



(21)申請案號：104104087

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 02 月 06 日

(51)Int. Cl. : A47J27/05 (2006.01)

(71)申請人：羅羿勝(中華民國) (TW)

高雄市三民區明仁路 27 號 14 樓

(72)發明人：羅羿勝(TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：8 共 25 頁

(54)名稱

蒸汽鍋具

(57)摘要

一種蒸汽鍋具，包含一個底鍋單元、一個安裝在該底鍋單元內的蒸汽產生裝置、一個可取下地架設在該底鍋單元上的蒸鍋單元，以及一個控汽閥，該蒸汽產生裝置包括一個具有一個蒸汽室的蒸汽筒、一個對應該蒸汽室的加熱器、一個將該底鍋單元之一盛水空間內的水導引至該加熱器加熱的連接管，以及一個控制通過該連接管之水量的水量控制閥，該蒸鍋單元包括一個蒸煮空間，所述控汽閥安裝在該蒸鍋單元上，並具有一個連通該蒸汽室及該蒸煮空間的控汽道。前述結構之配合，可以瞬間產生大量的水蒸汽蒸煮食物，並維持食物美味。

指定代表圖：

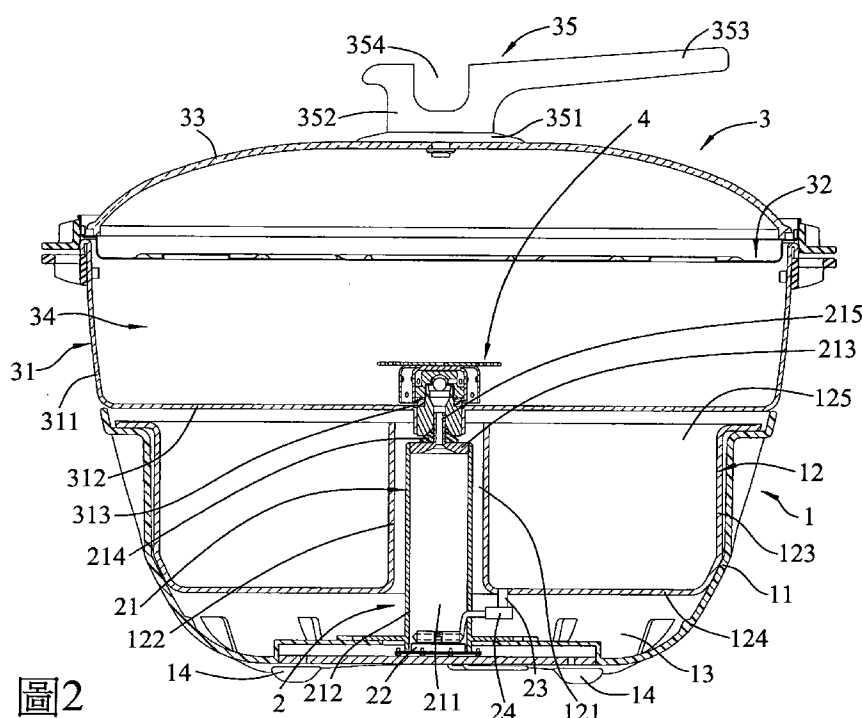


圖2

符號簡單說明：

1 . . . 底鍋單元

11 . . . 外鍋

12 . . . 盛水鍋

121 . . . 組裝通道

122 . . . 內環壁

123 . . . 外環壁

124 . . . 底環壁

125 . . . 盛水空間

13 . . . 容室

14 . . . 防滑腳粒

2 . . . 蒸汽產生裝置

21 . . . 蒸汽筒

211 . . . 蒸汽室

212 . . . 筒壁

213 . . . 出汽座

214 . . . 抵靠座

- 215 . . . 出汽通道
- 22 . . . 加熱器
- 23 . . . 連接管
- 24 . . . 水量控制閥
- 3 . . . 蒸鍋單元
- 31 . . . 第一蒸鍋
- 311 . . . 圍繞壁
- 312 . . . 底壁
- 313 . . . 安裝孔
- 32 . . . 第二蒸鍋
- 33 . . . 鍋蓋
- 34 . . . 蒸煮空間
- 35 . . . 手把
- 351 . . . 固定部
- 352 . . . 夾持部
- 353 . . . 握拿部
- 354 . . . 夾槽
- 4 . . . 控汽閥

發明摘要

※ 申請案號： 104104087

※ 申請日： 104. 2. 0 6

※IPC 分類： A47J 27/05 (2006.01)

【發明名稱】 蒸汽鍋具

【中文】

一種蒸汽鍋具，包含一個底鍋單元、一個安裝在該底鍋單元內的蒸汽產生裝置、一個可取下地架設在該底鍋單元上的蒸鍋單元，以及一個控汽閥，該蒸汽產生裝置包括一個具有一個蒸汽室的蒸汽筒、一個對應該蒸汽室的加熱器、一個將該底鍋單元之一盛水空間內的水導引至該加熱器加熱的連接管，以及一個控制通過該連接管之水量的水量控制閥，該蒸鍋單元包括一個蒸煮空間，所述控汽閥安裝在該蒸鍋單元上，並具有一個連通該蒸汽室及該蒸煮空間的控汽道。前述結構之配合，可以瞬間產生大量的水蒸汽蒸煮食物，並維持食物美味。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 2 ）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1·····底鍋單元	22·····加熱器
11·····外鍋	23·····連接管
12·····盛水鍋	24·····水量控制閥
121·····組裝通道	3·····蒸鍋單元
122·····內環壁	31·····第一蒸鍋
123·····外環壁	311·····圍繞壁
124·····底環壁	312·····底壁
125·····盛水空間	313·····安裝孔
13·····容室	32·····第二蒸鍋
14·····防滑腳粒	33·····鍋蓋
2·····蒸汽產生裝置	34·····蒸煮空間
21·····蒸汽筒	35·····手把
211·····蒸汽室	351·····固定部
212·····筒壁	352·····夾持部
213·····出汽座	353·····握拿部
214·····抵靠座	354·····夾槽
215·····出汽通道	4·····控汽閥

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】 蒸汽鍋具

【技術領域】

【0001】 本發明是關於一種鍋具，特別是指一種利用蒸汽來蒸煮食物的蒸汽鍋具。

【先前技術】

【0002】 一般蒸汽鍋具在設計上，通常包含一個盛水的底鍋、一個架設在該底鍋上方並具有蒸孔的蒸鍋，以及一個蓋設在該蒸鍋上方的鍋蓋。使用時，先在該底鍋內部擺放水，然後將該蒸鍋架設在該底鍋的上方，食物則是擺放在該蒸鍋的上方，最後蓋上鍋蓋。當蒸汽鍋具利用例如：瓦斯爐、電熱管等等的加熱器具進行加熱時，擺放在該底鍋內的水會在達到沸點變成水蒸汽，上升的水蒸汽除了會加熱該蒸鍋之底壁外，也會通過該蒸鍋的該等蒸孔，藉此達到利用水蒸汽蒸煮食物的目的。

【0003】 習知蒸汽鍋具雖然可以利用水蒸汽來烹調食物，但是在使用時，必需讓整個底鍋內部的水都到達沸點，才能開始產生水蒸汽，故其加熱時間比較長。另一方面，在蒸煮食物的過程中，食物產生的湯汁或者油脂會經由該蒸鍋之該等蒸孔流到該底鍋內，不僅無法留住蒸煮所產生的美味湯汁，當湯汁滴到該底鍋後，又會和熱水混合並一

起被加熱形成水蒸汽，如此循環及一再被加熱，不僅無法利用美味湯汁來料理食物，也會破壞食物的美味，同時造成該底鍋清洗上的不便。

【0004】 此外，習知蒸汽鍋具之鍋蓋通常會裝設一個方便拿取的手把，但該手把除了方便使用者拿取之外，沒有其他的功能，故如果可以藉由結構的改良，增加該手把的功能，將可大大的提高蒸汽鍋具使用時的方便性。

【發明內容】

【0005】 本發明之目的是在提供一種可以在瞬間產生大量水蒸汽來烹煮食物，以提高烹煮速度及保留食物美味的蒸汽鍋具。

【0006】 本發明之蒸汽鍋具包含一個底鍋單元、一個安裝在該底鍋單元內的蒸汽產生裝置、一個可取下地架設在該底鍋單元上的蒸鍋單元，以及一個安裝在該蒸鍋單元上的控汽閥，該底鍋單元包括一個盛水空間，而該蒸汽產生裝置包括一個具有一個蒸汽室的蒸汽筒、一個對應該蒸汽室的加熱器、一個將該底鍋單元之該盛水空間內的水導引至該加熱器加熱的連接管，以及一個控制通過該連接管之水量的水量控制閥，該蒸鍋單元包括一個供食物擺放的蒸煮空間，所述控汽閥具有一個連通該蒸汽室及該蒸煮空間的控汽道。

【0007】 本發明有益功效在於：利用該蒸汽產生裝置及該底鍋單元之配合，可以在瞬間產生大量的水蒸汽來烹煮食物，並且防止食物在烹煮過程中湯汁一再被加熱，破壞

食物的美味。

【圖式簡單說明】

【0008】 本發明之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本發明蒸汽鍋具之一實施例的立體分解圖；

圖 2 是該實施例的一個組合剖視圖；

圖 3 是該實施例的一個局部組合剖視圖，主要說明該蒸汽鍋具之一控汽閥，圖中該控汽閥位在一個關閉位置；

圖 4 是該實施例的一個未完整立體分解圖，單獨說明該蒸汽鍋具的一個加熱器；

圖 5 是該實施例的一個局部立體分解圖，亦說明該控汽閥；

圖 6 是沿圖 3 中 VI-VI 線所取之剖視圖；

圖 7 是一個類似圖 3 的視圖，圖中該控汽閥位在一個開啓位置；及

圖 8 是該實施例的一個使用狀態參考圖。

【實施方式】

【0009】 在本發明被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0010】 參閱圖 1、2、3，本發明蒸汽鍋具之一實施例是利用水蒸汽來烹調食物，並包含：一個底鍋單元 1、一個安裝在該底鍋單元 1 上的蒸汽產生裝置 2、一個可取下地架設在該底鍋單元 1 上方的蒸鍋單元 3，以及一個安裝在該蒸鍋

單元 3 內的控汽閥 4。該底鍋單元 1 包括一個外鍋 11、一個安裝在該外鍋 11 內部的盛水鍋 12、一個位於該外鍋 11 及該盛水鍋 12 間的容室 13，以及數個安裝在該外鍋 11 底部的防滑腳粒 14。該盛水鍋 12 較佳是使用金屬材料製造，並具有一個直立並界定出一個與該容室 13 連通之組裝通道 121 的內環壁 122、一個圍繞在該內環壁 122 外周圍的外環壁 123、一個連接在該內環壁 122 及該外環壁 123 之間的底環壁 124，以及一個由該內環壁 122、該外環壁 123 及該底環壁 124 共同界定而成的盛水空間 125，即該盛水空間 125 圍繞在該組裝通道 121 的外周圍，但在設計上不以此為限。

【0011】 本實施例該蒸汽產生裝置 2 包括一個安裝在該外鍋 11 底部中央並往該組裝通道 121 延伸的蒸汽筒 21，以及一個安裝在該外鍋 11 上並對應該蒸汽筒 21 的加熱器 22。該蒸汽筒 21 具有一個筒壁 212、一個安裝在該筒壁 212 鄰近上方位置的出汽座 213、一個由該筒壁 212 及該出汽座 213 共同組成的蒸汽室 211，以及一個框套在該出汽座 213 上方且為軟質材料製成的抵靠座 214，該蒸汽室 211 具有一個內徑縮小並對應該出汽座 213 的出汽通道 215。

【0012】 參閱圖 1、2、4，該加熱器 22 安裝在該蒸汽筒 21 的下方，並具有一個底蓋 221、一個安裝在該底蓋 221 內的隔熱件 222、一個由超導材料製成的熱產生片 223、一個位在該熱產生片 223 底部的護片 224、一個與該護片 224 共同夾持該熱產生片 223 的加熱片 225，以及一個蓋設在該底蓋 221 上方的出水環座 226，該出水環座 226 和該底蓋 221

固定的結合，並具有一個界定出一個與該蒸汽室 211 連通之汽化空間 227 的出水環壁 228，該出水環壁 228 具有數個等角度設置的入水口 229。又該蒸汽產生裝置 2 還包括一條連接管 23、一個可控制該盛水空間 125 通往該蒸汽室 211 之水量的水量控制閥 24，以及一個安裝在該外鍋 11 上並與該加熱器 22 及該水量控制閥 24 電性連接的控制面板 25，該連接管 23 的一端與該盛水空間 125 連通，另一端穿過該筒壁 212，並分叉後與該加熱器 22 之該等入水口 229 連接。當該盛水空間 125 內的水經由該連接管 23 滴入該加熱器 22 的該汽化空間 227 時，由於該熱產生片 227 可以產生大約 1000℃ 的高溫，且該加熱片 225 貼在該熱產生片 227 的上方，因此，當水滴到該加熱片 225 時，會瞬間形成大量的水蒸汽，並進入該蒸汽室 211 內。在本實施例，該水量控制閥 24 設在該連接管 23 上，但不以此為限。

【0013】 參閱圖 1、2、3，本實施例該蒸鍋單元 3 包括一個第一蒸鍋 31、一個第二蒸鍋 32、一個鍋蓋 33、一個由該第一蒸鍋 31 及該鍋蓋 33 共同界定而成的蒸煮空間 34，以及一個安裝在該鍋蓋 33 上方的手把 35，該第二蒸鍋 32 安裝在該蒸煮空間 34 內。

【0014】 該第一蒸鍋 31 具有一個環形的圍繞壁 311，以及一個水平的連接在該圍繞壁 311 底部的底壁 312，該底壁 312 具有一個位在該蒸汽筒 21 之該蒸汽室 211 正上方的安裝孔 313，而該第二蒸鍋 32 的形式並無特別的限制，在本實施例，該第二蒸鍋 32 是一個盤狀物，並具有一個可取下

地架設在該第一蒸鍋 31 之該圍繞壁 311 上方的架設環部 321，以及一個水平地連接在該架設環部 321 間的蒸煮部 322，該蒸煮部 322 具有數個直向貫穿的蒸孔 323，所述蒸孔 323 呈環形間隔排列。

【0015】 而該鍋蓋 33 是一個玻璃圓盤體，並可架靠在該第二蒸鍋 32 之該架設環部 321 的上方，該手把 35 安裝在該鍋蓋 33 之中央部位，並具有一個圓盤狀的固定部 351、一個自該固定部 351 往上突出的夾持部 352，以及一個由該夾持部 352 往徑向外端延伸的握拿部 353，該夾持部 352 具有一個下凹並供例如食物夾等物品擺放的夾槽 354，而往徑向外端突出之該握拿部 353 具有兩個遠離該夾持部 352 的抵突面 355，該等抵突面 355 及該鍋蓋 33 之邊緣可以一起形成支撐點，使該鍋蓋 33 可以斜撐站立。

【0016】 參閱圖 3、5、6，本實施例該控汽閥 4 包括一個安裝在該第一蒸鍋 31 之該安裝孔 313 內的閥座 41、一個軟性材料製成並環套在該閥座 41 上的套環 42、一個架設在該閥座 41 上方的第一導汽座 43、一個將該第一導汽座 43 罩蓋其中的第二導汽座 44、一個結合在該第二導汽座 44 上方的擋板 45，以及一個安裝在該閥座 41 內部的控汽件 46。

【0017】 該閥座 41 可以緊配合的安裝在該第一蒸鍋 31 之安裝孔 313 內，亦可利用螺接等等其他方式結合在該安裝孔 313 內，該閥座 41 較佳是由金屬材料製成，並具有一個界定出一控汽道 410 的閥壁 411，該控汽道 410 具有一段內徑相同的直通段 412、一個位於該直通段 412 下方並與該

抵靠座 214 斜向抵靠的斜抵段 413，以及一個位於該直通段 412 上方並逐漸往上擴大的斜擴段 414。在本實施例，該控汽件 46 為鋼珠的形式，並可在該控汽道 410 之該斜擴段 414 內升降，該控汽件 46 的直徑大於該控汽道 410 之該直通段 412 的內徑，故可阻塞在該直通段 412 處，所述閥壁 411 具有一個供該套環 42 架設的肩環 415。

【0018】 該第一導汽座 43 較佳亦由金屬材料製造，並具有一個結合在該閥座 41 之該閥壁 411 上方的結合部 431，以及一個自該結合部 431 往上突出的帽部 432，該帽部 432 具有一個與該閥座 41 之該控汽道 410 連通的第一汽室 433、一個外環面 434，以及數個貫穿該外環面 434 及該第一汽室 433 的第一汽孔 435。而該第二導汽座 44 也是金屬材料製造，並具有一個水平的頂壁 441、一個由該頂壁 441 往下延伸並圍繞在該第一導汽座 43 外部的內導汽壁 442、一個介於該內導汽壁 442 及該第一導汽座 43 之該外環面 434 間的第二汽室 443、一個由該頂壁 441 往下突出並間隔地圍繞在該內導汽壁 442 外周圍的外導汽壁 444，以及一個介於內導汽壁 442 及該外導汽壁 444 之間的第三汽室 445。該內導汽壁 442 具有數個連通該第二汽室 443 及該第三汽室 445 的第二汽孔 446，而該外導汽壁 444 具有數個鄰近該頂壁 441 的第三汽孔 447，以及數個鄰近底緣的第四汽孔 448，該等第三汽孔 447 及該等第四汽孔 448 相錯開並具有高度差，其皆連通該第三汽室 445 及該蒸煮空間 34。

【0019】 本實施例該等第二汽孔 446 的高度大致與該等

第一汽孔 435 的高度平齊，但設置的位置錯開，即由俯視圖觀之，每個第一汽孔 435 都介於該等第二汽孔 446 中相鄰的其中兩個間，而該等第三汽孔 447 設置的高度略高該等第二汽孔 446，並且與所述第二汽孔 446 錯開，所述第四汽孔 448 和該等第三汽孔 447 錯開。該擋板 45 結合在該第二導汽座 44 的上方，並具有數個鄰近邊緣的通汽孔 451。

【0020】 參閱圖 6、7、8，本實施例該蒸汽鍋具在使用時，食物可以擺放在該第二蒸鍋 32 之該蒸煮部 322 上，也可以同時在該第一蒸鍋 31 之該底壁 312 上擺放例如米、麵條等等可以吸收湯汁的食物。接著，利用該控制面板 25(參見圖 1)控制該加熱器 22 加熱，以及啓動該水量控制閥 24。即本實施例該水量控制閥 24 可以間歇地啓閉，並使得儲存在該盛水鍋 12 內的水以間歇少量的方式進入該加熱器 22 之該汽化空間 227(參見圖 4)內，此時，水會因爲高溫而瞬間汽化產生大量的水蒸汽，水蒸汽將沿著該蒸汽室 211 往上通過內徑縮小的該出汽通道 215，接著，將該控汽件 46 往上頂開，使該控汽閥 4 由圖 3 所示的一個關閉位置轉換到圖 7 所示的一個開啓位置。

【0021】 當該控汽閥 4 位在該開啓位置時，水蒸汽將進入該第一導汽座 43 之該第一汽室 433 內，然後沿著該等第一汽孔 435 流入該第二汽室 443，再由相錯開之該等第二汽孔 446 流到該第三汽室 445，接著由上下設置之該等第三汽孔 447 及該等第四汽孔 448 進入該蒸鍋單元 3 之該蒸煮空間 34 內，由於該第二導汽座 44 的上方裝設有面積擴大之該擋

板 45，故水蒸汽在受到該第一導汽座 43 及該第二導汽座 44 的均勻引導，可以往周緣均勻擴散後再往上移動，並可快速充滿該蒸鍋單元 3 之該蒸煮空間 34 蒸煮食物。當水蒸汽進入該第一導汽座 43 之該第一汽室 433 內後，在蒸汽壓力不足的情況下，該控汽件 46 會藉本身重量下降，並關閉該閥座 41 之該控汽道 410，即該控汽閥 4 將由圖 7 的開啓位置再度轉換到圖 3 的關閉位置，此時該蒸鍋單元 3 之該蒸煮空間 34 會形成封閉的狀態蒸煮食物，藉由多次提供高溫的水蒸汽，來達到蒸熟食物的目的。

【0022】 值得說明的是，本實施例所產生的水蒸汽除了可以蒸熟擺放在該第二蒸鍋 32 上的食物外，在蒸煮過程產生的湯汁也會經過該第二蒸鍋 32 之該等蒸孔 323(參見圖 1)，並落到擺放在該第一蒸鍋 31 之該底壁 312 上的食物，由於例如麵條、米飯等食物可以吸收湯汁，故本實施例不但可以在同一時間蒸煮兩種食物，以達到節省能源的目的，還可以將上層食物產生的湯汁充分的利用，即位於下層的食物可以吸收湯汁的美味。該項結構不僅是前所未有的創新，也可以在瞬間產生大量的水蒸汽，並因此達到加快烹煮速度，以及保留食物美味的目的。

【0023】 具體來說，本實施例該蒸汽鍋具可以進行一種新的烹煮方法，即本實施例在使用時，可以將能夠吸收湯汁的食物擺放在該第一蒸鍋 31 之該底壁 312 上，而將蒸煮過程中會產生美味湯汁的食物，擺放在該第二蒸鍋 32 的蒸煮部 322 上，當水蒸汽間歇地進入該蒸鍋單元 3 之該蒸煮

空間 34 內時，該控汽件 46 會關閉該閥座 41 之該控汽道 410，使得該蒸煮空間 34 形成一個封閉空間蒸煮食物，而在蒸煮過程中，水蒸汽以及擺放在該第二蒸鍋 32 內的食物，其產生的湯汁就會滴落到下層的食物上，在整個蒸煮空間 34 呈封閉的狀態下，不僅位於該第一蒸鍋 31 內的食物可以被蒸熟，也可以吸收飽滿的美味湯汁，此項蒸煮方法不僅前所未見，亦可達到省能源、一舉兩得，以及增加食物美味等功效。

【0024】 除此之外，本發明在使用的過程中，蒸煮產生的湯汁不會滴到該盛水空間 125 內，不僅可以讓該盛水鍋 12 保持乾淨、方便清洗，也可以避免油脂、湯汁被重覆加熱形成水蒸汽，破壞食物的美味。而該手把 35 的設計亦可提高該蒸汽鍋具使用的方便性，故本發明確實是一種新穎、實用的蒸汽鍋具。

【0025】 惟以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即大凡依本發明申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0026】

1	底鍋單元	225	加熱片
11	外鍋	226	出水環座
12	盛水鍋	227	汽化空間
121	組裝通道	228	出水環壁
122	內環壁	229	入水口
123	外環壁	23	連接管
124	底環壁	24	水量控制閥
125	盛水空間	25	控制面板
13	容室	3	蒸鍋單元
14	防滑腳粒	31	第一蒸鍋
2	蒸汽產生裝置	311	圍繞壁
21	蒸汽筒	312	底壁
211	蒸汽室	313	安裝孔
212	筒壁	32	第二蒸鍋
213	出汽座	321	架設環部
214	抵靠座	322	蒸煮部
215	出汽通道	323	蒸孔
22	加熱器	33	鍋蓋
221	底蓋	34	蒸煮空間
222	隔熱件	35	手把
223	熱產生片	351	固定部
224	護片	352	夾持部

353.....	握拿部	433	第一汽室
354.....	夾槽	434	外環面
355.....	抵突面	435	第一汽孔
4	控汽閥	44.....	第二導汽座
41	閥座	441	頂壁
410.....	控汽道	442	內導汽壁
411.....	閥壁	443	第二汽室
412.....	直通段	444	外導汽壁
413.....	斜抵段	445	第三汽室
414.....	斜擴段	446	第二汽孔
415.....	肩環	447	第三汽孔
42.....	套環	448	第四汽孔
43.....	第一導汽座	45.....	擋板
431.....	結合部	451	通汽孔
432.....	帽部	46.....	控汽件

【生物材料寄存】

國內寄存資訊【請依：寄存機構、日期、號碼順序註記】

無

國外寄存資訊【請依：寄存國家、機構、日期、號碼順序註記】

無

【序列表】(請換頁單獨記載)

無

申請專利範圍

1. 一種蒸汽鍋具，包含：

一個底鍋單元，具有一個盛水空間；

一個蒸汽產生裝置，安裝在該底鍋單元內，並包括一個具有一個蒸汽室的蒸汽筒、一個對應該蒸汽室的加熱器、一個將該底鍋單元之該盛水空間內水的導引至該加熱器加熱的連接管，以及一個控制通過該連接管之水量的水量控制閥；

一個蒸鍋單元，可取下地架設在該底鍋單元上，並包括一個可供食物擺放的蒸煮空間；及

一個控汽閥，安裝在該蒸鍋單元上，並具有一個連通該蒸汽室及該蒸煮空間的控汽道。

2. 如請求項 1 所述的蒸汽鍋具，其中，該蒸鍋單元還包括一個可取下的架設在該底鍋單元上方的第一蒸鍋、一個蓋設在該第一蒸鍋上並與該第一蒸鍋共同界定出該蒸煮空間的鍋蓋，以及一個安裝在該蒸煮空間內的第二蒸鍋，該第一蒸鍋具有一個供該控汽閥安裝的底壁，而該第二蒸鍋具有一個位在該第一蒸鍋之該底壁上方的蒸煮部，該蒸煮部具有數個直向貫穿的蒸孔。

3. 如請求項 2 所述的蒸汽鍋具，其中，該蒸汽產生裝置之該蒸汽筒還具有一個筒壁，以及一個安裝該筒壁上並與該筒壁共同界定出該蒸汽室的出汽座，該蒸汽室具有一個對應該出汽座且內徑縮小的出汽通道。

4. 如請求項 3 所述的蒸汽鍋具，其中，該底鍋單元包括一

個盛水鍋，該盛水鍋具有一個界定出一個組裝通道的內環壁、一個圍繞該內環壁的外環壁，以及一個連接在該內環壁及該外環壁之間的底環壁，而該盛水空間由該內環壁、該外環壁及該底環壁共同界定而成，該蒸汽產生裝置之該蒸汽筒是安裝在該盛水鍋之該組裝通道內。

5. 如請求項 1 或請求項 4 所述的蒸汽鍋具，其中，該控汽閥包括一個設置該控汽道的閥座、一個可打開地封閉該控汽道的控汽件，以及一個罩蓋在該閥座上並具有至少一個第一汽孔的第一導汽座。
6. 如請求項 5 所述的蒸汽鍋具，其中，該第一導汽座具有一個與該閥座結合的結合部，以及一個位在該結合部上方的帽部，該帽部具有一個第一汽室、一個外環面，以及數個連通該第一汽室及該外環面的第一汽孔；而該控汽閥還包括一個罩蓋在該第一導汽座外部的第二導汽座，該第二導汽座具有一個頂壁、一個由該頂壁往下延伸並圍繞該第一導汽座之該帽部的內導汽壁、一個介於該帽部之該外環面及該內導汽壁之間的第二汽室、一個由該頂壁往下延伸並圍繞在該內導汽壁外周圍的外導汽壁，以及一個介於該內導汽壁及該外導汽壁之間的第三汽室，該內導汽壁具有數個連通該第二汽室及該第三汽室之第二汽孔，而該外導汽壁具有數個連通該第三汽室及該蒸鍋單元之該蒸煮空間的第三汽孔。
7. 如請求項 6 所述的蒸汽鍋具，其中，該外導汽壁還具有數個連通該第三汽室及該蒸鍋單元之該蒸煮空間的第

四汽孔，該等第一汽孔及該等第二汽孔相錯開，而該等第三汽孔亦與該等第二汽孔錯開，所述第四汽孔與該等第三汽孔設置的位置錯開並具有高度差，該控汽閥還包括一個安裝在該第二導汽座上方的擋板，該擋板具有數個通汽孔。

8. 如請求項 7 所述的蒸汽鍋具，其中，該閥座之該控汽道具有一段直通段，以及一個位在該直通段上方且斜度逐漸往上並往外擴張的斜擴段，而該控汽件是可上下移動地安裝在該控汽道內；當該控汽閥位在一個關閉位置時，該控汽件阻塞於該控汽道之該直通段處，而當該控汽閥轉換到一個開啓位置時，該控汽件往該控汽道之該斜擴段移動。
9. 如請求項 2 所述的蒸汽鍋具，其中，該蒸鍋單元還包括一個手把，該手把具有一個安裝在該鍋蓋上的固定部、一個自該固定部往上突出的夾持部，以及一個由該夾持部往徑向外端延伸的握拿部，該夾持部具有一個夾槽。
10. 如請求項 1 所述的蒸汽鍋具，其中，該加熱器具有一個底蓋、一個安裝在該底蓋內的隔熱件、一個由超導材料製成的熱產生片、一個位在該熱產生片底部的護片、一個與該護片共同夾持該熱產生片的加熱片，以及一個與該底蓋結合的出水環座，該出水環座具有一個界定出一個與該蒸汽室連通之汽化空間的出水環壁，該出水環壁具有至少一個與該連接管連接的入水口。

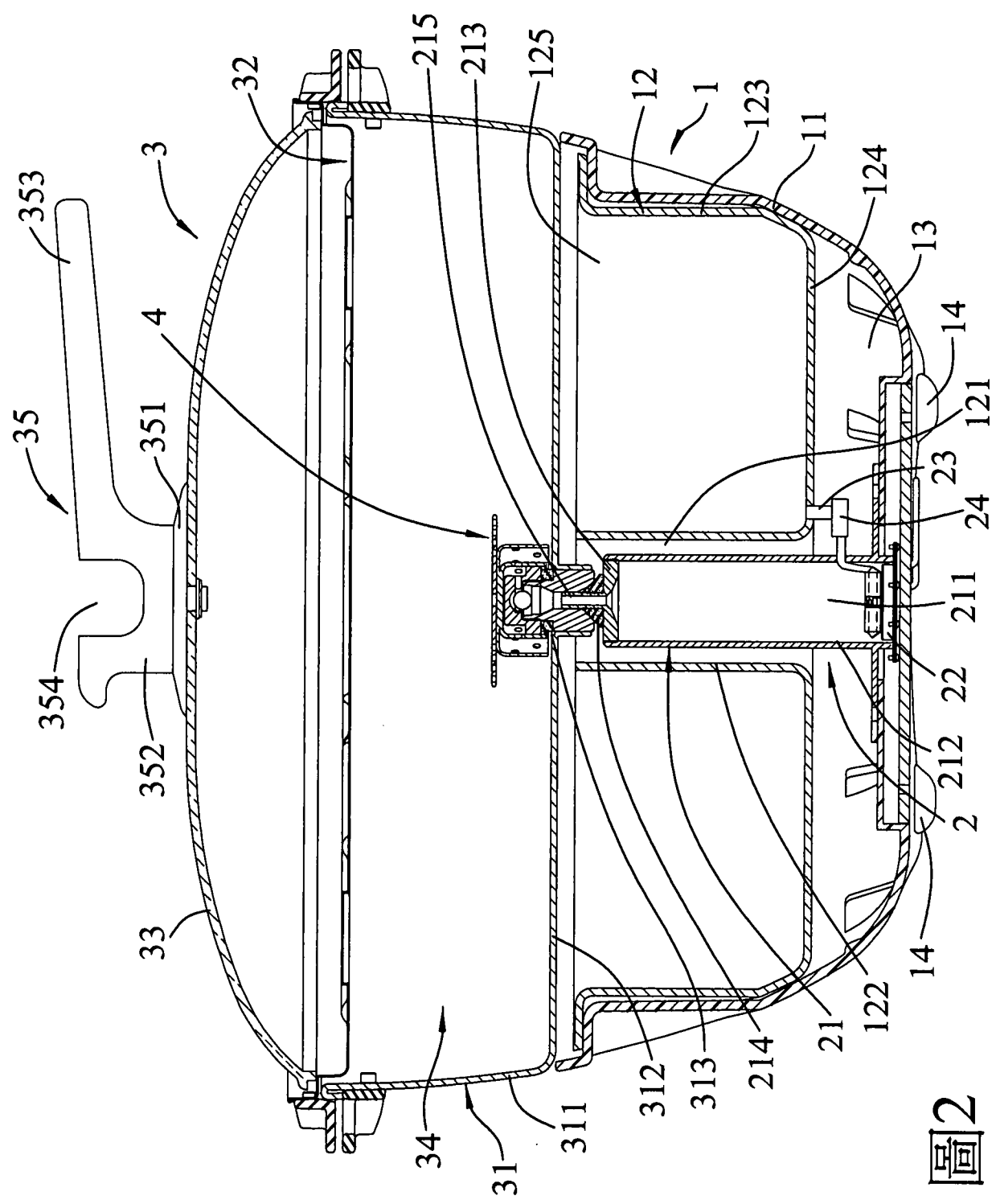


圖2

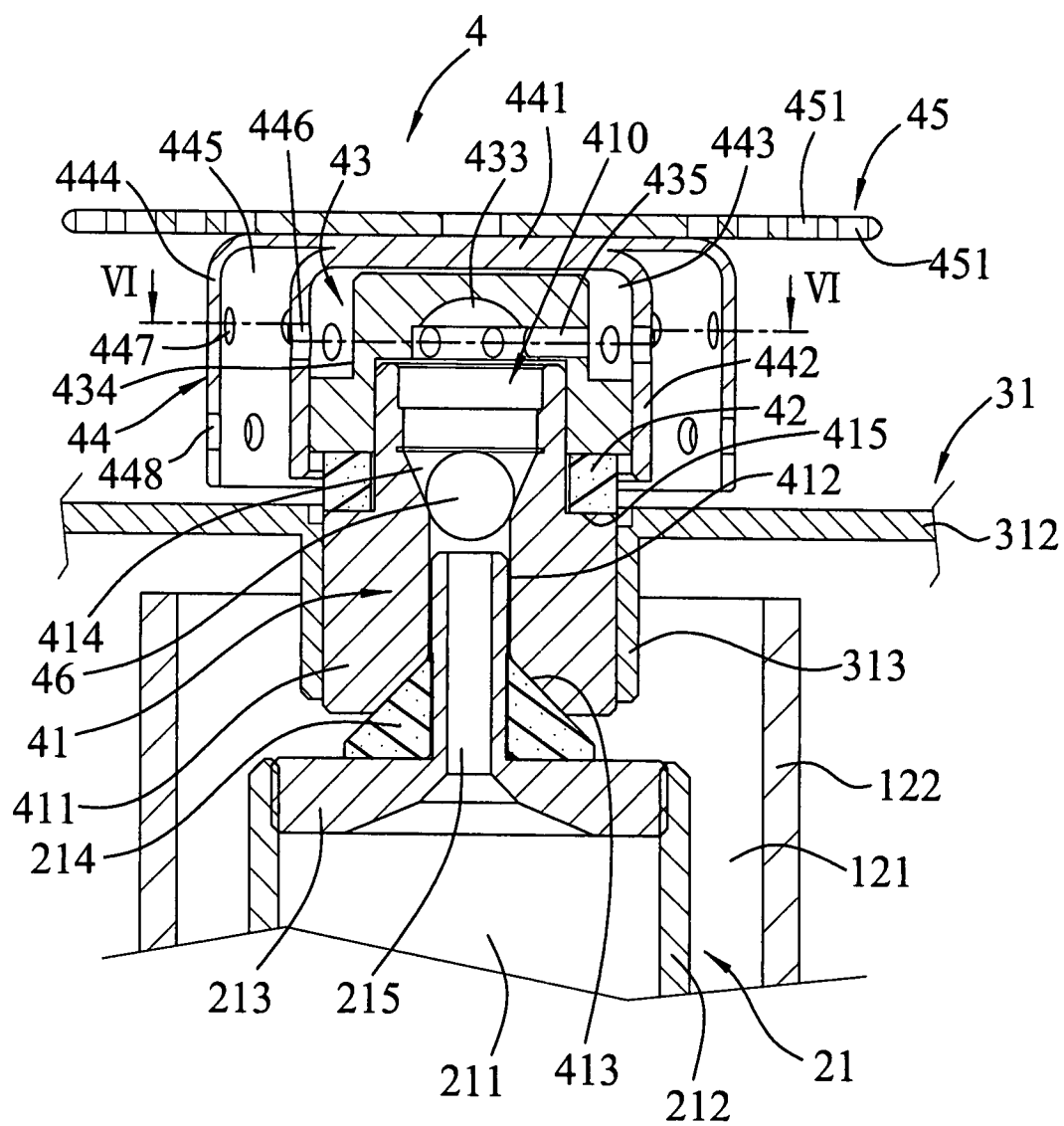


圖3

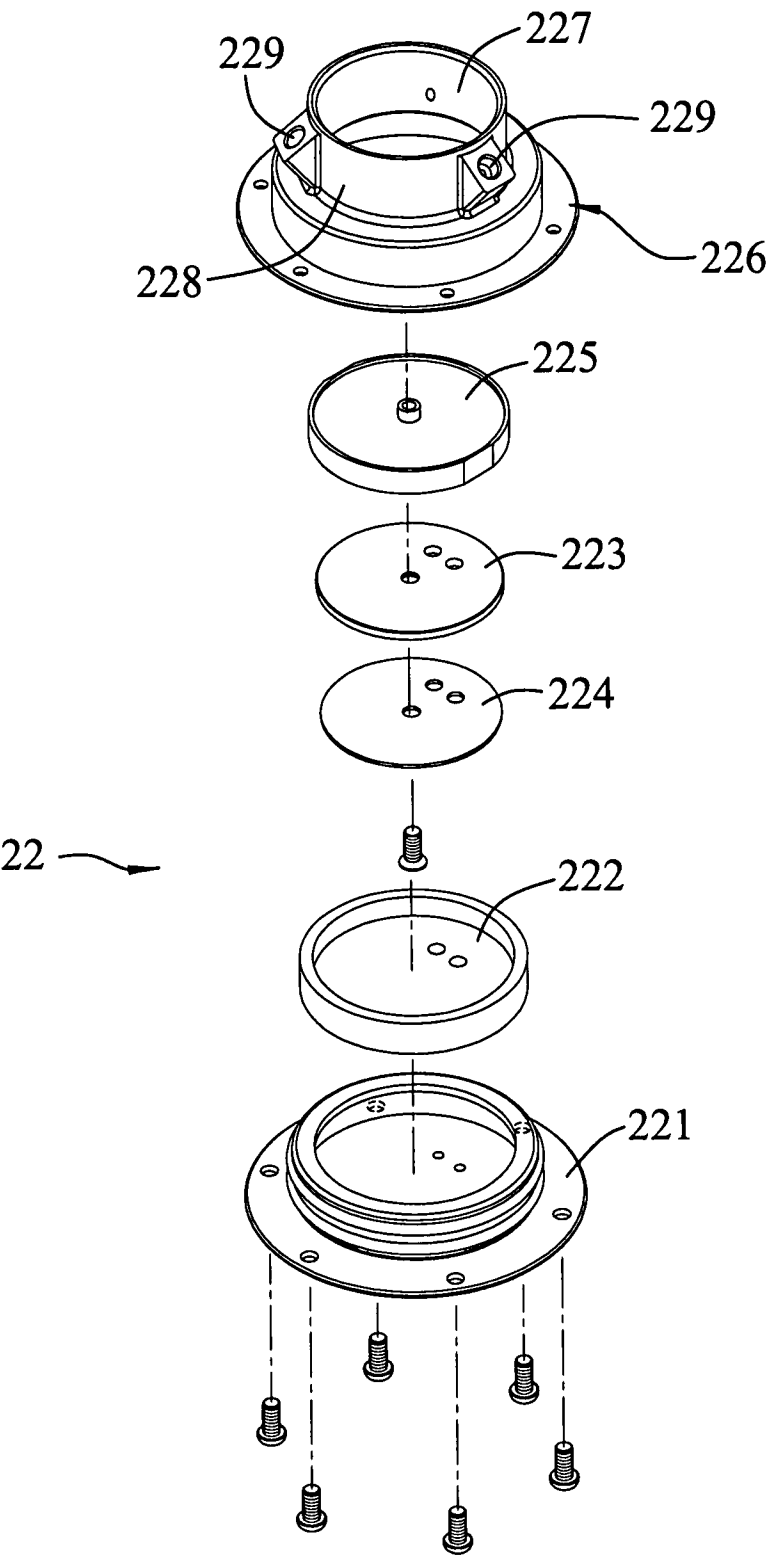


圖4

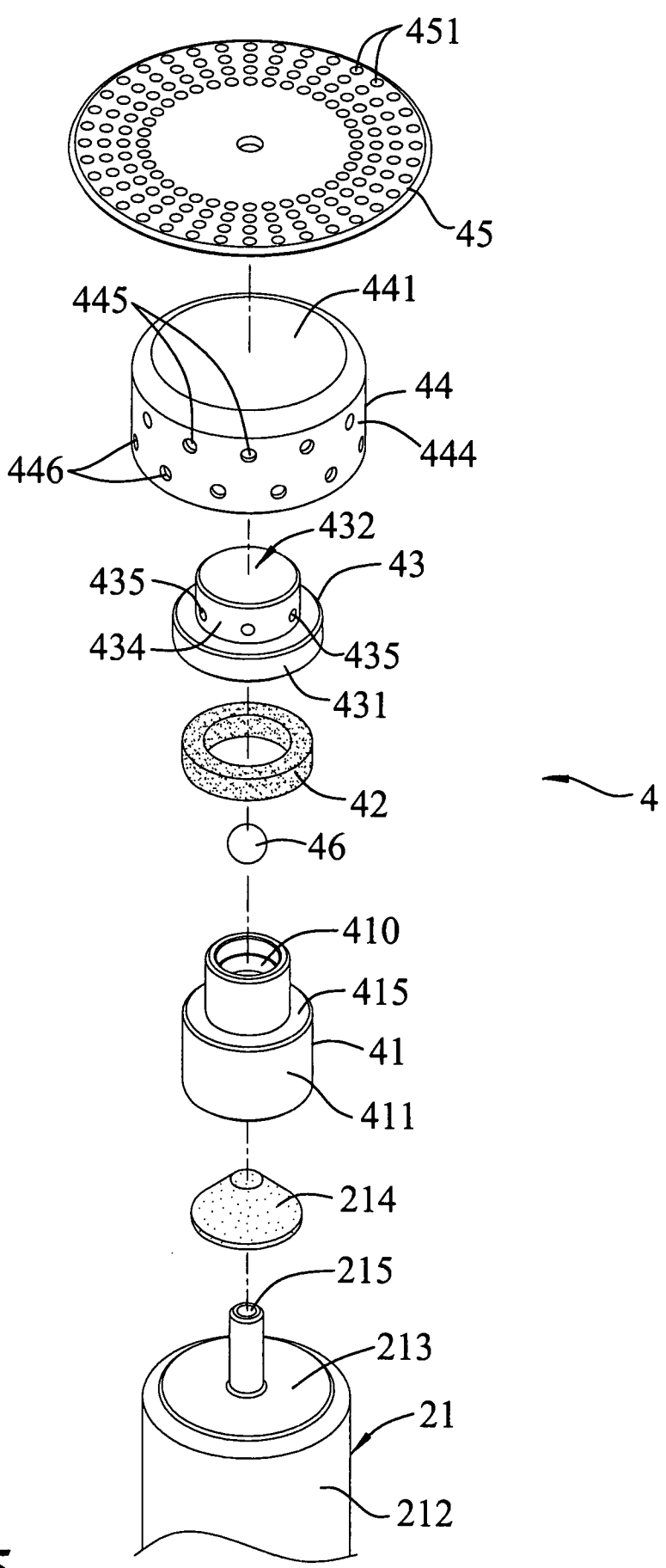


圖5

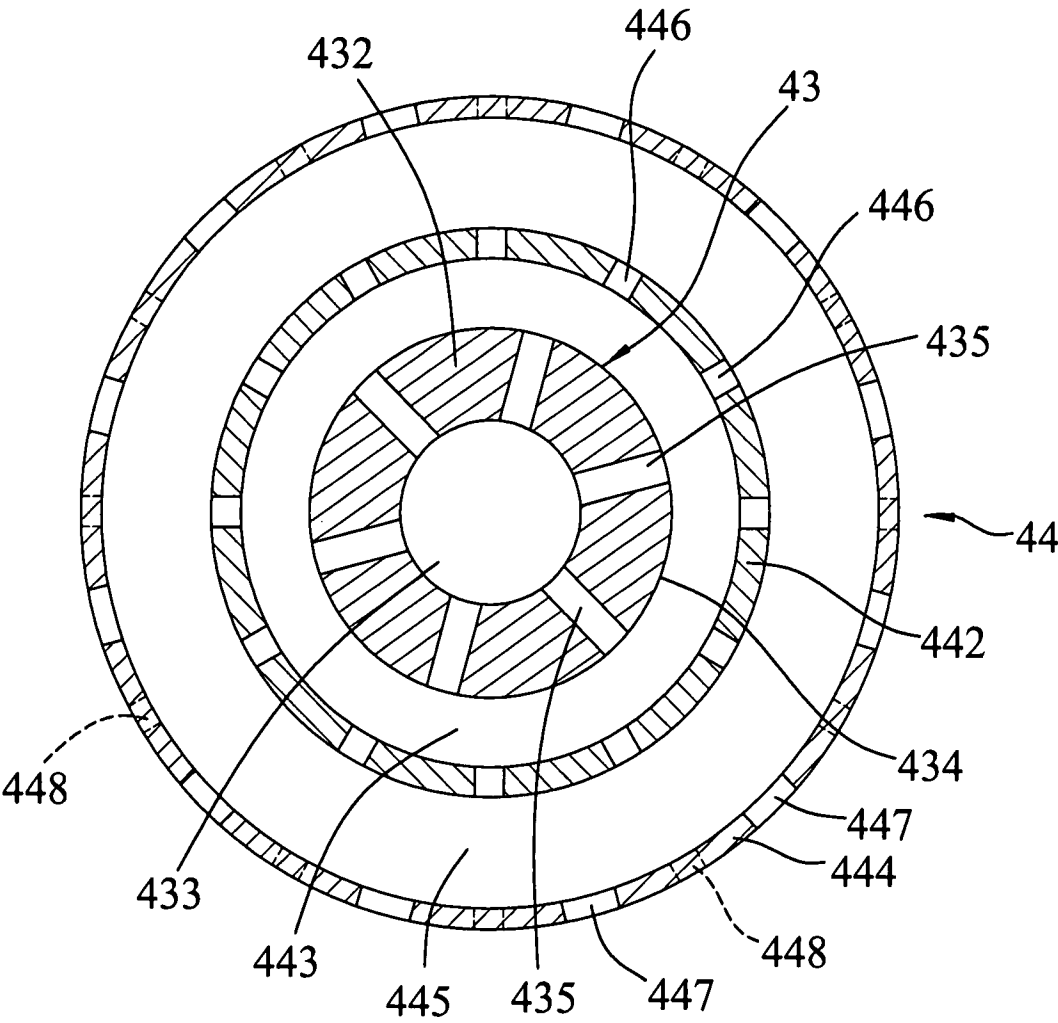


圖6

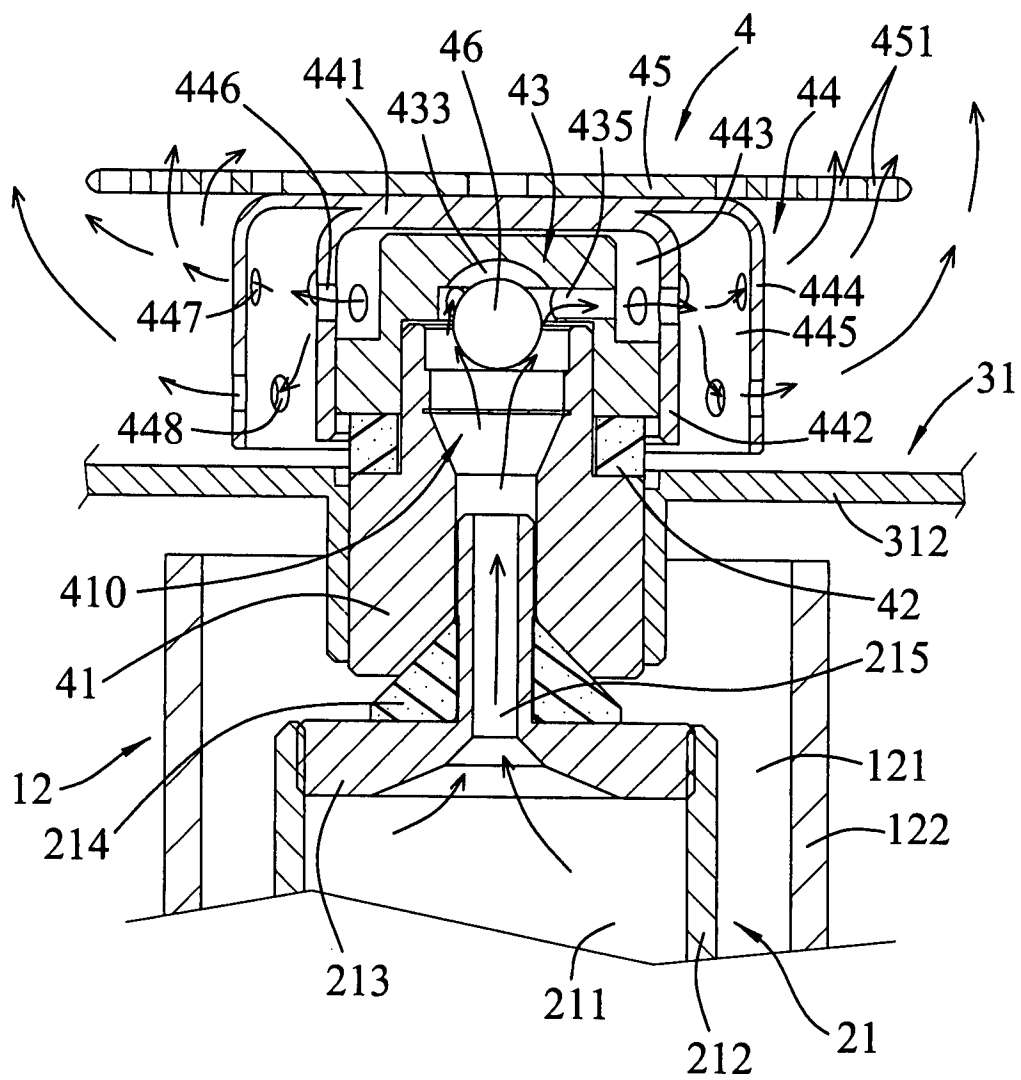


圖 7

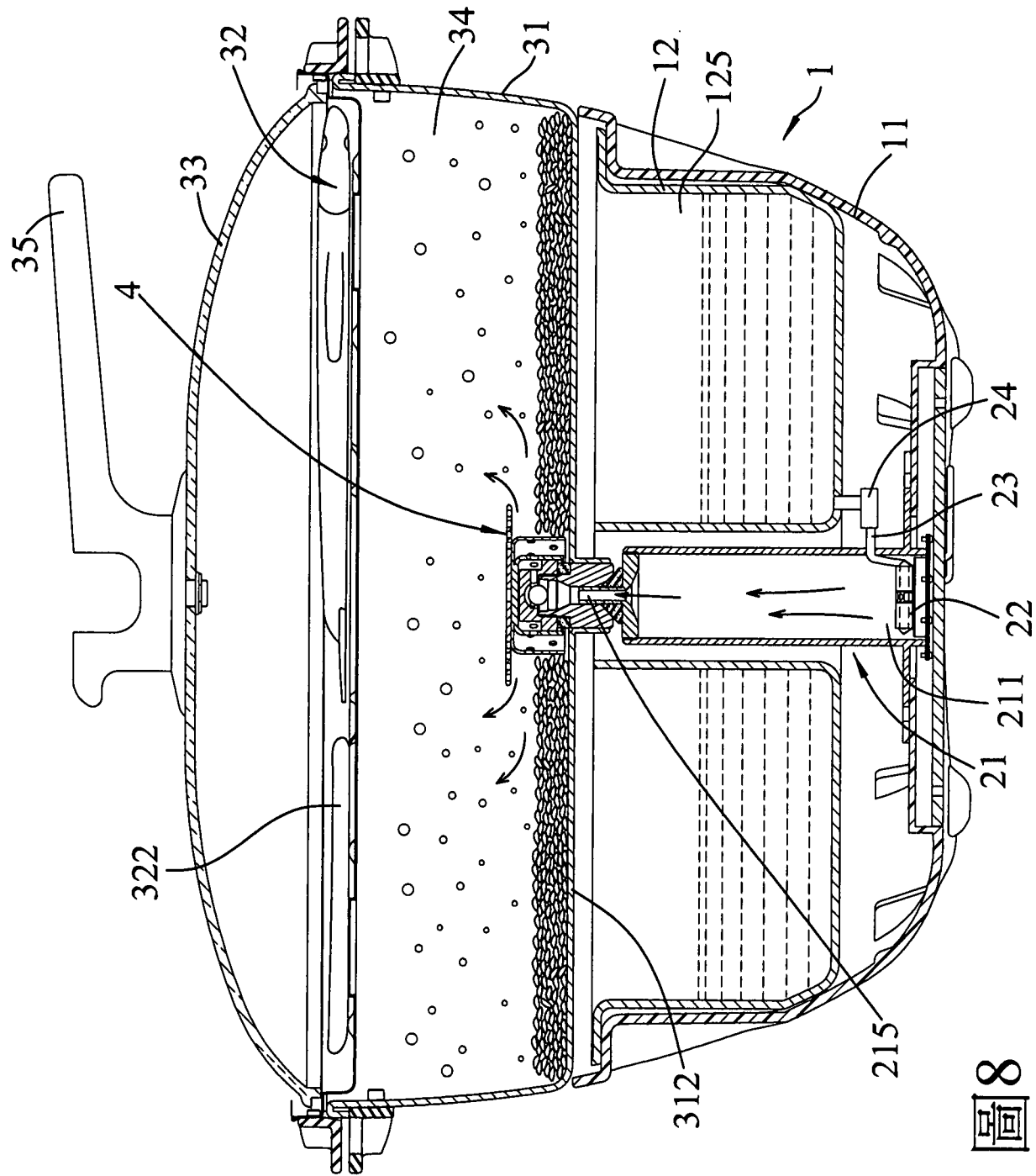


圖8