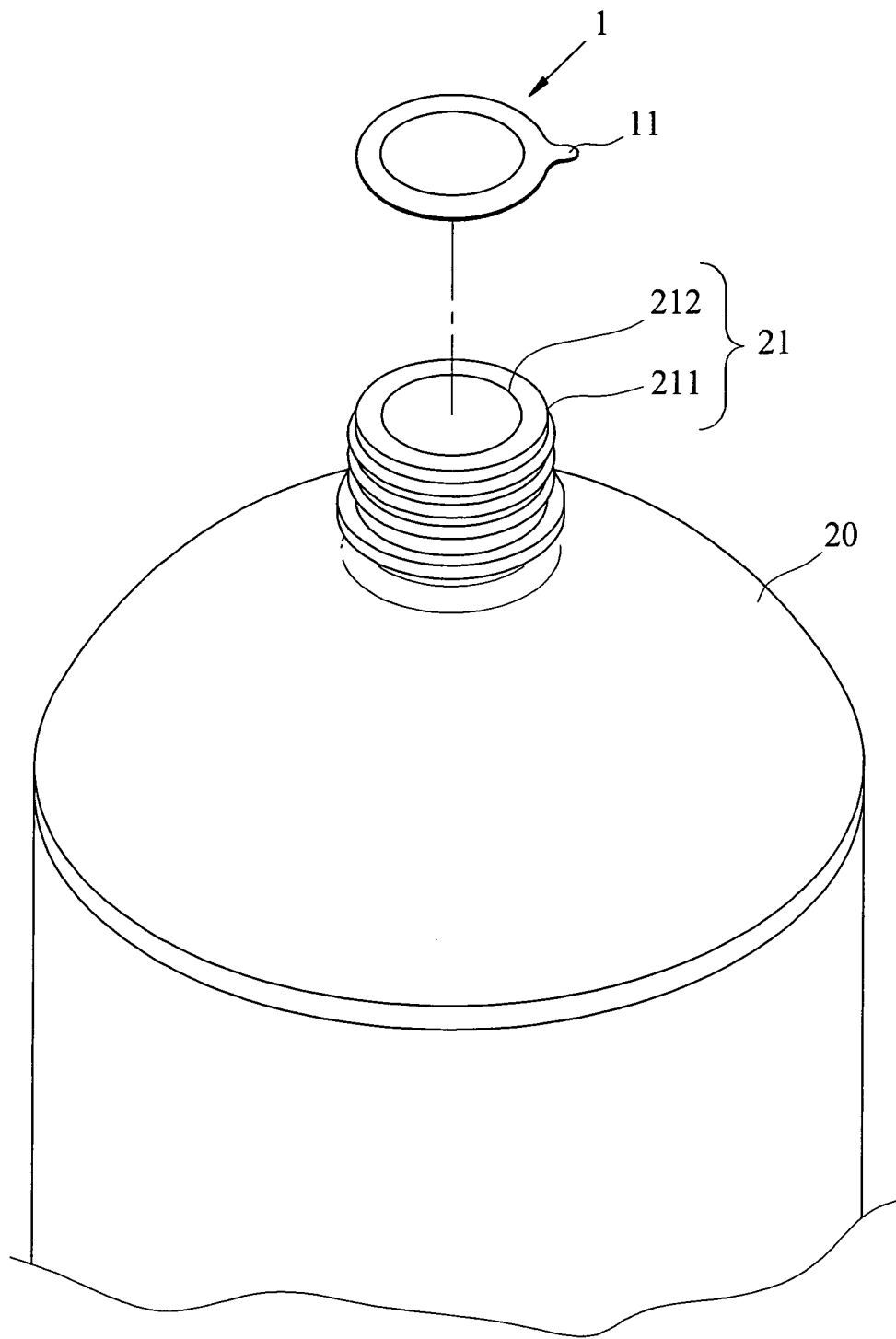
6．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中該容器可為一果凍盒。

7．如申請專利範圍第1項所述之封口膜結構，其中

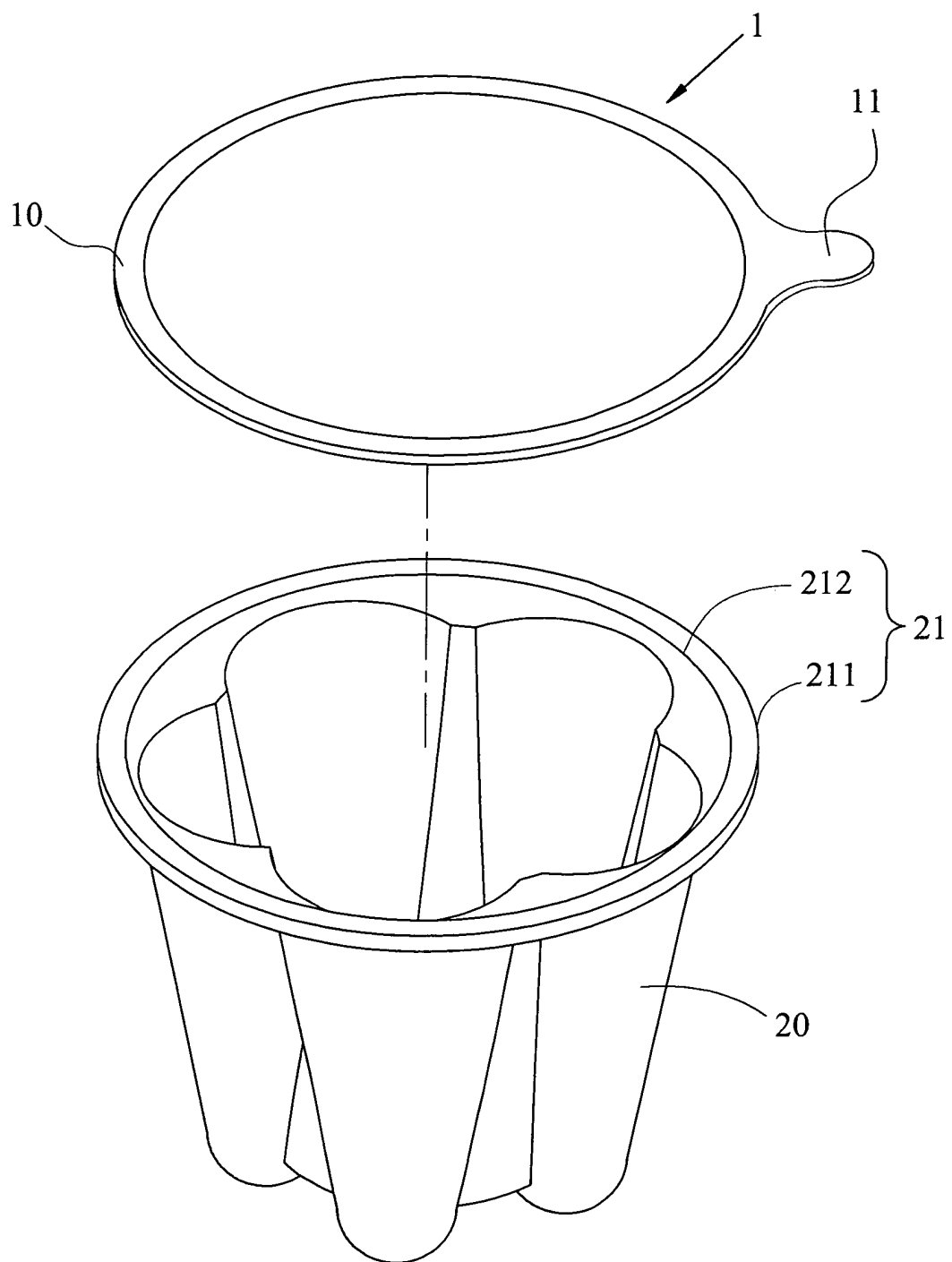
該容器可為一軟袋。

七、圖式：

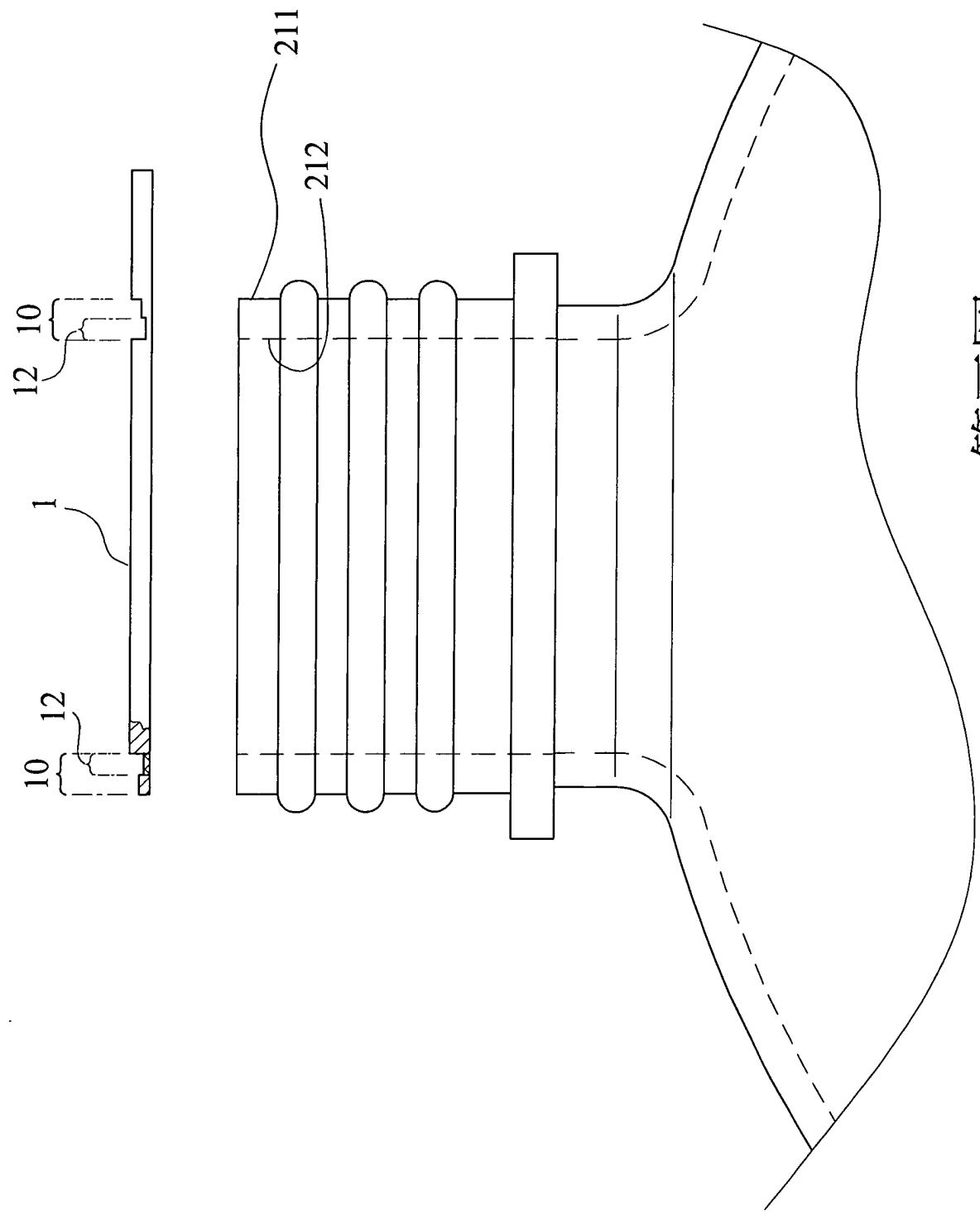
如次頁



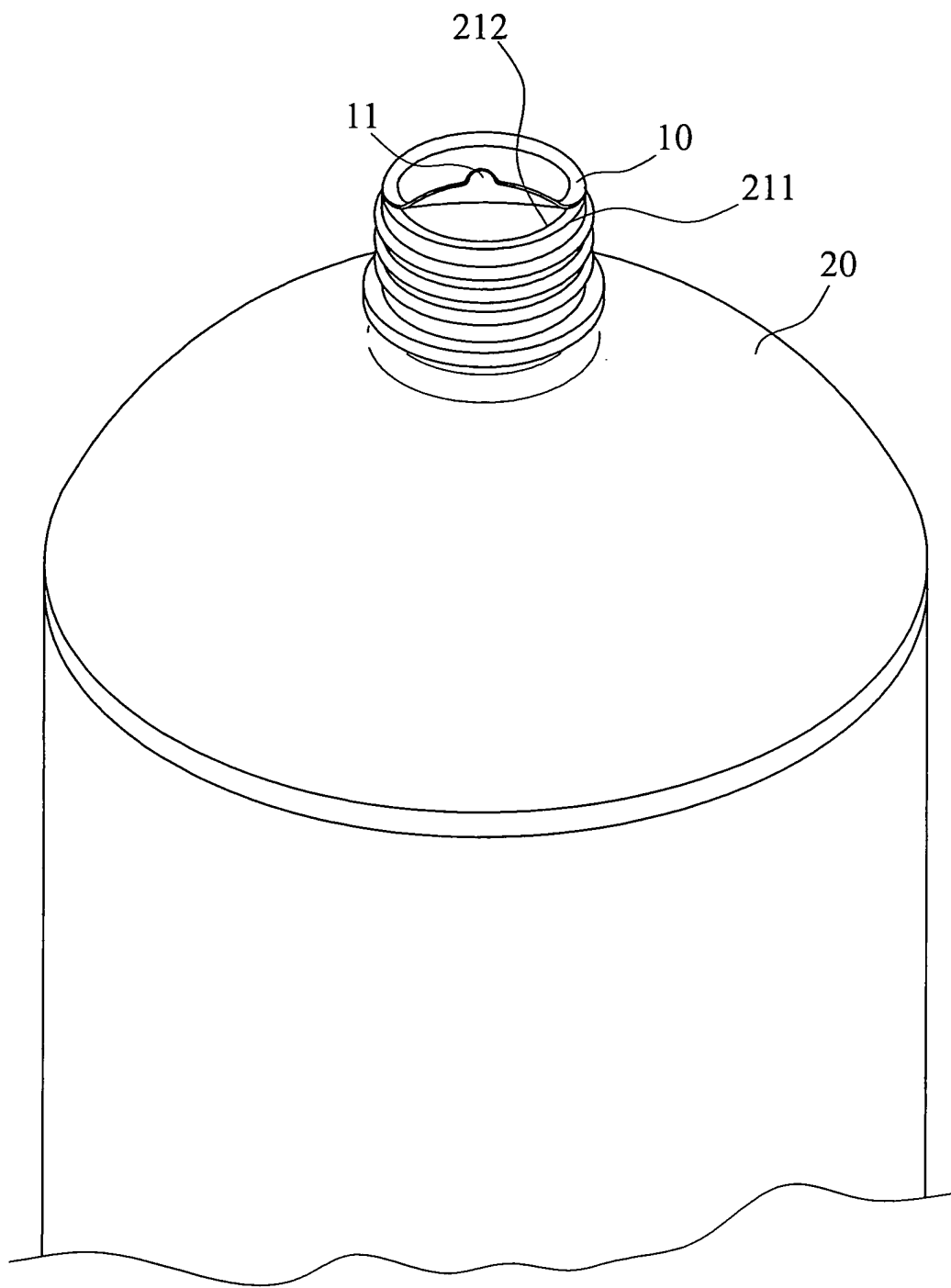
第一圖



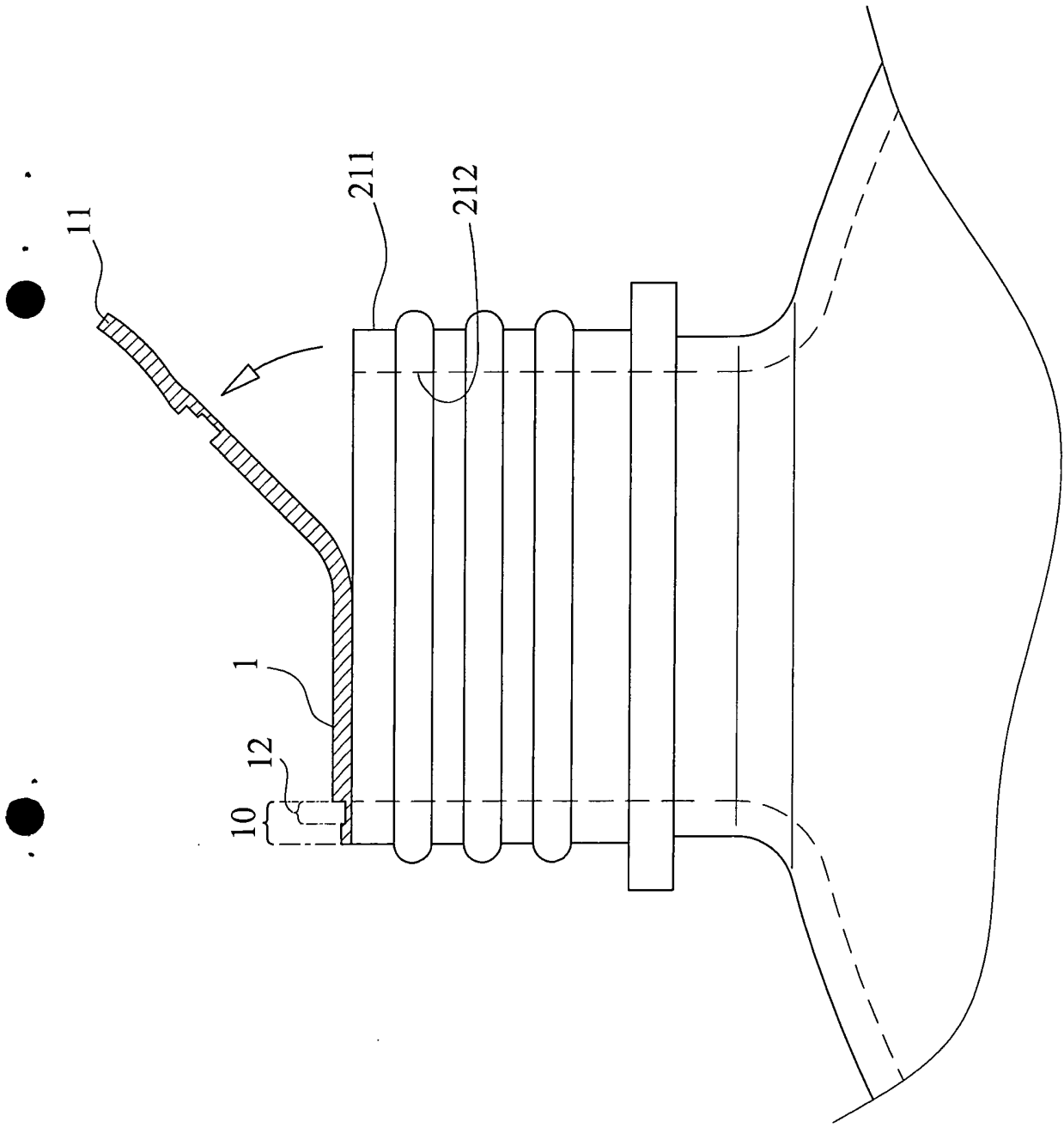
第二圖



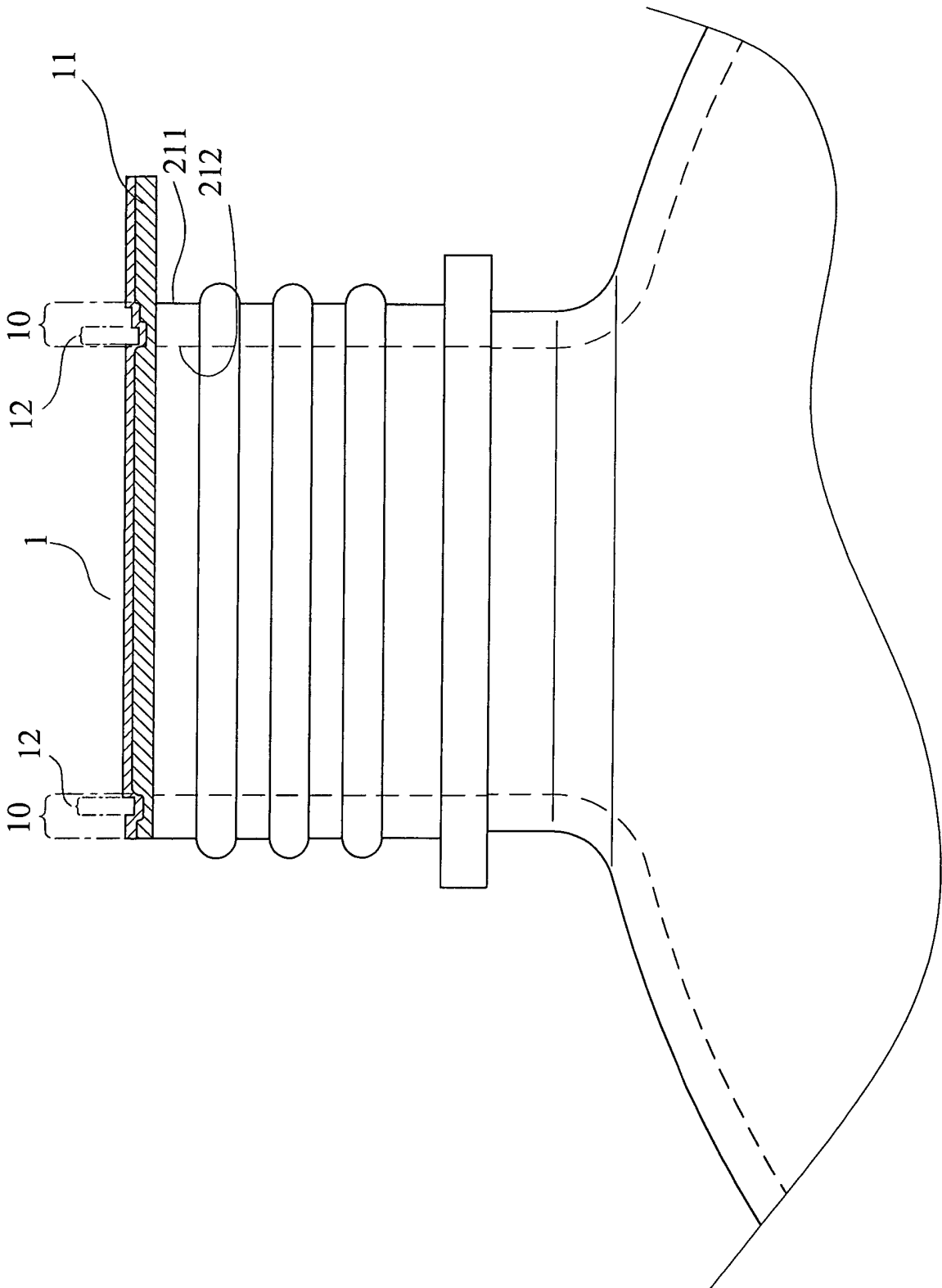
第三圖



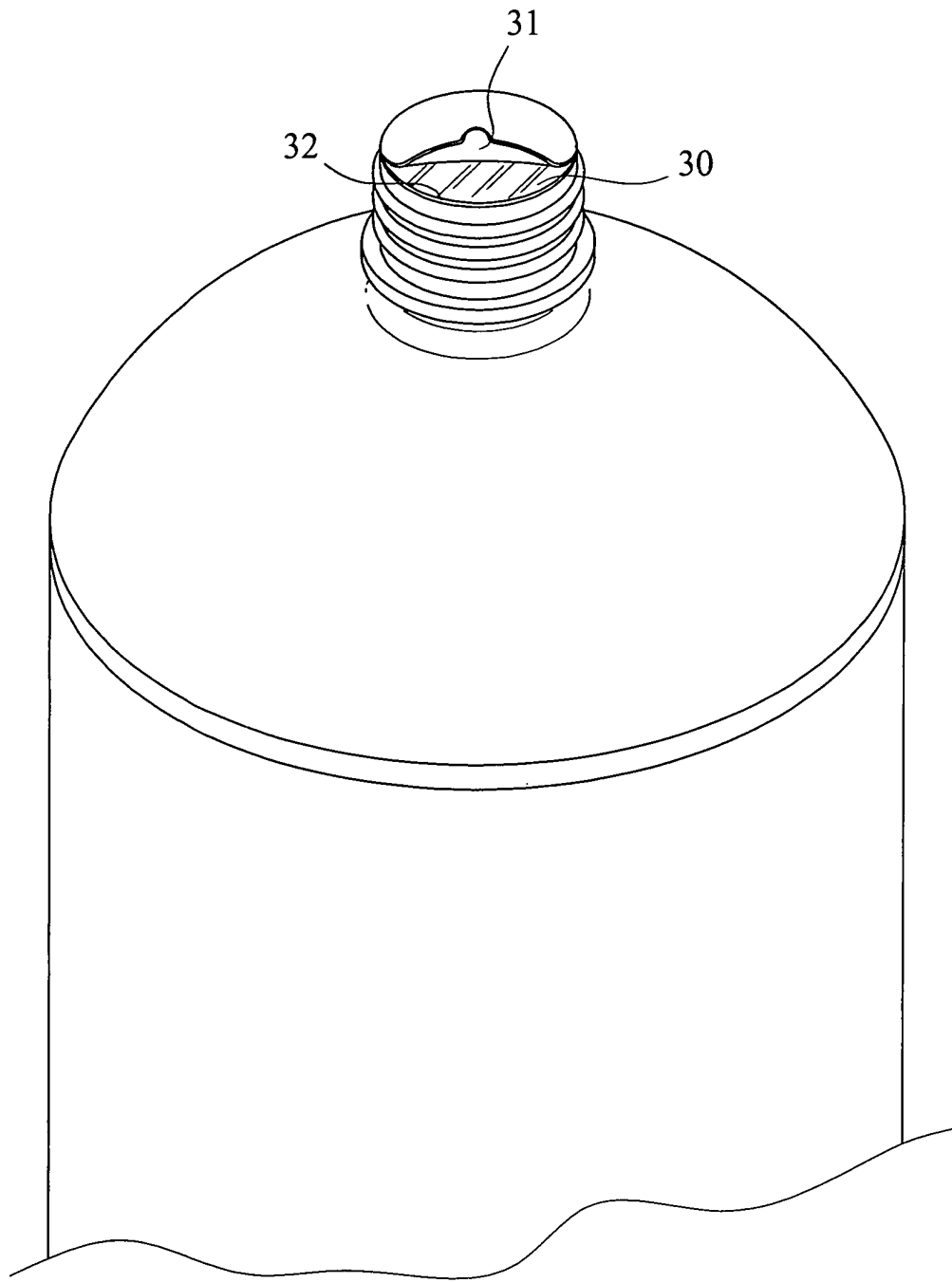
第四圖



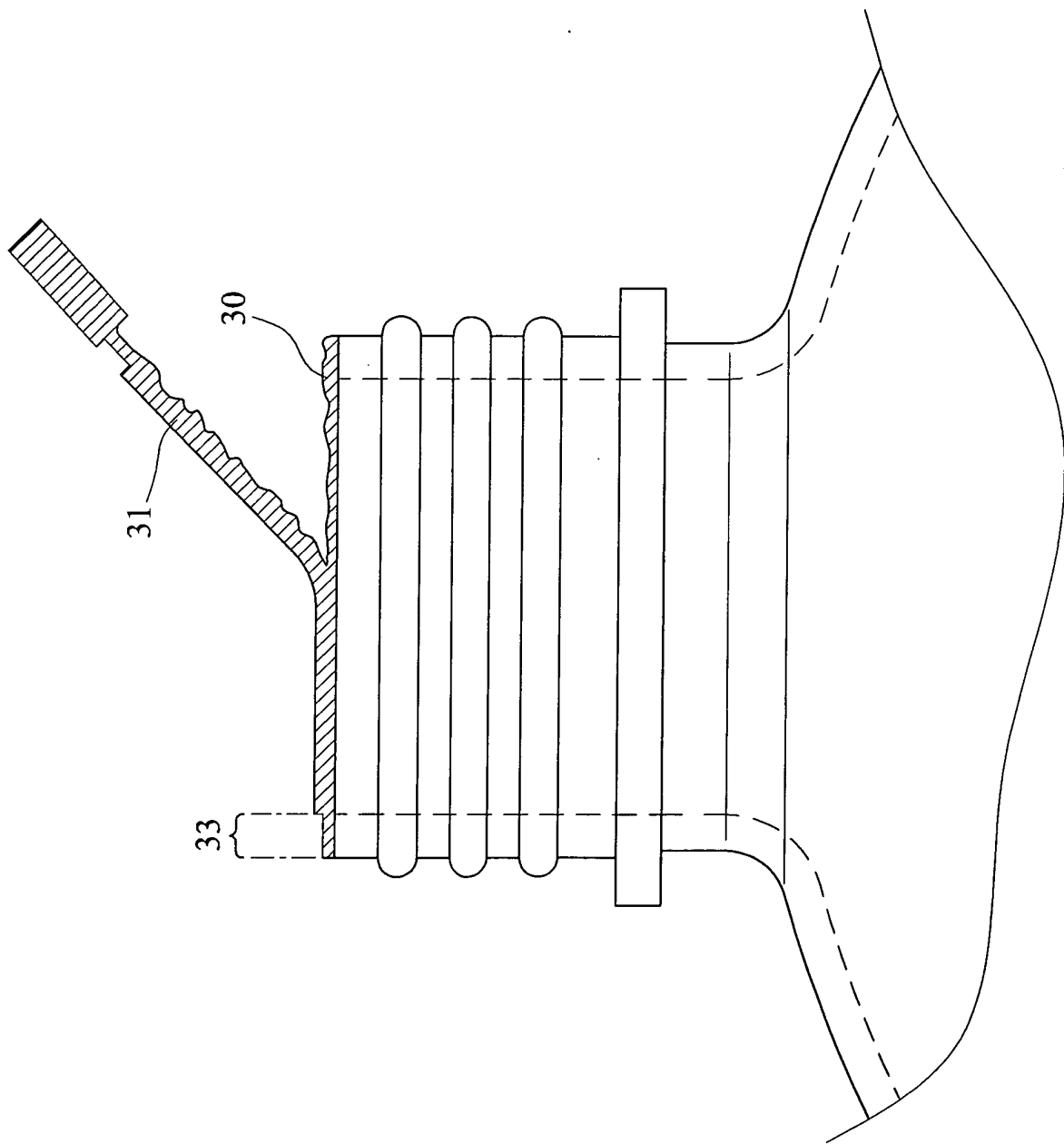
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(一)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1) 封 口 膜

(1 1) 拉 耳

(2 0) 容 器

(2 1) 開 口

(2 1 1) 外 周 緣

(2 1 2) 內 周 緣