



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I678176 B

(45) 公告日：中華民國 108 (2019) 年 12 月 01 日

(21) 申請案號：104125443

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 08 月 05 日

(51) Int. Cl. : A47J19/06 (2006.01)

(30) 優先權：2014/08/05 南韓 10-2014-0100381

(71) 申請人：南韓商豪威股份有限公司 (南韓) COWAY CO., LTD. (KR)
南韓

(72) 發明人：文聖一 MOON, SUNG IL (KR) ; 朴萬旭 PARK, MAN UK (KR) ; 金成旭 KIM, SEONG WOOK (KR)

(74) 代理人：張耀暉；莊志強

(56) 參考文獻：

CN 102595981A

KR 10-1099429B1

審查人員：李奕緯

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：6 共 32 頁

(54) 名稱

具有實心型過濾器或網型過濾器之榨汁設備的榨汁機

(57) 摘要

本發明提供一種榨汁機，該榨汁機包括榨汁設備用以壓碎並擠壓待榨取物體，其中在該榨汁設備中選擇性地提供網型過濾器(276)及實心型過濾器(276' 或 286)。

A juicer is provided, which includes a juice extracting apparatus for crushing and compressing a subject to be extracted, wherein a mesh-type strainer (276) and a solid-type strainer (276' or 286) are selectively provided in the juice extracting apparatus.

指定代表圖：

符號簡單說明：

200 . . . 螺紋組件

210 . . . 螺紋軸

211 . . . 上端部

250 . . . 上方組件

251 . . . 榨取刀片

270 . . . 下方組件

271 . . . 榨取肋

273 . . . 連接凹槽/
連接孔

275 . . . 下方主體

276' . . . 實心型過
濾器

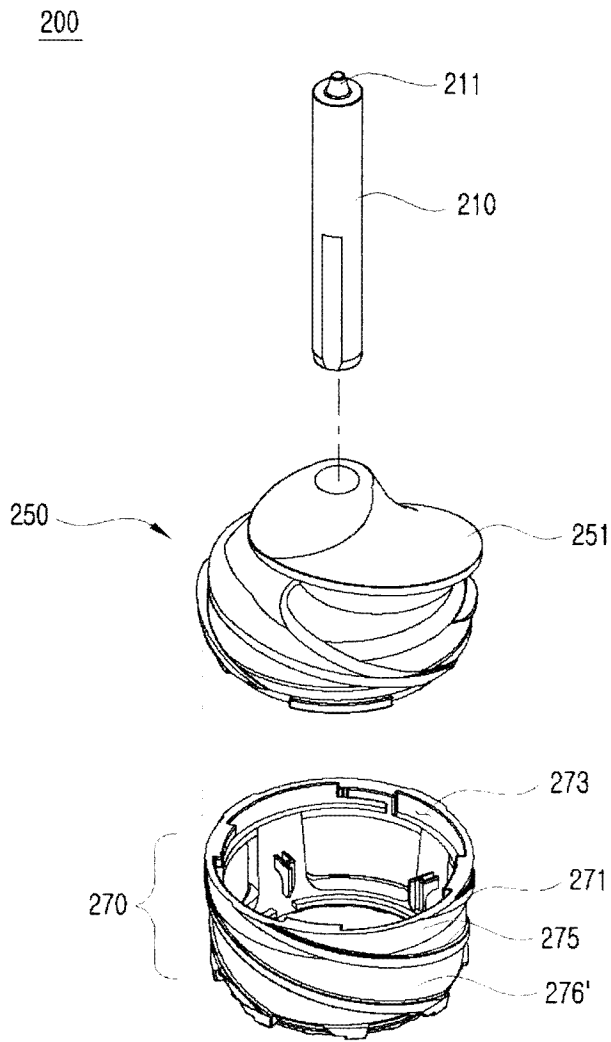


圖 5b

榨汁設備可包括：中空鼓輪(100)；以及螺紋組件(200)，其設置於中空鼓輪(100)之內。螺紋組件(200)可包括：上方組件(250)，其在外部表面上提供有榨取刀片(251)；以及下方組件(270)，其與上方組件(250)可移除地耦接。在下方組件(270)中可選擇性地提供網型過濾器(276)及實心型過濾器(276')。

[0010]

可提供可拆卸地安裝在下方組件(270)上的網型過濾器(276)及實心型過濾器(276')。

[0011]

可提供有其上固定附接有網型過濾器(276)之下方組件(270)及其上固定附接有實心型過濾器(276')之下方組件(270)。

[0012]

固定附接至下方組件(270)的實心型過濾器(276')可與下方組件(270)形成為一體。

[0013]

在下方組件(270)之外部表面上可提供有榨取肋(271)，並且其中當上方組件(250)與下方組件(270)彼此耦接時，榨取刀片(251)與該榨取肋(271)可連續地連接。

[0014]

當在榨汁設備中提供實心型過濾器(276')時，藉由螺紋組件(200)之旋轉產生的汁液及碎屑皆可不通過實心型過濾器(276')並可流到螺紋組件(200)外側。

[0015]

上方組件(250)包含呈圓錐形狀的第一部分(A)及呈倒圓錐形狀的第二部分(B)。

[0016]

下方組件(270)可呈倒圓錐形狀並可連續連接至第二部分(B)。

[0017]

上方組件(250)之下部可包含複數個突出部(253)，並且下方組件(270)之上部可包含複數個連接孔(273)，複數個突出部(253)可插入並緊固至複數個連接孔(273)。

[0018]

連接孔(273)可形成爲「L」形狀，其中該「L」形狀之下部沿螺紋組件(200)之旋轉方向延伸。

[0019]

榨汁設備可包括：中空鼓輪(100)；螺紋組件(200)，其設置於鼓輪(100)之內；以及過濾鼓輪(280)，其位於螺紋組件(200)與鼓輪(100)之間，其中網型過濾器(276)及實心型過濾器(286')可選擇性地提供在過濾鼓輪(280)中。

[0020]

可提供可拆卸地安裝至過濾鼓輪(280)的網型過濾器(276)及實心型過濾器(286')。

[0021]

可提供有其上固定附接有網型過濾器(276)之過濾鼓輪(280)及其上固定附接有實心型過濾器(286')之過濾鼓輪

(280)。

[0022]

固定附接至過濾鼓輪(280)的實心型過濾器(286')可與過濾鼓輪(280)形成爲一體。

[0023]

使用者可藉由選擇網型過濾器及實心型過濾器中之一者而容易改變操作模式，從而使得使用者的各種偏好中之任何者可得到滿足，該等各種偏好諸如，偏愛汁液及碎屑兩者之偏好或偏愛分開產生之偏好。另外，因爲易於使螺紋組件分離，所以使用者可更容易清潔榨汁機。

【圖式簡單說明】

[0024]

藉由參考隨附圖式來描述本發明構思之某些示範性實施例，本發明構思之以上及/或其他態樣將更加顯而易見。

[0025]

圖 1 係根據本發明的榨汁機之透視圖。

[0026]

圖 2 係榨汁機之分解透視圖。

[0027]

圖 3 係根據本發明的榨汁設備之透視圖。

[0028]

圖 4a 及圖 4b 係根據榨汁設備之第一實施例的分解透視圖。

[0029]

圖 5a 係根據榨汁設備之第二實施例的榨汁設備之分解透視圖。

[0030]

圖 5b 係根據榨汁設備之第三實施例的榨汁設備之分解透視圖。

[0031]

圖 5c 係根據榨汁設備之實施例的榨汁設備之分解透視圖。

[0032]

圖 6 係根據本發明的榨汁設備之橫斷面視圖。

【實施方式】

[0033]

現將參考隨附圖式來對本發明構思之某些示範性實施例進行更詳細描述。

[0034]

將參考示範性實施例對具有榨汁設備之榨汁機進行解釋。然而，相同原理適用於除了該榨汁機以外的任何裝置。因此，顯而易見的是，根據隨附申請專利範圍的本構思之範疇適用於具有應用相同原理之榨汁設備的其他裝置。

[0035]

現將參考隨附圖式在下文對根據示範性實施例的榨汁設備及榨汁機進行解釋。在圖式中所示線條之厚度或元件之尺寸可能為解釋之清楚與方便而誇大。此外，下文所述術語係彼等慮及本揭示中之功能而定義的術語並可取決於

操作員之意圖或實踐而改變。因此，術語之定義將必須基於本揭示之整體內容來描述。

[0036]

1. 榨汁機 500 之組態

[0037]

首先，將參考圖 1 及圖 2 對根據實施例的榨汁機 500 之整體組態描述如下。

[0038]

榨汁機 500 包括：蓋子 10；鼓輪 100；螺紋組件 200，其可旋轉設置於鼓輪 100 之內；以及主體 300，其耦接至鼓輪 100 之下部。在下文，「榨汁設備」將係指包含鼓輪 100 及螺紋組件 200 兩者之概念。

[0039]

蓋子 10 包括：進口 11，待榨取物體通過進口 11 引入；緊固夾片(fastening jaw)13，其形成在蓋子 10 底部表面上；以及軸固定孔 14，其形成在其中螺紋軸 210 的上端部 211 被插入至蓋子 10 底部表面之中心處。棒型進料桿 12 可用來將物體推入進口 11。參考圖 2，進口 11 可偏離中心地定位於遠離蓋子 10 之中心，不過進口 11 之位置不限於此。

[0040]

鼓輪 100 具有中空圓柱形容器結構並包括：引導突出部 110，其以預定直徑圍繞鼓輪 100 之內側底部之中心以環形方式突出；第一引導凹槽 111，其形成在根據引導突出部 110 的外側上；第二引導凹槽 112，其形成在根據引

導突出部 110 的內側上；碎屑排出口 120；汁液排出口 130；碎屑排出埠 121；以及汁液排出埠 131。

[0041]

第一引導凹槽 111 以大於引導突出部 110 之直徑的直徑圍繞鼓輪 100 之中心以環形方式形成在引導突出部 110 的外側，並且第一引導凹槽 111 具有垂直穿透鼓輪 100 之底部表面的碎屑排出口 120。

[0042]

第二引導凹槽 112 以小於引導突出部 110 之直徑的直徑圍繞鼓輪 100 之中心以環形方式形成在引導突出部 110 的內側。第二引導凹槽 112 具有垂直穿透鼓輪 100 之底部表面的汁液排出口 130。

[0043]

與碎屑排出口 120 及汁液排出口 130 流體連通的碎屑排出埠 121 及汁液排出埠 131 分別延伸至鼓輪 100 之外側，以有助於將碎屑及汁液排出至外側。

[0044]

亦即，待榨取物體在通過螺紋組件 200 之同時藉由螺紋組件 200 之旋轉力被分離成汁液及碎屑。被分離的汁液通過網型過濾器 276，在螺紋組件 200 內側向下流動，沿第二引導凹槽 112 流動，然後通過碎屑排出口 130 及汁液排出埠 131 以便排出至外側。同時，被分離的碎屑不被允許通過網型過濾器 276。因此，被分離的碎屑沿螺紋組件 200 之外部表面流動，沿第一引導凹槽 111 流動，然後通

過碎屑排出口 120 及碎屑排出埠 121 以便排出至外側。

[0045]

同時，若碎屑在榨取過程早期時立即排出，則可能使榨取率劣化。因此，碎屑排出埠 121 可另外提供有彈性墊料構件(未例示)以僅在碎屑積累量達到預定位準之後打開碎屑排出埠 121。

[0046]

主體 300 可得以形成從而使得其上部經調整尺寸以對應於鼓輪 100 之底部表面。主體 300 係插入鼓輪 100 下部中並耦接至鼓輪 100 下部。

[0047]

主體 300 在其中包括：旋轉驅動單元，諸如馬達；以及電力開關 330，其設置於主體 300 之外部表面上。

[0048]

旋轉驅動單元包括馬達軸 310，馬達軸 310 插入並緊固至形成在螺紋軸 210 上的軸孔 212 中以由此旋轉螺紋軸 210，螺紋軸 210 位於螺紋組件 200 之下部。因此，具有螺紋軸 210 的螺紋組件 200 得以旋轉。

[0049]

圖 4a 及圖 4b 例示的實例中提供網型過濾器 276、圖 5b 例示的實例中可移除地提供實心型過濾器 276'、以及圖 5b 例示的實例中一體式提供實心型過濾器 276'。

[0050]

螺紋組件 200 具有可與彼此分離的上部與下部。因此，

有可能在網型過濾器 276 與實心型過濾器 276' 之間進行選擇。此外，有可能在其上附接有網型過濾器 276 之下方組件 270 與其上附接有實心型過濾器 276' 之下方組件 270 之間進行選擇。

[0051]

螺紋組件 200 包括上方組件 250 及下方組件 270。上方組件 250 及下方組件 270 可拆卸地附接至彼此。

[0052]

螺紋軸 210 位於中心，同時穿透上方組件 250 及下方組件 270。如上所述，藉由旋轉驅動單元將旋轉力傳遞至螺紋軸 210，從而使得螺紋軸之旋轉移動引起螺紋組件 200 進行旋轉。因此，待榨取物體得以榨取。

[0053]

榨取刀片 251 在上方組件 250 之外部表面上提供。榨取刀片 251 以螺紋形態提供，從而使得引入榨汁設備的待榨取物體受榨取刀片 251 壓碎及擠壓。

[0054]

複數個突出部 253 在上方組件 250 之下部表面上提供。突出部 253 具有可插入連接凹槽 273 之結構，連接凹槽 273 在下方組件 270 之上部表面上提供。

[0055]

榨取肋 271 在下方組件 270 之外部表面上提供。榨取肋 271 用來通過與鼓輪 100 合作而幫助壓碎及擠壓待榨取物體。

[0056]

較佳地，當上方組件 250 及下方組件 270 耦接至彼此時，榨取肋 271 連續連接至榨取刀片 251。此舉允許待榨取物體，亦即，汁液或碎屑自上方組件 250 沿螺紋形態之榨取刀片 251 及榨取肋 271 平滑向下引出。

[0057]

參考圖 5a，下方組件 270 包括：下方主體 275，其具有複數個開口；以及實心型過濾器 276'，其具有複數個孔洞。替代地，下方組件 270 可包括如圖 4b 所示網型過濾器 276。

[0058]

下方主體 275 用作保持下方組件 270 之形態的框架。使用者可選擇網型過濾器 276 及實心型過濾器 276'中之任一者以將其安裝至下方主體 275。例如，使用者可使上方組件 250 與下方組件 270 斷開連接，自下方組件 270 移除網型過濾器 276，然後將實心型過濾器 276'耦接至下方組件 270。

[0059]

網型過濾器 276 具有使僅汁液通過而不允許碎屑通過複數個孔洞之功能。因此，網型過濾器 276 用作汁液與碎屑之間的分離邊界。

[0060]

當實心型過濾器 276'安裝時，汁液隨碎屑流到螺紋組件 200 之外側。

[0061]

當使用者欲將汁液及碎屑與彼此分離時，該使用者可選擇網型過濾器 276。當使用者欲獲得汁液與碎屑的混合物時，該使用者可選擇實心型過濾器 276'。

[0062]

參考圖 5b，螺紋組件 200 可包括兩種種類的下方組件其中之一者。第一種下方組件為其上一體式安裝有網型過濾器 276 之下方組件 270。第二種下方組件為其上一體式安裝有實心型過濾器 276' 之下方組件 270。具有一體式實心型過濾器 276' 的下方組件 270 可藉由諸如模製製程的單一製程而容易製造。

[0063]

使用者可選擇並使用其上安裝有網型過濾器 276 之下方組件 270 及其上安裝有實心型過濾器 276' 之下方組件 270 中之任一者。因此，可提高使用者之方便性。

[0064]

同時，連接凹槽 273 可較佳呈「L」形狀，其中該「L」形狀之下部沿螺紋組件 200 之旋轉方向延伸。因為連接凹槽 273 呈「L」形狀，在安裝期間，突出部 253 首先沿連接凹槽 273 向下移動，然後向橫向方向移動，由此允許牢固的耦接。

[0065]

參考圖 6，上方組件 250 包括具有圓錐形狀的第一部分 A 及具有倒圓錐形狀的第二部分 B。下方組件 270 具有倒

圓錐形狀並自第二部分 B 連續延伸。

[0066]

換言之，由與彼此耦接的上方組件 250 與下方組件 270 構成的螺紋組件 200 的整體形狀可分為圓錐形狀上部及倒圓錐形狀下部。

[0067]

可實施此種結構來在螺紋組件 200 旋轉期間保持上方組件 250 與下方組件 270 之間的牢固耦接。

[0068]

當螺紋組件 200 旋轉之同時，由此與鼓輪 100 合作壓碎並擠壓待榨取物體，沿自上部至下部方向對螺紋組件 200 施加負載。在此情況下，可使在上方組件 250 與下方組件 270 之間的連接表面處的負載最小化。因此，可確保上方組件 250 與下方組件 270 之間的更牢固耦接。

[0069]

在圖 5c 所示的榨汁設備另外包括位於螺紋組件 200 與鼓輪 100 之間的過濾鼓輪 280。另外，榨汁設備亦可包括刷具 290。

[0070]

過濾鼓輪 280 可選擇性地提供有圖 4a 中所示網型過濾器 276 及圖 5c 中所示實心型過濾器 286'。根據示範性實施例，網型過濾器 276 及實心型過濾器 286' 中之每一者可以在過濾鼓輪 280 上可拆卸地提供。根據替代性示範性實施例，可提供包括固定附接至其上的網型過濾器 276 之過

濾鼓輪 280 及包括固定附接至其上的實心型過濾器 286'之過濾鼓輪 280。固定附接至過濾鼓輪 280 的實心型過濾器 286'可與過濾鼓輪 280 形成為一體。

[0071]

當過濾鼓輪 280 提供有網型過濾器 276 時，汁液通過網型過濾器 276 並沿過濾鼓輪 280 之網型過濾器 276 的外部表面向下移動並排出，同時碎屑不通過網型過濾器 276，並因此在螺紋組件 200 與過濾鼓輪 280 之間向下移動並排出。

[0072]

當過濾鼓輪 280 提供有實心型過濾器 286'時，汁液及碎屑皆不被允許通過過濾鼓輪 280，而沿在螺紋組件 200 與過濾鼓輪 280 之間所界定的間隔同時排出。

[0073]

2. 榨汁機 500 之操作

[0074]

在下文，將參考隨附圖式對根據示範性實施例的榨汁機 500 之操作進行解釋。

[0075]

當榨汁機 500 之電力開關 330 開啓時，由此使電力施加至榨汁機 500，主體 300 之驅動單元受到驅動，並因此，提供在主體 300 中的馬達軸 310 旋轉以將旋轉力輸送至連接至馬達軸 310 的螺紋軸 210。

[0076]

反應於螺紋軸 210 之旋轉，連接至螺紋軸 210 的螺紋組件 200 在鼓輪 100 之內旋轉。因此，榨汁機 500 開始操作。

[0077]

在榨汁機 500 操作時，待榨取物體引入形成在蓋子 10 上的進口 11。藉由螺紋組件 200 將引入物體壓碎並擠壓。

[0078]

將在下文解釋在其中使用網型過濾器 276 之「第一模式」。該「第一模式」係可在作為使用榨汁機的通常情形的使用者欲執行分離汁液與碎屑時實施的操作模式。根據第一模式，網型過濾器 276 可安裝在下方組件 270 中，或具有與其為一體的網型過濾器 276 之下方組件 270 可安裝或網型過濾器 276 可安裝在過濾鼓輪 280 中。

[0079]

待榨取物體通過進口 11 引入並藉由螺紋組件 200 分離成汁液與碎屑。汁液與碎屑皆沿螺紋組件 200 之外部表面向下移動。

[0080]

當汁液到達網型過濾器 276 時，汁液在螺紋組件 200 內側向下移動並因此依次順序通過第二引導凹槽 112、汁液排出口 130 及汁液排出埠 131 並向外排出。

[0081]

到達網型過濾器 276 的碎屑不被允許通過網型過濾器 276 之孔洞而向下移至螺紋組件 200 之外側。因此，碎屑

依次順序通過第一引導凹槽 111、碎屑排出口 120 及碎屑排出埠 121 並向外排出。

[0082]

以此方式，汁液及碎屑分開地排出。

[0083]

將對其中使用實心型過濾器 276'或 286'的「第二模式」進行解釋。「第二模式」係可在使用者欲獲得汁液與碎屑的混合物時實施之模式，其中使用者欲獲得汁液與碎屑的混合物係不同於榨汁機之一般用途。例如，使用者可能欲製備冰沙、奶昔、雪霜或欲切碎大蒜。根據第二模式，實心型過濾器 276'可安裝在下方組件 270 中，或可使用具有與其為一體的實心型過濾器 276'之下方組件 270 或實心型過濾器 286'可安裝在過濾鼓輪 280 中。

[0084]

如在第一模式中，待榨取物體通過進口 11 引入並藉由螺紋組件 200 分離成汁液與碎屑。汁液與碎屑皆沿螺紋 250 之外部表面向下移動。

[0085]

汁液或碎屑皆不通過實心型過濾器 276'或 286'。因此，汁液與碎屑皆向下移至螺紋組件 200 之外側，並依次通過第一引導凹槽 111、碎屑排出口 120 及碎屑排出埠 121，然後向外排出。

[0086]

上述示範性實施例及優點僅為示範性並不理解為限制

示範性實施例。本教示可容易施用於其他類型的設備。此外，本發明構思之示範性實施例的描述旨在為說明性並且不限制申請專利範圍之範疇。

【符號說明】

[0087]

10	蓋子
11	進口
13	緊固夾片
14	軸固定孔
100	鼓輪/中空鼓輪
110	引導突出部
111	第一引導凹槽
112	第二引導凹槽
120	碎屑排出口
121	碎屑排出埠
130	汁液排出口
131	汁液排出埠
200	螺紋組件
210	螺紋軸
211	上端部
212	軸孔
250	上方組件
251	榨取刀片
253	突出部

- 270 下方組件
- 271 榨取肋
- 273 連接凹槽/連接孔
- 275 下方主體
- 276 網型過濾器
- 276' 實心型過濾器
- 280 過濾鼓輪
- 286' 實心型過濾器
- 290 刷具
- 300 主體
- 310 馬達軸
- 330 電力開關
- 500 榨汁機
- A 第一部分
- B 第二部分

發明專利說明書

【發明名稱】(中文/英文)

具有實心型過濾器或網型過濾器之榨汁設備的榨汁機

A JUICER HAVING A JUICE EXTRACTING
APPARATUS WITH A SOLID-TYPE STRAINER OR A
MESH-TYPE STRAINER

【技術領域】

[0001]

本揭示之實施例係關於一種包含實心型過濾器之榨汁設備及一種具有該榨汁設備之榨汁機。

【先前技術】

[0002]

習知垂直式(vertical-type)離心榨汁機(例如，韓國登記專利第 10-13504 號)包括螺紋結構用以壓碎並按壓諸如果實或蔬菜的待榨取物體(subject)。螺紋結構提供在鼓輪(drum)之內並包括過濾器。藉由在物體通過過濾器期間旋轉螺紋組件來對該物體進行榨取。該物體由此分離成汁液及碎屑，汁液及碎屑中之每一者通過對應排出埠而排出至外側。替代地，可將過濾器作為分離構件提供在鼓輪與螺紋組件之間。

[0003]

當榨取過程結束時，使用者可能欲將碎屑自過濾器清潔乾淨。然而，清潔過濾器可能相當繁複且甚至困難，因

為該清潔需要使用者將螺紋組件自鼓輪取出並用手來人工清洗內部。

[0004]

此外，對於每一使用者存在各種偏好。例如，一個使用者將只需要汁液，而另一使用者將需要碎屑(亦即，漿料)以用於製備冰沙或奶昔，或另一使用者將欲使用榨汁機來用於切碎大蒜。然而，相關榨汁機不能滿足使用者的多種多樣偏好。

[0005]

[相關技術]

[0006]

KR 1013504 B1

【發明內容】

[0007]

因此，實施例之一主要目的是提供一種榨汁設備，該榨汁設備能夠根據使用者的各種偏好而容易改變操作模式，並解決螺紋組件之清潔困難的問題；以及提供一種具有該榨汁設備之榨汁機。

[0008]

根據示範性實施例，提供一種榨汁機，該榨汁機包括榨汁設備用以壓碎並擠壓待榨取物體，其中在該榨汁設備中選擇性地提供網型(mesh-type)過濾器(276)及實心型(solid-type)過濾器(276'或 286)。

[0009]

發明摘要

※ 申請案號：104125443

※ 申請日：104年8月5日

※IPC 分類：A47J 19/06 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

具有實心型過濾器或網型過濾器之榨汁設備的榨汁機

A JUICER HAVING A JUICE EXTRACTING APPARATUS WITH A SOLID-TYPE STRAINER OR A MESH-TYPE STRAINER

【中文】

本發明提供一種榨汁機，該榨汁機包括榨汁設備用以壓碎並擠壓待榨取物體，其中在該榨汁設備中選擇性地提供網型過濾器(276)及實心型過濾器(276'或 286)。

【英文】

A juicer is provided, which includes a juice extracting apparatus for crushing and compressing a subject to be extracted, wherein a mesh-type strainer (276) and a solid-type strainer (276' or 286) are selectively provided in the juice extracting apparatus.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖 5b。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 200 螺紋組件
- 210 螺紋軸
- 211 上端部
- 250 上方組件
- 251 榨取刀片
- 270 下方組件
- 271 榨取肋
- 273 連接凹槽/連接孔
- 275 下方主體
- 276' 實心型過濾器

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無。

申請專利範圍

1. 一種榨汁機，其包含一榨汁設備用以壓碎並擠壓一待榨取物體，在該榨汁設備中選擇性地提供一網型過濾器(276)或一實心型過濾器(276'或 286)；

其中該榨汁設備包含：

一中空鼓輪(100)；以及

一螺紋組件(200)，其設置於該中空鼓輪(100)

之內；

其中該螺紋組件(200)包含：

一上方組件(250)，其在一外部表面上提供有一榨取刀片(251)；以及

一下方組件(270)，其與該上方組件(250)可移除地耦接；

其中在該下方組件(270)中可選擇性地提供該網型過濾器(276)或該實心型過濾器(276')；

其中提供有可拆卸地安裝在該下方組件(270)上的該網型過濾器(276)或該實心型過濾器(276')。

2. 如請求項 1 所記載之榨汁機，其中在該下方組件(270)之一外部表面上提供有一榨取肋(271)，且當該上方組件(250)與該下方組件(270)彼此耦接時，該榨取刀片(251)及該榨取肋(271)連續地連接。
3. 如請求項 2 所記載之榨汁機，其中當在該榨汁設備中提供該實心型過濾器(276')時，藉由該螺紋組件(200)之旋轉產生的汁液及碎屑皆不通過該實心型過濾器

(276')而流到該螺紋組件(200)外側。

4. 如請求項 1 所記載之榨汁機，其中該上方組件(250)包含呈一圓錐形狀的一第一部分(A)及呈一倒圓錐形狀的一第二部分(B)。
5. 如請求項 4 所記載之榨汁機，其中該下方組件(270)呈一倒圓錐形狀並連續連接至該第二部分(B)。
6. 如請求項 1 所記載之榨汁機，其中該上方組件(250)之一下部包含複數個突出部(253)，且該下方組件(270)之一上部包含複數個連接孔(273)，該等複數個突出部(253)可插入並緊固至該等複數個連接孔(273)。
7. 如請求項 6 所記載之榨汁機，其中該連接孔(273)形成為「L」形狀，該「L」形狀之下部在該螺紋組件(200)之一旋轉方向延伸。
8. 一種榨汁機，其包含一榨汁設備用以壓碎並擠壓一待榨取物體，在該榨汁設備中選擇性地提供一網型過濾器(276)或一實心型過濾器(276'或 286)；其中該榨汁設備包含：
 - 一中空鼓輪(100)；
 - 一螺紋組件(200)，其設置於該中空鼓輪(100)之內；以及
 - 一過濾鼓輪(280)，其位於該螺紋組件(200)與該中空鼓輪(100)之間；其中在該過濾鼓輪(280)中可選擇性地提供該網型過濾器(276)或該實心型過濾器(286')；

其中提供有可拆卸地安裝至該過濾鼓輪(280)的
該網型過濾器(276)或該實心型過濾器(286')。