

(21)申請案號：100223721

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 16 日

(51)Int. Cl.： A47J27/08 (2006.01)

(71)申請人：陳明松(中華民國) (TW)

臺南市永康區中山南路 471 巷 9 號

(72)創作人：陳明松 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：5 共 14 頁

(54)名稱

改良型壓力鍋鍋體

(57)摘要

本創作係一種改良型壓力鍋鍋體，其包含有一本體及一內蓋，以及一可置於本體中的過濾件，該本體內設有一煮食空間，該本體內側壁面上或者過濾件上設有承載部，該內蓋係蓋合於該本體或過濾件，該內蓋包含有一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部，其中，該改良型壓力鍋鍋體可提供一壓力鍋鍋蓋蓋設，藉由該內蓋設置於本體與壓力鍋鍋蓋之間，防止烹調的食材阻塞壓力鍋鍋蓋的洩壓閥，使洩壓閥可順利洩壓以安全地取下壓力鍋鍋蓋。

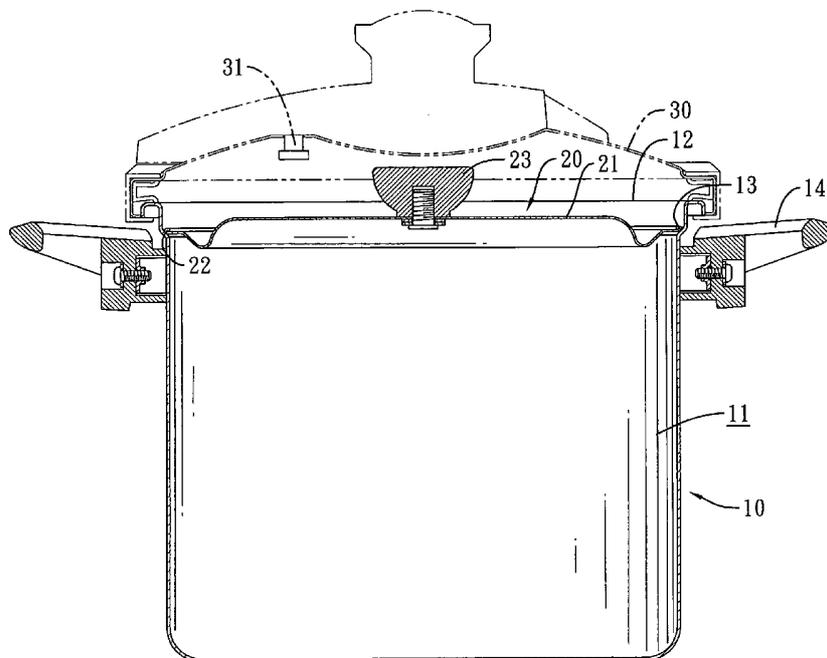


圖4

- 10 . . . 本體
- 11 . . . 煮食空間
- 12 . . . 開口
- 13 . . . 承載部
- 14 . . . 提把部
- 20 . . . 內蓋
- 21 . . . 主體
- 22 . . . 抵靠部
- 23 . . . 凸部
- 30 . . . 壓力鍋鍋蓋
- 31 . . . 洩壓閥

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係一種改良型壓力鍋鍋體，尤指一種可提供一具有洩壓閥之鍋蓋蓋合的改良型壓力鍋鍋體。

【先前技術】

現有壓力鍋包括有一鍋體及一鍋蓋，該鍋體內設有一煮食空間，並於該鍋體上形成一開口，該鍋蓋係蓋合於該鍋體上，並可封閉該鍋體的開口，該鍋蓋上設有一洩壓閥，使用者於開啟該鍋蓋前，會先啟動該洩壓閥進行洩壓，在將鍋蓋打開。

然而，於煮食過程中，放置於該鍋體煮食空間中的食材沸騰煮滾時，有部分食材屑隨蒸氣而朝鍋蓋移動，進一步堵塞該洩壓閥，造成洩壓閥無法啟動並進行洩壓，導致鍋蓋無法順利打開，並增加打開鍋蓋的危險性。

【新型內容】

本創作之主要目的在於提供一種改良型壓力鍋鍋體，希藉此設計，改善現有壓力鍋之鍋蓋的洩壓閥會被堵塞而無法洩壓，造成鍋蓋無法順利打開的問題。

為達成前揭目的，本創作所設計之改良型壓力鍋鍋體，包含有：

一本體，其內部設有一煮食空間，並於該本體上形成一開口，該本體內側壁面上設有承載部，該承載部鄰近該開口；以及

一內蓋，其係蓋合於該本體的開口處，該內蓋包含有

一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部。

為達成前揭目的，本創作所設計之改良型壓力鍋鍋體，包含有：

一本體，其內部設有一煮食空間；

一過濾件，其係設於該本體的煮食空間，該過濾件內具有一容置空間，並於該容置空間上形成一開口，該過濾件穿設有連通容置空間的濾孔，以及該過濾件於鄰近開口處設有承載部；以及

一內蓋，其係蓋合於該過濾件的開口處，該內蓋包含有一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部。

上述中，該改良型壓力鍋鍋體可提供一壓力鍋鍋蓋設置，該壓力鍋鍋蓋可蓋合於該本體上，使該內蓋位於該壓力鍋鍋蓋與本體之間，因此於該本體之煮食空間的食材受到該內蓋的阻隔，不會直接接觸壓力鍋鍋蓋上的洩壓閥，達到防止烹調之食材阻塞洩壓閥的功用，使該洩壓閥可順利洩壓，讓壓力鍋鍋蓋可安全地自該本體上取下。

【實施方式】

請參閱圖 1、圖 2，為本創作改良型壓力鍋鍋體之一較佳實施例，其包含有一本體 10 及一內蓋 20。

該本體 10 內部設有一煮食空間 11，並於該本體 10 上形成一開口 12，該本體 10 內側壁面上設有承載部 13，該承載部 13 鄰近該開口 12，於本創作較佳實施例中，該本體 10 的外側面上設有二相對的提把部 14，以及該本體

10 的承載部 13 係呈環狀。

該內蓋 20 係蓋合於該本體 10 的開口 12 處，該內蓋 20 包含有一主體 21，該主體 21 的外緣處設有抵靠部 22，抵靠部 22 靠置於承載部 13 上，該主體 21 上設有一凸部 23，於本創作較佳實施例中，該內蓋 20 的抵靠部 22 配合該本體 10 的承載部 13，亦呈環狀，該內蓋 20 的凸部 23 係一呈錐狀的部件，其尺寸係自鄰近主體 21 處朝外漸增。

請參閱圖 3 所示，該改良型壓力鍋鍋體包含有一過濾件 40，該過濾件 40 可放置於該本體 10 的煮食空間 11 中，以及過濾件 40 設有一容置空間 41，在過濾件 40 上形成一開口，該過濾件 40 上穿設有多數連通至容置空間 41 的濾孔 42，以及過濾件 40 於鄰近開口處設有承載部 43，承載部 43 可提供內蓋 20 的抵靠部 22 靠置，另外該過濾件 40 上設有一握把 44，其中，該過濾件 40 的承載部 43 呈環狀，該內蓋 20 的抵靠部 22 呈環狀。

請參閱圖 4 所示，該改良型壓力鍋鍋體可提供一壓力鍋鍋蓋 30 蓋設，該壓力鍋鍋蓋 30 蓋合於該本體 10 上，且該內蓋 20 位於該壓力鍋鍋蓋 30 的下方，且該內蓋 20 的凸部 23 與該壓力鍋鍋蓋 30 具有一適當間距，進一步參閱圖 5 所示，該改良型壓力鍋鍋體於烹調食材過程中，內蓋 20 受到蒸氣壓力會朝上移動，該內蓋 20 的凸部 23 會頂靠於該壓力鍋鍋蓋 30，同時該內蓋 20 的抵靠部 22 上移離開該本體 10 的承載部 13，露出些微間隙讓蒸氣散溢至內蓋 20 與壓力鍋鍋蓋 30 之間，以及烹調的食材受到內

蓋 20 的止擋而不會冒溢阻塞該壓力鍋鍋蓋 30 的洩壓閥 31。

其中，使用者欲取下該壓力鍋鍋蓋 30，可以按壓該壓力鍋鍋蓋 30 的洩壓閥 31 進行洩壓動作，再將該壓力鍋鍋蓋 30 自該本體 10 上取下。

總上所述，該改良型壓力鍋鍋體中採用該內蓋 20 的設計，有效阻隔該本體 10 之煮食空間 11 中烹調的食材滿溢而直接接觸該壓力鍋鍋蓋 30 的洩壓閥 31，達到防止洩壓閥 31 阻塞的功用，讓壓力鍋鍋蓋 30 的洩壓閥 31 可正常洩壓，進而可安全、順利地取下該改良型壓力鍋鍋體上的壓力鍋鍋蓋 30。

【圖式簡單說明】

圖 1：為本創作改良型壓力鍋鍋體之一較佳實施例之立體分解示意圖。

圖 2：為本創作改良型壓力鍋鍋體之一較佳實施例之組合剖面示意圖。

圖 3：為本創作改良型壓力鍋鍋體之另一較佳實施例之組合剖面示意圖。

圖 4：為本創作改良型壓力鍋鍋體之一較佳實施例之使用狀態示意圖。

圖 5：為本創作改良型壓力鍋鍋體之一較佳實施例之使用中之移動狀態示意圖。

【主要元件符號說明】

10 本體

11 煮食空間



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：(100)223121

※申請日：100.12.16

※IPC 分類：A47J 27/08 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

改良型壓力鍋鍋體

二、中文新型摘要：

本創作係一種改良型壓力鍋鍋體，其包含有一本體及一內蓋，以及一可置於本體中的過濾件，該本體內設有一煮食空間，該本體內側壁面上或者過濾件上設有承載部，該內蓋係蓋合於該本體或過濾件，該內蓋包含有一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部，其中，該改良型壓力鍋鍋體可提供一壓力鍋鍋蓋蓋設，藉由該內蓋設置於本體與壓力鍋鍋蓋之間，防止烹調的食材阻塞壓力鍋鍋蓋的洩壓閥，使洩壓閥可順利洩壓以安全地取下壓力鍋鍋蓋。

三、英文新型摘要：

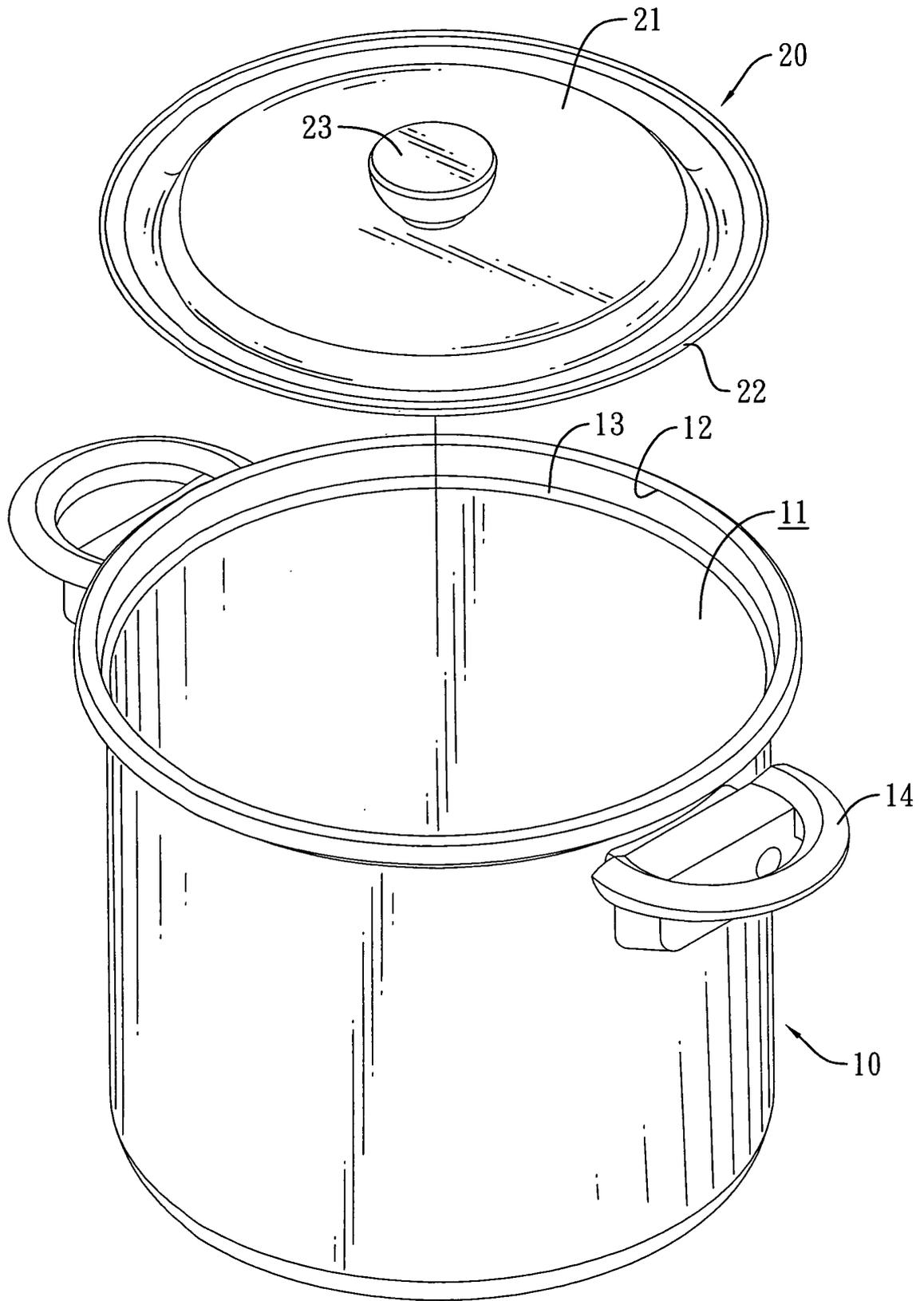


圖1

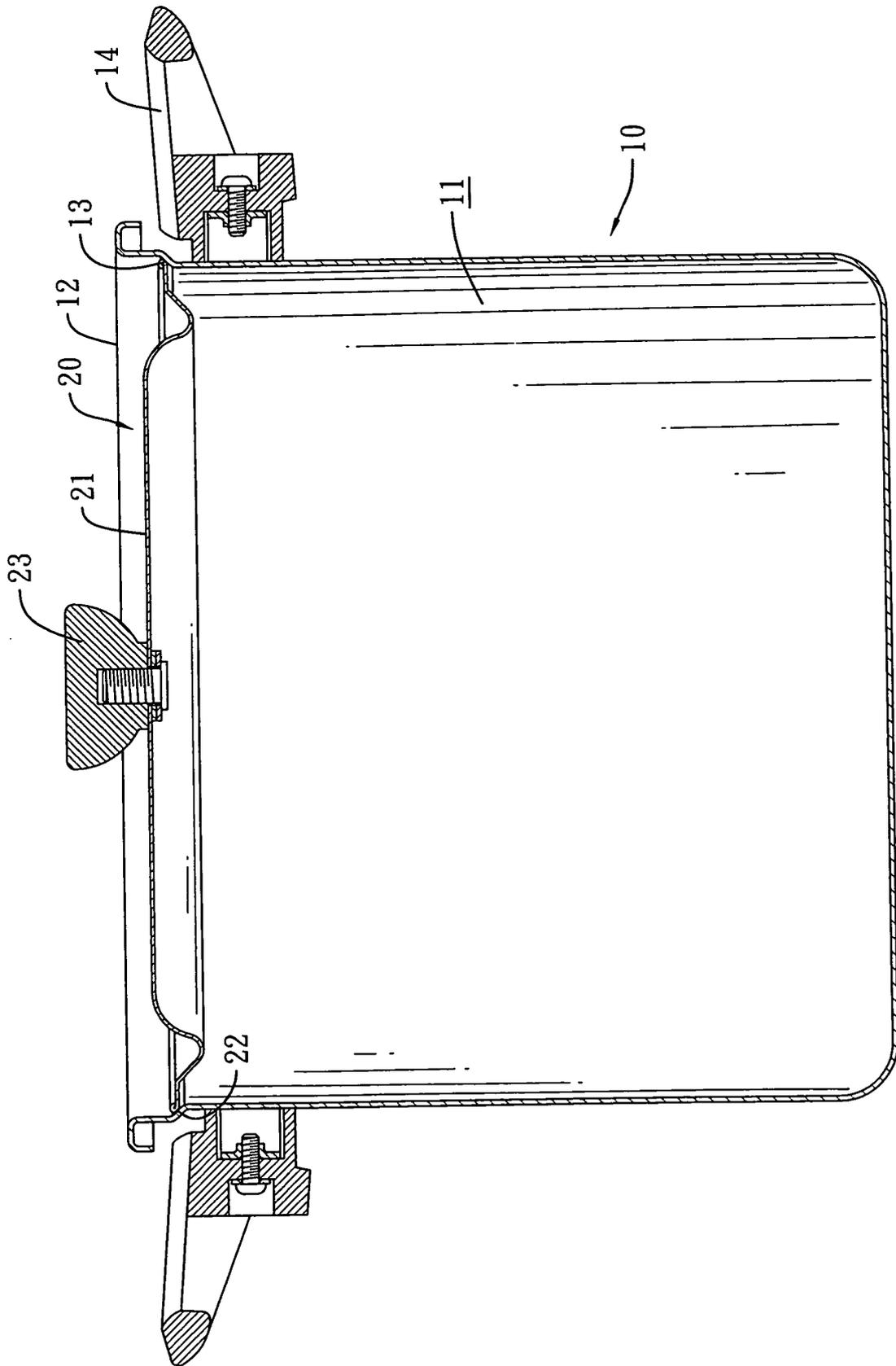


圖2

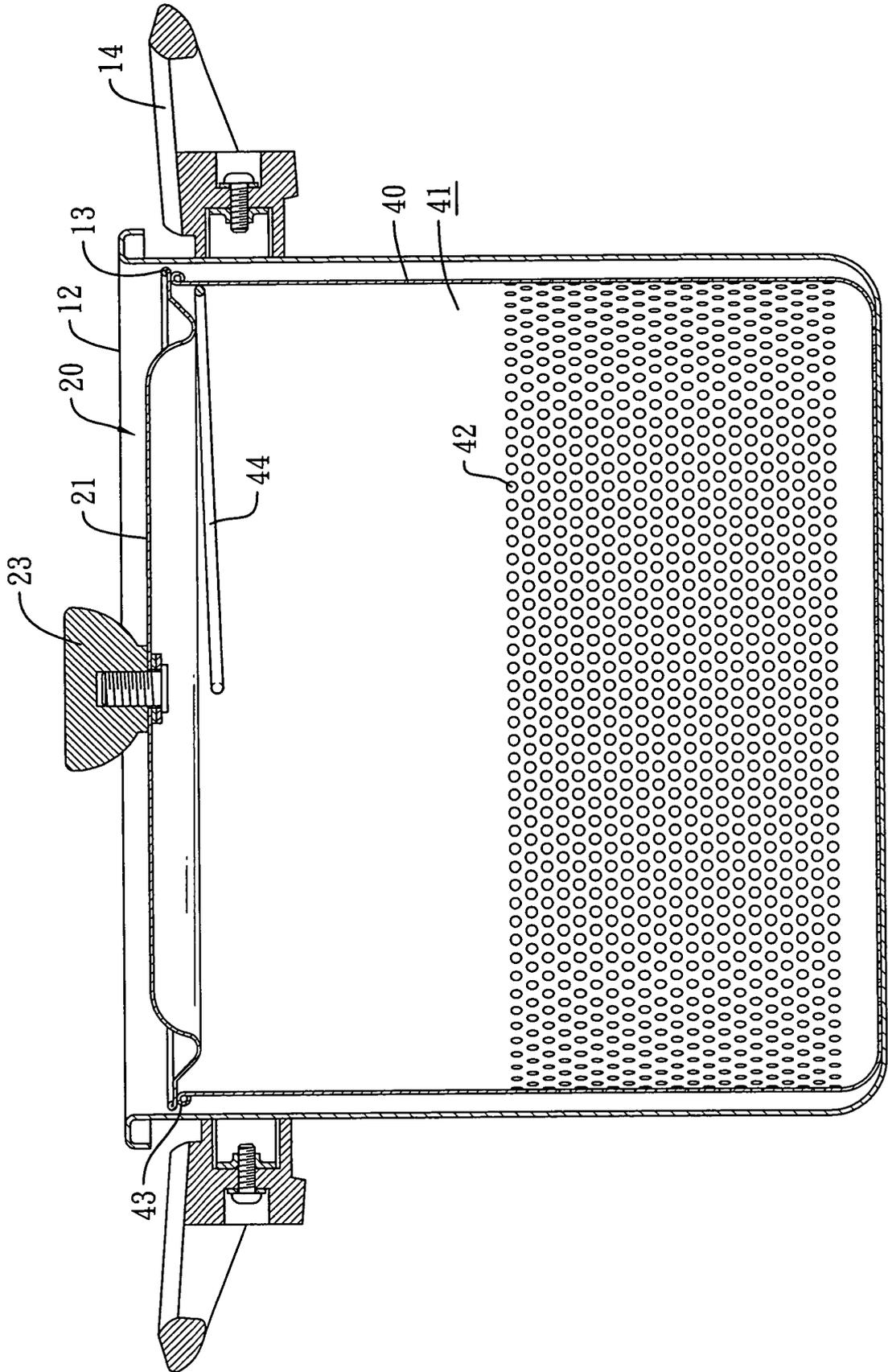


圖3

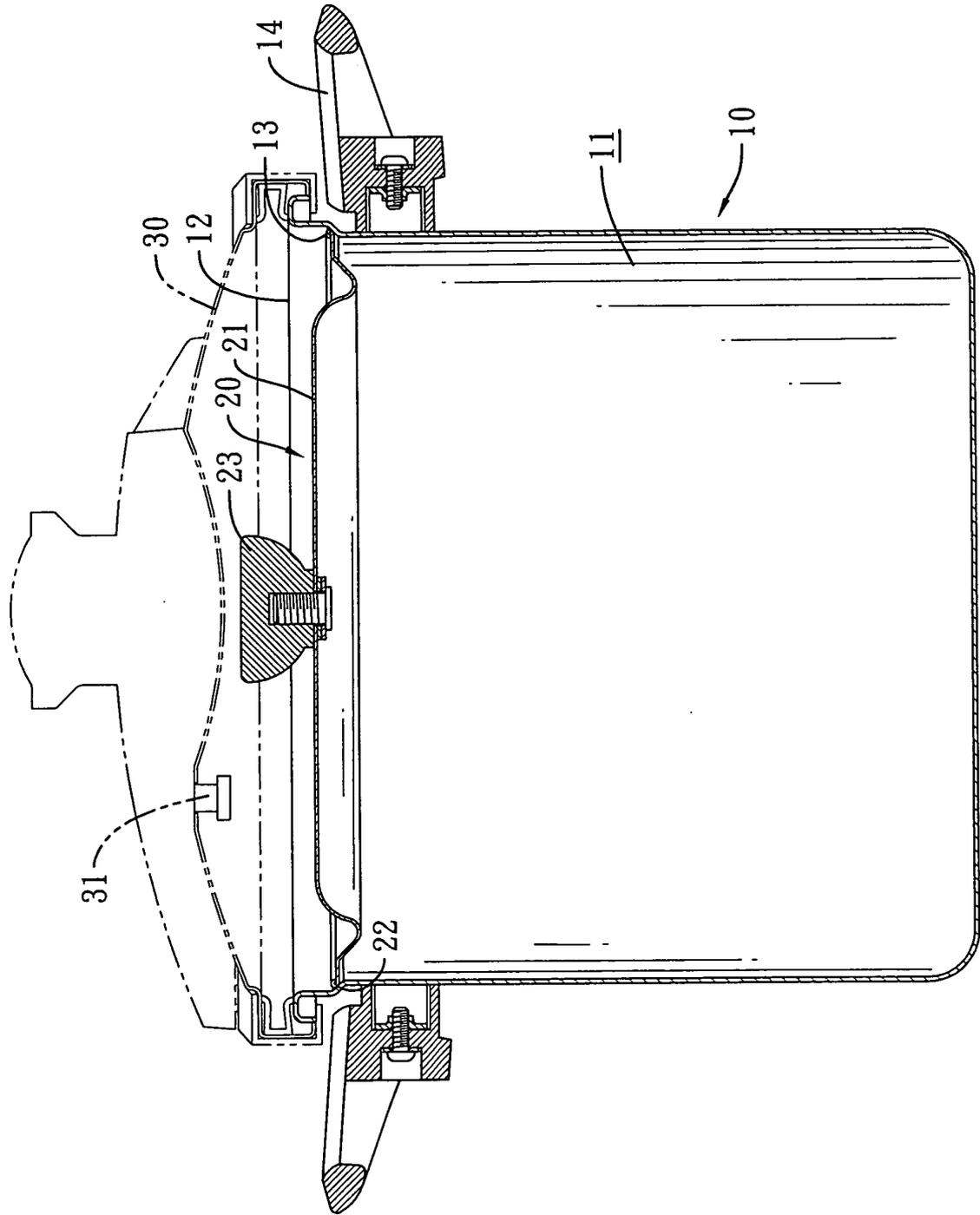


圖4

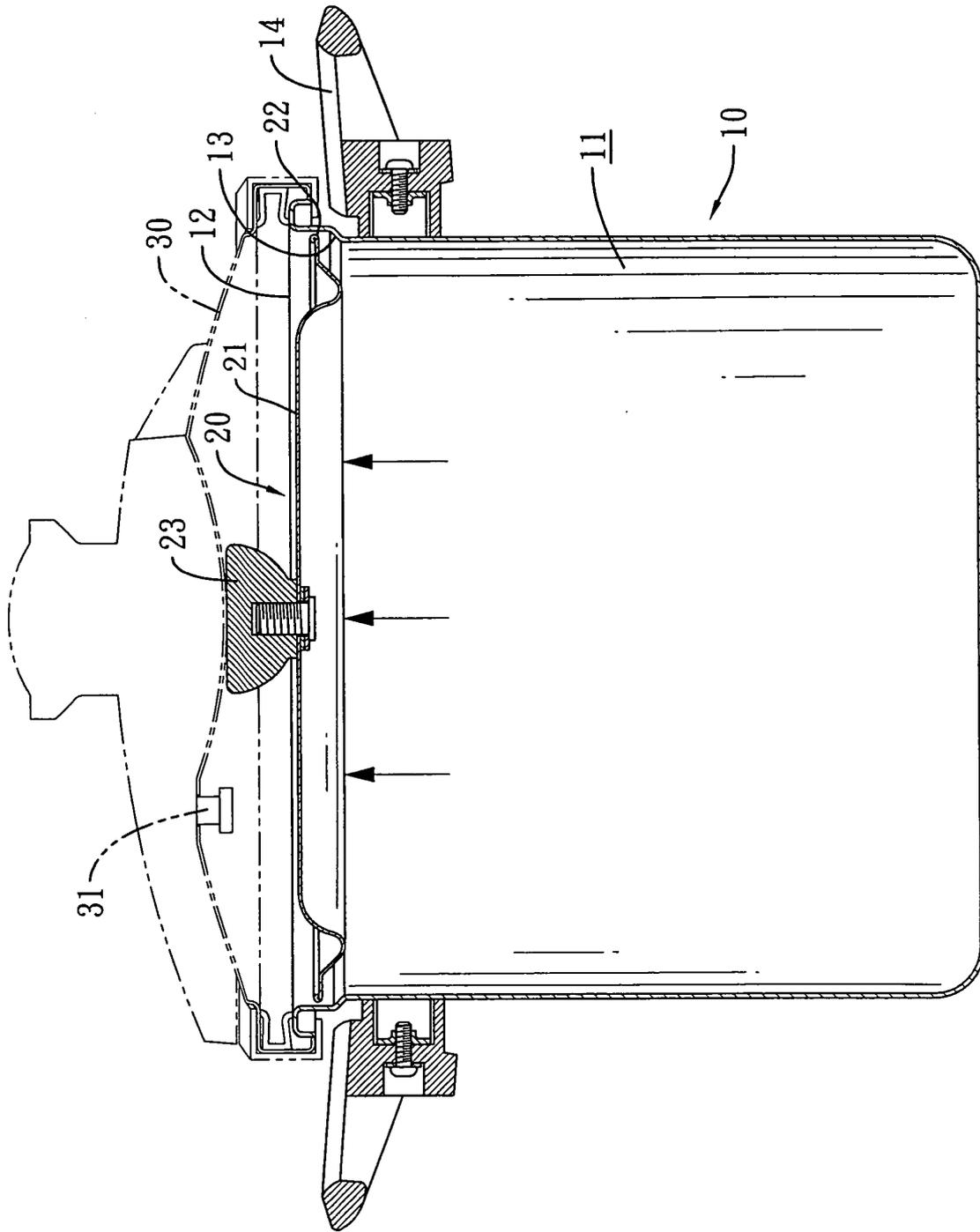


圖5

四、指定代表圖：

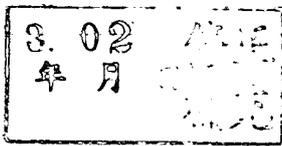
(一)本案指定代表圖為：圖 4。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|--------|----------|
| 10 本體 | 11 煮食空間 |
| 12 開口 | 13 承載部 |
| 14 提把部 | 20 內蓋 |
| 21 主體 | 22 抵靠部 |
| 23 凸部 | 30 壓力鍋鍋蓋 |
| 31 洩壓閥 | |

- 12 開口
- 14 提把部
- 20 內蓋
- 22 抵靠部
- 30 壓力鍋鍋蓋
- 40 過濾件
- 42 濾孔
- 44 握把
- 13 承載部
- 21 主體
- 23 凸部
- 31 洩壓閥
- 41 容置空間
- 43 承載部

101. 3. 02
年月日



六、申請專利範圍：

1. 一種改良型壓力鍋鍋體，其包含：

一本體，其內部設有一煮食空間，並於該本體上形成一開口，該本體內側壁面上設有承載部，該承載部鄰近該開口；以及

一內蓋，其係蓋合於該本體的開口處，該內蓋包含有一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部。

2. 如請求項 1 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該本體的外側面上設有二相對之提把部。

3. 如請求項 1 或 2 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該本體的承載部呈環狀，該內蓋的抵靠部呈環狀。

4. 如請求項 3 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該內蓋的凸部為一呈錐狀的部件，自鄰近主體處朝外尺寸漸增。

5. 一種改良型壓力鍋鍋體，其包含：

一本體，其內部設有一煮食空間；

一過濾件，其係設於該本體的煮食空間，該過濾件內具有一容置空間，並於該容置空間上形成一開口，該過濾件穿設有連通容置空間的濾孔，以及該過濾件於鄰近開口處設有承載部；以及

一內蓋，其係蓋合於該過濾件的開口處，該內蓋包含有一主體，該主體的外緣處設有抵靠部，抵靠部靠置於承載部上，該主體上設有一凸部。

6. 如請求項 5 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該本

體的外側面上設有二相對之提把部。

7.如請求項 6 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該過濾件上設有一握把。

8.如請求項 5 至 7 中任一項所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該過濾件的承載部呈環狀，該內蓋的抵靠部呈環狀。

9.如請求項 8 所述之改良型壓力鍋鍋體，其中，該內蓋的凸部為一呈錐狀的部件，自鄰近主體處朝外尺寸漸增。

七、圖式：(如次頁)