



**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

**SOLICITUD**  
**PATENTE DE INVENCION**

**03-77835**

21. EXPEDIENTE N°

54. TÍTULO "ARTICULOS PARA CALDO MULTI-COMPONENTE PARA LA PREPARACION DE  
COMIDAS LIQUIDAS O INGREDIENTES DE COMIDAS"

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A23L 1/40

71. SOLICITANTE SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

DOMICILIO VEVEY, SUIZA

74. REPRESENTANTE LEGAL JOSE ANTONIO LLOREDA  
T.P. 10.784  
Código 231

22. BOGOTÁ, D.C. 5 SEP 2003

202099

(FORMA P 10)



03 077835 00

PETITORIO

Radicación: 03077835 00000000 Folios: 42  
Fecha (423): 2003-07-05 16:23:43  
Trámite: 011 PCT-PAIENT 379 FASE NECT 411 PRESENTAC  
Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS CREDITIVAS

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE  
PCT  
ENTRADA EN FASE NACIONAL

1 SOLICITUD DE:  
☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capítulo I. ☒ Capítulo II.

2 SOLICITANTE (71)  
Nombre: SOCIETE DES PRODUITS NESTLÉ S.A.  
Dirección: P.O. Box 353, CH-1800 Vevey Suiza.  
Nacionalidad o Domicilio: Vevey, Suiza.  
Lugar de Constitución: Suiza.  
Teléfono: 3284270 Fax: 8069701  
E-mail: jlloco@lloredacamacho.com  
IDENTIFICACION  
C.C. ☐ NIT ☐  
C.E. ☐ Otro ☐  
Cual \_\_\_\_\_  
Número \_\_\_\_\_

3 REPRESENTANTE APODERADO  
Nombre: JOSE ANTONIO LLOREDA  
Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º, Bogotá- Colombia  
Teléfono: 3284270 Fax: 8069701  
E-mail: jlloco@lloredacamacho.com  
C.C. ☒ NIT ☐  
C.E. ☐ Otro ☐  
Cual \_\_\_\_\_  
Número 17.159.881 TP 10.784

4 INVENTOR(ES) (72)  
Nombre: LENOBLE, Henri-Pierre.  
Dirección: Mulchingerstrasse 54, CH-8405 Winterthur.  
Nacionalidad o Domicilio: Suiza.

5 PCT (86)  
Solicitud Internacional No. PCT/EP02/01348 Fecha: 08/02/02  
Publicación Internacional No. WO 02/089742 A1 Fecha: 12/08/02

6 Título (54) "ARTICULOS PARA CALDO MULTI-COMPONENTE PARA LA PREPARACION DE COMIDAS LIQUIDAS O INGREDIENTES DE COMIDAS"

7 Clasificación Internacional (51) A23L 1/40 A23P 1/02

| 8 Prioridad                                                        | (33) País de Origen | (32) Fecha | (31) Número de Solicitud |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|
| SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | DE                  | 06/03/01   | 20103914.1               |

9 Comprobante de Pago No. 03-57,908 Fecha: Agosto 19 de 2003

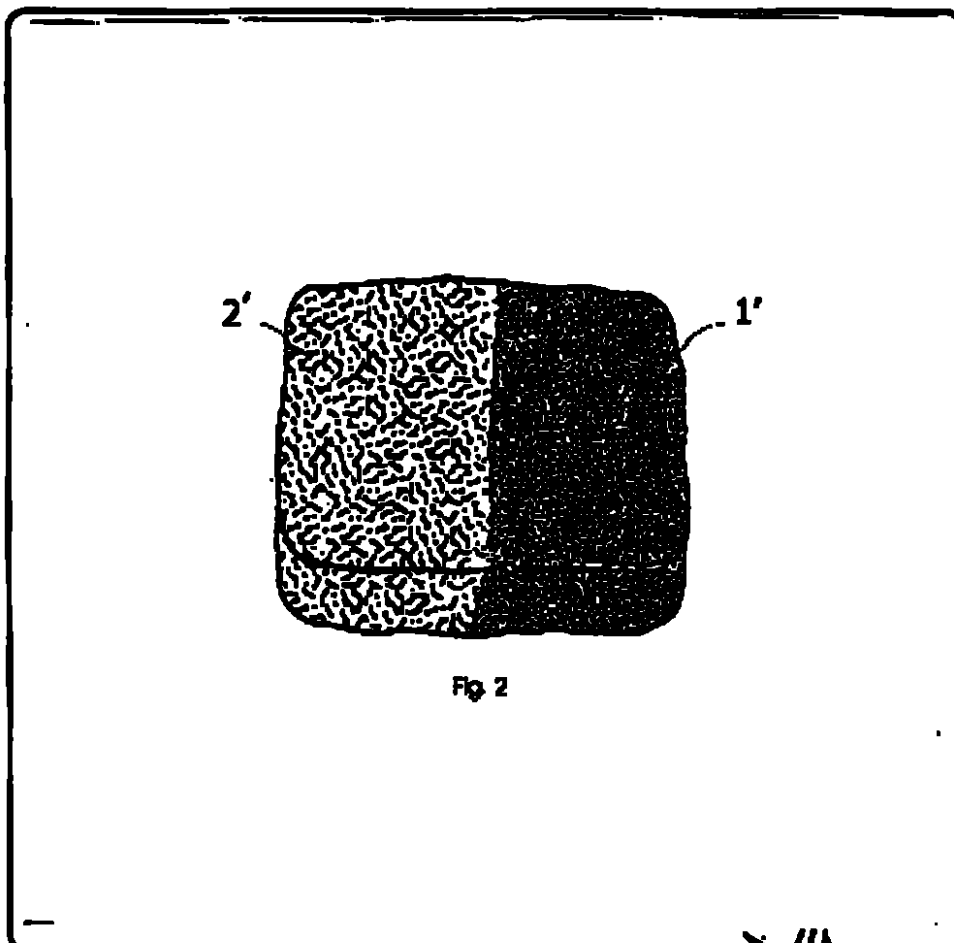
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Documento de Representación Legal. Protocolizado bajo el número 11.145.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☒ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☒ Arte Final 12X12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros Reporte de Búsqueda Internacional con su traducción y Publicación con su traducción.

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JOSE ANTONIO LLOPETA

FIRMA: [Handwritten Signature]

C.C. 17.169.581 Bta. T.P. 10.784

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO  
Radicación : 43877835 00000000 Folios: 42  
Fecha CREO: 2003-09-03 16:43:40  
Trámite : C11 PCI-PATENT 379 FASE NULZ 411 PRESENTAC.  
Dependencia: 0320 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176087-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 57,906  
FECHA : AGOSTO 19 DE 2003

##### CONSIGNACION #####

| DEPOSITANTE        | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|--------------|
| LLORERA Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-4 | 17323313 | 19/08/2003 | 7,264,800.00 |

##### CONCEPTO #####

| CANT. CONTABILITICO       | CONCEPTO                            | TOTAL CONCEPTO |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN | 400,000.00     |
|                           | TOTAL :                             | 400,000.00     |

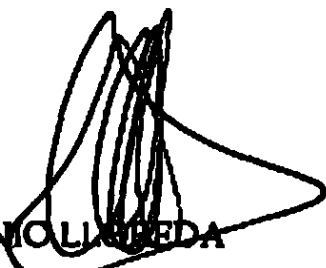
SON: CUATROCIENTOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

**ANEXO**

El documento que acredita la calidad de REPRESENTANTES LEGALES en Bogotá de los doctores JOSE ANTONIO LLORED A y/o ALFONSO LLORED A CAMACHO para TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL de la sociedad peticionaria, que faculta a cada uno de dichos abogados para actuar individualmente, se encuentra protocolizado ante esa División bajo el No. 11.145. En consecuencia, ruego a usted reconocer la personería de cada uno de dichos Representantes Legales para actuar dentro del presente expediente, a fin de que cualquiera de ellos pueda intervenir en cualquier tiempo respecto de la solicitud en él contenida.



JOSE ANTONIO LLORED A

T.P. No. 10.784

Código 231



FORMAT DE DIGITALIZACION  
RELACION DE ANEXOS



Rivall  
Technologies S.A.  
Calle 10 No. 10-10, San José, Costa Rica

4.

| Expediente No |                            | 03077835       | No de Folio |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------|
| Item          |                            | No de unidades |             |
| 1             | CD                         |                |             |
| 2             | DVD                        |                |             |
| 3             | REVISTA                    |                |             |
| 4             | LIBRO                      |                |             |
| 5             | PERIODICO                  |                |             |
| 6             | DISQUETES                  |                |             |
| 7             | SOBRE DE MANILA            | 1              |             |
| 8             | SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA  |                |             |
| 9             | SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO |                |             |
| 10            | OTROS:                     |                |             |

Observaciones: Vacio

**REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.  
PCT/EP 02/01346

**A. CLASIFICACION DE MATERIA OBJETO**  
IPK 7 A23L1/40 A23P1/02

Según la Clasificación de Patente Internacional (IPC) o según la clasificación nacional y la IPC

**B. CAMPOS BUSCADOS**

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación)

IPK 7 A23L A23P

Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados)

PAJ, EPO-Internacional, WPI Dato, FSTA

**C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES**

| Categoría ° | Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes                                                                                                                                  | Relevante a la reivindicación No. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| X           | RESUMENES DE PATENTE DE JAPON<br>vol. 010, No. 366 (C-390),<br>6 de Diciembre de 1986 (1986-12-06)<br>-& JP 61 162158 A (SUNTORY LTD),<br>22 de Julio de 1986 (1986-07-22)                                            | 1-5                               |
| A           | Resumen; Dibujo 1                                                                                                                                                                                                     | 6-11                              |
| X           | BASE DE DATOS WPI<br>Sección Ch, Semana 198537<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Clase D13, AN 1985-225785<br>XP002208749<br>& JP 60 145072 A (SUGISAKI K),<br>31 de Julio de 1985 (1985-07-31)<br>Resumen | 1-5                               |

☒ En el recuadro C se enumeran más documentos.
☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.

° Categorías especiales de documentos citados:

'A' documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular
'E' documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional
'L' documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica)
'O' documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios
'P' documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada

'T' documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención
'X' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo
'Y' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica
'&' documento miembro de la misma familia de patentes

Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional
7 de Agosto de 2002

Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional
21/08/2002

Nombre y dirección de correo del Reporte Internacional  
European Patent Office, P. B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado  
  
Groh, B

**REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.  
 PCT/EP 02/01346

9  
 6

| C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES |                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Categoría °                           | Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes                                                                                                                                                          | Relevante a la reivindicación No. |
| X                                     | BASE DE DATOS WPI<br>Sección Ch, Semana 199234<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Clase D13, AN 1992-280095<br>XP002208750<br>& JP 04 190771 A (AMANO JITSUGYO KK),<br>9 de Julio de 1992 (1992-07-09)<br>Resumen                   | 1-5                               |
| X                                     | ---<br>US 3 666 491 A (TOUBA ALI R)<br>30 de Mayo de 1972 (1972-05-30)                                                                                                                                                                        | 1-5                               |
| A                                     | Reivindicación 1                                                                                                                                                                                                                              | 7                                 |
| X                                     | ---<br>BASE DE DATOS WPI<br>Sección Ch, Semana 198910<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Clase D11, AN 1989-072131<br>XP002208751<br>-& JP 01 023866 A (NICHIREI KK),<br>26 de Enero de 1989 (1989-01-26)<br>Resumen, Dibujo 1      | 1-5                               |
| X                                     | ---<br>BASE DE DATOS WPI<br>Sección Ch, Semana 199110<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Clase D13, AN 1991-070264<br>XP002208752<br>-& JP 03 019679 A (MIYASAKA JOZO KK),<br>28 de Enero de 1991 (1991-01-28)<br>Resumen; Dibujo 2 | 1-5                               |
| X                                     | ---<br>EP 0 888 723 A (NESTLE SA)<br>7 de Enero de 1999 (1999-01-07)                                                                                                                                                                          | 1-5                               |
| A                                     | Reivindicaciones 1,5                                                                                                                                                                                                                          | 8                                 |
| X                                     | ---<br>BASE DE DATOS WPI<br>Sección Ch, Semana 198646<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Clase D11, AN 1986-302566<br>XP002208753<br>& JP 61 224955 A (TAGUCHI SEIMENSHO),<br>6 de Octubre de 1986 (1986-10-06)<br>Resumen          | 1-5                               |
| X                                     | ---<br>WO 98 12934 A (NESTLE SA; MAHE YANNICK (FR);<br>RUSTUEL PASCAL (FR); FROT COUTAZ ANN)<br>2 de Abril de 1998 (1998-04-02)<br>Reivindicaciones 1,3<br>-----                                                                              | 1-5                               |

**REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**  
Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.  
PCT/EP 02/01346

| Documento de patente<br>citado en el reporte de<br>búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de<br>publicación |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| JP 61162158 A                                               | 22-07-1986           | NINGUNO                              |                         |
| JP 60145072 A                                               | 31-07-1985           | NINGUNO                              |                         |
| JP 4190771 A                                                | 09-07-1992           | JP 2813661 B2                        | 22-10-1998              |
| US 3666491 A                                                | 30-05-1972           | BE 762057 A1                         | 01-07-1971              |
|                                                             |                      | DE 2105594 A1                        | 19-08-1971              |
|                                                             |                      | FR 2080465 A5                        | 12-11-1971              |
|                                                             |                      | IT 1050175 B                         | 10-03-1981              |
|                                                             |                      | NL 7100755 A                         | 11-08-1971              |
| JP 1023866 A                                                | 26-01-1989           | JP 2049564 C                         | 10-05-1996              |
|                                                             |                      | JP 7079644 B                         | 30-08-1995              |
| JP 3019679 A                                                | 28-01-1991           | JP 7024562 B                         | 22-03-1995              |
| EP 0888723 A                                                | 07-01-1999           | EP 0888721 A1                        | 07-01-1999              |
|                                                             |                      | EP 0888723 A1                        | 07-01-1999              |
|                                                             |                      | AU 741176 B2                         | 22-11-2001              |
|                                                             |                      | AU 7406298 A                         | 14-01-1999              |
|                                                             |                      | BR 9802345 A                         | 28-03-2000              |
|                                                             |                      | CA 2237892 A1                        | 04-01-1999              |
|                                                             |                      | CZ 9802122 A3                        | 13-01-1999              |
|                                                             |                      | HU 9801504 A2                        | 29-03-1999              |
|                                                             |                      | IL 124945 A                          | 31-10-2000              |
|                                                             |                      | JP 11069963 A                        | 16-03-1999              |
|                                                             |                      | NZ 330693 A                          | 28-04-2000              |
|                                                             |                      | PL 327224 A1                         | 18-01-1999              |
|                                                             |                      | SK 91198 A3                          | 11-02-1999              |
|                                                             |                      | TR 9801292 A1                        | 18-01-1999              |
|                                                             |                      | US 6399129 B1                        | 04-06-2002              |
|                                                             |                      | ZA 9805830 A                         | 10-01-2000              |
| JP 61224955 A                                               | 06-10-1986           | NINGUNO                              |                         |
| WO 9812934 A                                                | 02-04-1998           | AU 734662 B2                         | 21-06-2001              |
|                                                             |                      | AU 4555897 A                         | 17-04-1998              |
|                                                             |                      | BR 9711542 A                         | 24-08-1999              |
|                                                             |                      | CA 2260788 A1                        | 02-04-1998              |
|                                                             |                      | CN 1230874 A                         | 06-10-1999              |
|                                                             |                      | CZ 9900972 A3                        | 11-08-1999              |
|                                                             |                      | WO 9812934 A1                        | 02-04-1998              |
|                                                             |                      | EP 1006808 A1                        | 14-06-2000              |
|                                                             |                      | HU 9904412 A2                        | 28-05-2000              |
|                                                             |                      | IL 128152 A                          | 14-06-2001              |
|                                                             |                      | JP 2001502167 T                      | 20-02-2001              |
|                                                             |                      | NZ 334735 A                          | 22-12-2000              |
|                                                             |                      | PL 332284 A1                         | 30-08-1999              |
|                                                             |                      | SK 36199 A3                          | 08-10-1999              |
|                                                             |                      | TR 9900456 T2                        | 21-06-1999              |
|                                                             |                      | ZA 9708012 A                         | 09-03-1999              |

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

IPK 7      A23L      A23P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

PAJ, EPO-Internal, WPI Data, FSTA

### C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                                                                | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X          | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 010, no. 366 (C-390),<br>6. Dezember 1986 (1986-12-06)<br>-& JP 61 162158 A (SUNTORY LTD),<br>22. Juli 1986 (1986-07-22)                                                                        | 1-5                |
| A          | Zusammenfassung; Abbildung 1<br>---                                                                                                                                                                                               | 6-11               |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198537<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1985-225785<br>XP002208749<br>& JP 60 145072 A (SUGISAKI K),<br>31. Juli 1985 (1985-07-31)<br>Zusammenfassung<br>-----<br>-/-- | 1-5                |

**X** Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

**Y** Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

**\*L** Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausser/ihrt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausgestaltung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

**T** Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angeeignet ist

**"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden**

**\*V** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\* & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

**Datum des Abschlusses der internationalen Recherche**

7. August 2002

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

21/08/2002

**Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde**  
Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Groh, B

12  
9

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                                                                            | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 199234<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1992-280095<br>XP002208750<br>& JP 04 190771 A (AMANO JITSUGYO KK),<br>9. Juli 1992 (1992-07-09)<br>Zusammenfassung<br>---                 | 1-5                |
| X          | US 3 666 491 A (TOUBA ALI R)<br>30. Mai 1972 (1972-05-30)                                                                                                                                                                                     | 1-5                |
| A          | Anspruch 1<br>---                                                                                                                                                                                                                             | 7                  |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198910<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D11, AN 1989-072131<br>XP002208751<br>-& JP 01 023866 A (NICHIREI KK),<br>26. Januar 1989 (1989-01-26)<br>Zusammenfassung; Abbildung 1<br>---      | 1-5                |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 199110<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1991-070264<br>XP002208752<br>-& JP 03 019679 A (MIYASAKA JOZO KK),<br>28. Januar 1991 (1991-01-28)<br>Zusammenfassung; Abbildung 2<br>--- | 1-5                |
| X          | EP 0 888 723 A (NESTLÉ SA)<br>7. Januar 1999 (1999-01-07)                                                                                                                                                                                     | 1-5                |
| A          | Ansprüche 1,5<br>---                                                                                                                                                                                                                          | 8                  |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198646<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D11, AN 1986-302566<br>XP002208753<br>& JP 61 224955 A (TAGUCHI SEIMENSHO),<br>6. Oktober 1986 (1986-10-06)<br>Zusammenfassung<br>---              | 1-5                |
| X          | WO 98 12934 A (NESTLE SA ;MAHE YANNICK<br>(FR); RUSTUEL PASCAL (FR); FROT COUTAZ<br>ANN) 2. April 1998 (1998-04-02)<br>Ansprüche 1,3<br>---                                                                                                   | 1-5                |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/01346

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |              | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| JP 61162158                                        | A | 22-07-1986                    | KEINE                             |              |                               |
| JP 60145072                                        | A | 31-07-1985                    | KEINE                             |              |                               |
| JP 4190771                                         | A | 09-07-1992                    | JP                                | 2813661 B2   | 22-10-1998                    |
| US 3666491                                         | A | 30-05-1972                    | BE                                | 762057 A1    | 01-07-1971                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2105594 A1   | 19-08-1971                    |
|                                                    |   |                               | FR                                | 2080465 A5   | 12-11-1971                    |
|                                                    |   |                               | IT                                | 1050175 B    | 10-03-1981                    |
|                                                    |   |                               | NL                                | 7100755 A    | 11-08-1971                    |
| JP 1023866                                         | A | 26-01-1989                    | JP                                | 2049564 C    | 10-05-1996                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 7079644 B    | 30-08-1995                    |
| JP 3019679                                         | A | 28-01-1991                    | JP                                | 7024562 B    | 22-03-1995                    |
| EP 0888723                                         | A | 07-01-1999                    | EP                                | 0888721 A1   | 07-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | EP                                | 0888723 A1   | 07-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | AU                                | 741176 B2    | 22-11-2001                    |
|                                                    |   |                               | AU                                | 7406298 A    | 14-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | BR                                | 9802345 A    | 28-03-2000                    |
|                                                    |   |                               | CA                                | 2237892 A1   | 04-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | CZ                                | 9802122 A3   | 13-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | HU                                | 9801504 A2   | 29-03-1999                    |
|                                                    |   |                               | IL                                | 124945 A     | 31-10-2000                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 11069963 A   | 16-03-1999                    |
|                                                    |   |                               | NZ                                | 330693 A     | 28-04-2000                    |
|                                                    |   |                               | PL                                | 327224 A1    | 18-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | SK                                | 91198 A3     | 11-02-1999                    |
|                                                    |   |                               | TR                                | 9801292 A1   | 18-01-1999                    |
|                                                    |   |                               | US                                | 6399129 B1   | 04-06-2002                    |
|                                                    |   |                               | ZA                                | 9805830 A    | 10-01-2000                    |
| JP 61224955                                        | A | 06-10-1986                    | KEINE                             |              |                               |
| WO 9812934                                         | A | 02-04-1998                    | AU                                | 734662 B2    | 21-06-2001                    |
|                                                    |   |                               | AU                                | 4555897 A    | 17-04-1998                    |
|                                                    |   |                               | BR                                | 9711542 A    | 24-08-1999                    |
|                                                    |   |                               | CA                                | 2260788 A1   | 02-04-1998                    |
|                                                    |   |                               | CN                                | 1230874 A    | 06-10-1999                    |
|                                                    |   |                               | CZ                                | 9900972 A3   | 11-08-1999                    |
|                                                    |   |                               | WO                                | 9812934 A1   | 02-04-1998                    |
|                                                    |   |                               | EP                                | 1006808 A1   | 14-06-2000                    |
|                                                    |   |                               | HU                                | 9904412 A2   | 28-05-2000                    |
|                                                    |   |                               | IL                                | 128152 A     | 14-06-2001                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 2001502167 T | 20-02-2001                    |
|                                                    |   |                               | NZ                                | 334735 A     | 22-12-2000                    |
|                                                    |   |                               | PL                                | 332284 A1    | 30-08-1999                    |
|                                                    |   |                               | SK                                | 36199 A3     | 08-10-1999                    |
|                                                    |   |                               | TR                                | 9900456 T2   | 21-06-1999                    |
|                                                    |   |                               | ZA                                | 9708012 A    | 09-03-1999                    |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 02/01346A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A23L1/40 A23P1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A23L A23P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ, EPO-Internal, WPI Data, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                                                       | Relevant to claim No. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X          | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 010, no. 366 (C-390),<br>6 December 1986 (1986-12-06)<br>-& JP 61 162158 A (SUNTORY LTD),<br>22 July 1986 (1986-07-22)<br>abstract; figure 1                           | 1-5                   |
| A          | ---                                                                                                                                                                                                      | 6-11                  |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198537<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1985-225785<br>XP002208749<br>& JP 60 145072 A (SUGISAKI K),<br>31 July 1985 (1985-07-31)<br>abstract | 1-5                   |
|            | ---<br>-/-                                                                                                                                                                                               |                       |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 August 2002

Date of mailing of the international search report

21/08/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Groh, B

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 02/0134645  
12

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                                                                           | Relevant to claim No. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 199234<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1992-280095<br>XP002208750<br>& JP 04 190771 A (AMANO JITSUGYO KK),<br>9 July 1992 (1992-07-09)<br>abstract               | 1-5                   |
| X          | US 3 666 491 A (TOUBA ALI R)<br>30 May 1972 (1972-05-30)                                                                                                                                                                     | 1-5                   |
| A          | claim 1                                                                                                                                                                                                                      | 7                     |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198910<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D11, AN 1989-072131<br>XP002208751<br>-& JP 01 023866 A (NICHIREI KK),<br>26 January 1989 (1989-01-26)<br>abstract; figure 1      | 1-5                   |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 199110<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D13, AN 1991-070264<br>XP002208752<br>-& JP 03 019679 A (MIYASAKA JOZO KK),<br>28 January 1991 (1991-01-28)<br>abstract; figure 2 | 1-5                   |
| X          | EP 0 888 723 A (NESTLE SA)<br>7 January 1999 (1999-01-07)                                                                                                                                                                    | 1-5                   |
| A          | claims 1,5                                                                                                                                                                                                                   | 8                     |
| X          | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198646<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class D11, AN 1986-302566<br>XP002208753<br>& JP 61 224955 A (TAGUCHI SEIMENSHO),<br>6 October 1986 (1986-10-06)<br>abstract            | 1-5                   |
| X          | WO 98 12934 A (NESTLE SA ;MAHE YANNICK<br>(FR); RUSTUEL PASCAL (FR); FROT COUTAZ<br>ANN) 2 April 1998 (1998-04-02)<br>claims 1,3                                                                                             | 1-5                   |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/01346

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| JP 61162158                               | A | 22-07-1986          | NONE                       |                     |
| JP 60145072                               | A | 31-07-1985          | NONE                       |                     |
| JP 4190771                                | A | 09-07-1992          | JP 2813661 B2              | 22-10-1998          |
| US 3666491                                | A | 30-05-1972          | BE 762057 A1               | 01-07-1971          |
|                                           |   |                     | DE 2105594 A1              | 19-08-1971          |
|                                           |   |                     | FR 2080465 A5              | 12-11-1971          |
|                                           |   |                     | IT 1050175 B               | 10-03-1981          |
|                                           |   |                     | NL 7100755 A               | 11-08-1971          |
| JP 1023866                                | A | 26-01-1989          | JP 2049564 C               | 10-05-1996          |
|                                           |   |                     | JP 7079644 B               | 30-08-1995          |
| JP 3019679                                | A | 28-01-1991          | JP 7024562 B               | 22-03-1995          |
| EP 0888723                                | A | 07-01-1999          | EP 0888721 A1              | 07-01-1999          |
|                                           |   |                     | EP 0888723 A1              | 07-01-1999          |
|                                           |   |                     | AU 741176 B2               | 22-11-2001          |
|                                           |   |                     | AU 7406298 A               | 14-01-1999          |
|                                           |   |                     | BR 9802345 A               | 28-03-2000          |
|                                           |   |                     | CA 2237892 A1              | 04-01-1999          |
|                                           |   |                     | CZ 9802122 A3              | 13-01-1999          |
|                                           |   |                     | HU 9801504 A2              | 29-03-1999          |
|                                           |   |                     | IL 124945 A                | 31-10-2000          |
|                                           |   |                     | JP 11069963 A              | 16-03-1999          |
|                                           |   |                     | NZ 330693 A                | 28-04-2000          |
|                                           |   |                     | PL 327224 A1               | 18-01-1999          |
|                                           |   |                     | SK 91198 A3                | 11-02-1999          |
|                                           |   |                     | TR 9801292 A1              | 18-01-1999          |
|                                           |   |                     | US 6399129 B1              | 04-06-2002          |
|                                           |   |                     | ZA 9805830 A               | 10-01-2000          |
| JP 61224955                               | A | 06-10-1986          | NONE                       |                     |
| WO 9812934                                | A | 02-04-1998          | AU 734662 B2               | 21-06-2001          |
|                                           |   |                     | AU 4555897 A               | 17-04-1998          |
|                                           |   |                     | BR 9711542 A               | 24-08-1999          |
|                                           |   |                     | CA 2260788 A1              | 02-04-1998          |
|                                           |   |                     | CN 1230874 A               | 06-10-1999          |
|                                           |   |                     | CZ 9900972 A3              | 11-08-1999          |
|                                           |   |                     | WO 9812934 A1              | 02-04-1998          |
|                                           |   |                     | EP 1006808 A1              | 14-06-2000          |
|                                           |   |                     | HU 9904412 A2              | 28-05-2000          |
|                                           |   |                     | IL 128152 A                | 14-06-2001          |
|                                           |   |                     | JP 2001502167 T            | 20-02-2001          |
|                                           |   |                     | NZ 334735 A                | 22-12-2000          |
|                                           |   |                     | PL 332284 A1               | 30-08-1999          |
|                                           |   |                     | SK 36199 A3                | 08-10-1999          |
|                                           |   |                     | TR 9900456 T2              | 21-06-1999          |
|                                           |   |                     | ZA 9708012 A               | 09-03-1999          |

17  
14

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA SEGÚN EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad Intelectual  
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación Internacional  
12 de Septiembre de 2002 (12.09.2002)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 02/069742 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: A23L 1/40,  
A23P 1/02

(21) Número de Solicitud Internacional: PCT/EP02/ 01346

(22) Fecha de Registro Internacional: Febrero 8 de 2002  
(08.02.2002)

(25) Idioma de registro: Aleman

(26) Idioma de Publicación: Aleman

(30) Información de Prioridad:  
20103914.1 Marzo 6 de 2001 (06.03.2001) DE

(71) Solicitante (para todos los Estados designados excepto Estados Unidos). SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para Estados Unidos solamente): LENOBLE, Henri-Pierre [FR/CH]; Mulchlingerstrasse 54, CH-8405 Winterthur (CH).

(74) Agente: ANDRAE, Steffen usw.; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).

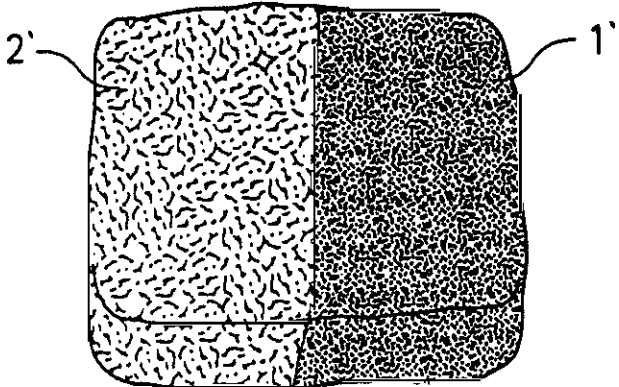
(81) Estados Designados (nacional): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (regional): Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente Eurasiatica (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Patente Europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:  
— con reporte de búsqueda internacional  
— antes de la expiración del límite de tiempo para modificar las reivindicaciones y ser publicada de nuevo en el caso de recibo de modificaciones

Para los códigos de dos letras y otras abreviaturas, refiérase a "Las Notas Guías sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada emisión regular de la Gaceta PCT.

(54) Título: ARTICULOS PARA CALDO MULTI-COMPONENTE PARA LA PREPARACION DE COMIDAS LIQUIDAS O INGREDIENTES DE COMIDAS



(57) Resumen: Un artículo para caldo para la preparación culinaria de comidas líquidas o ingredientes de comidas en la forma de un artículo para caldo multi-componente, que comprende por lo menos dos volúmenes parciales los cuales pueden ser distinguibles visualmente y/o distinguibles al tacto que corresponden a los ingredientes alimenticios con distintas composiciones, en particular estos corresponden a artículos de carne y vegetales.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. September 2002 (12.09.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/069742 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A23L 1/40, A23P 1/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/01346

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Februar 2002 (08.02.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
201 03 914.1 6. März 2001 (06.03.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LENOBLE, Henri-Pierre [FR/CH]; Mulchlingerstrasse 54, CH-8405 Winterthur (CH).

(74) Anwälte: ANDRAE, Steffen usw.; Andrac Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

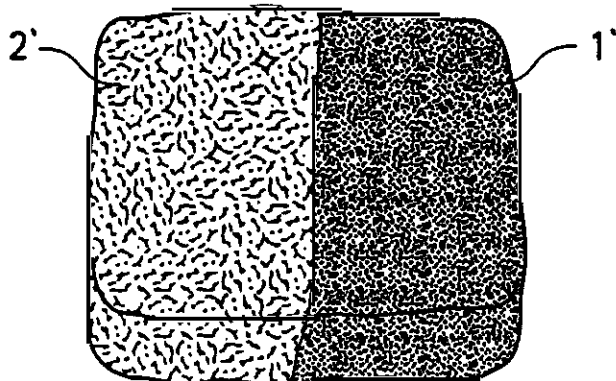
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MULTI-INGREDIENT STOCK CUBE FOR PREPARATION OF LIQUID FOODS OR FOOD COMPONENTS

(54) Bezeichnung: MIHRKOMONENTEN-BRÜHARTIKEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON FLÜSSIGEN SPEISEN ODER SPEISEBESTANDTEILEN



(57) Abstract: Stock cube for culinary preparation of liquid foods or food components in the form of a formed multi-ingredient stock cube, comprising at least two partial volumes which may be visually discriminated and/or discriminated by touch which correspond to food components with differing compositions, in particular those corresponding to meat and vegetable stocks.

(57) Zusammenfassung: Brühartikel für die küchenmässige Zubereitung von flüssigen Speisen oder Speisenbestandteilen in Form eines geformten Mehrkomponenten-Brühartikels, der mindestens zwei visuell und/oder taktil voneinander unterscheidbare Teilvolumina aufweist, die Nahrungsbestandteilen mit verschiedenen Zusammensetzungen, insbesondere solchen für Fleisch- und Gemüsebrühen, entsprechen.

WO 02/069742 A1

AG  
16

**TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES,  
PCT  
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL**

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

(Reporte Racionalizado de acuerdo con la Noticia del Presidente de la EPO publicada en el OJ11/2001)

|                                                                                              |                                                                                                                                   |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Registro de referencia del solicitante o agente<br>3430 PCT AS/km                            | <b>PARA FUTURAS ACCIONES</b> Ver Notificación o Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Formato PCT/IPEA/416) |                                                |
| Solicitud Internacional No.<br>PCT/EP 02/01346                                               | Fecha de registro internacional (día/mes/año)<br>08/02/2002                                                                       | Fecha de prioridad (día/mes/año)<br>06/03/2001 |
| Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC<br><br>A23L1/40 |                                                                                                                                   |                                                |
| Solicitante<br><b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. et al.</b>                                |                                                                                                                                   |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante de conformidad con el Artículo 36.</p> <p>2. Este <b>REPORTE</b> consta de un total de <u>2</u> hojas, incluyendo la carátula.</p> <p><input type="checkbox"/> Este reporte también está acompañado de <b>ANEXOS</b>, es decir, páginas de descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y son la base de este informe y/o páginas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y la Sección 607 de las Instrucciones Administrativas de conformidad con el PCT).</p> <p>Estos anexos constan de un total de <u>    </u> hojas.</p>                                                                                                                                                       |                                                                     |
| <p>3. Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems:</p> <p>I     <input checked="" type="checkbox"/> Bases del Reporte</p> <p>II    <input type="checkbox"/> Prioridad</p> <p>III   <input type="checkbox"/> No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad Industrial.</p> <p>IV    <input type="checkbox"/> Falta de unidad de invención</p> <p>V     <input checked="" type="checkbox"/> Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación .</p> <p>VI    <input type="checkbox"/> Ciertos documentos citados</p> <p>VII   <input type="checkbox"/> Ciertos defectos en la solicitud internacional</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional</p> |                                                                     |
| Fecha de presentación de la demanda<br>02/10/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de terminación de este reporte<br>07/01/2003                  |
| Nombre y dirección de correo de la Autoridad de Examen Preliminar Internacional<br>European Patent Office<br>D-80298 Munich<br>Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d<br>Fax: (+49-89) 2399-4465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Funcionario autorizado<br>CECCHINI R<br><br>Tel. (+49-89) 2399 2828 |

20  
17

**I. Bases del reporte**

La base de este examen preliminar internacional es la solicitud como fue presentada originalmente.

**V. Declaración razonada según la Regla 66.2(a)(ii) con respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial**

Teniendo en cuenta los documentos relacionados en el Informe de Búsqueda Internacional se establece que la invención, en la forma en que está caracterizada, al menos en algunas de las reivindicaciones, aparentemente no cumple con los criterios señalados en el Artículo 33 (1) PCT, es decir, no se puede considerar como nueva ni/o basada en una actividad inventiva (ver Informe de Búsqueda Internacional, especialmente los documentos marcados con X y/o Y y los correspondientes números de reivindicaciones).

21  
18

**-VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT**

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

(Rationalisierter Bericht gemäß Beschluß des Präsidenten des EPA veröffentlicht im ABI 11/2001)

|                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>3430 PCT AS/km</b>                                   | WEITERES<br>VORGEHEN<br>siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen<br>vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416) |                                                       |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP 02/ 01346</b>                                            | Internationales Anmeldedatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>08/02/2002</b>                                                                      | Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)<br><b>06/03/2001</b> |
| Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK<br><b>A23L1/40</b> |                                                                                                                                            |                                                       |
| Anmelder<br><b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. et al</b>                                          |                                                                                                                                            |                                                       |

1. Der internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser **BERICHT** umfaßt insgesamt   2   Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
- ☐ Außerdem liegen dem Bericht **ANLAGEN** bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften zum PCT)

Diese Anlagen umfassen insgesamt \_\_\_\_\_ Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben und die entsprechenden Seiten zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Datum der Einreichung des Antrags<br><b>02/10/2002</b>                                                                                                                                                                                                                                             | Datum der Fertigstellung dieses Berichts<br><b>07/01/2003</b>                     |
| Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde<br> Europäisches Patentamt<br>D-80298 München<br>Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d<br>Fax: (+49-89) 2399-4465 | Bevollmächtigter Bediensteter<br><b>CECCHINI R</b><br><br>Tel. (+49-89) 2399 2828 |



22  
19.

**I. Grundlage des Berichts**

Grundlage dieses Berichtes sind die Anmeldungsunterlagen in der ursprünglich eingereichten Fassung.

**V. Begründete Feststellung nach Regel 66.2(a)(ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit**

In Anbetracht der im internationalen Recherchenbericht angeführten Unterlagen wird festgestellt, daß die Erfindung, wie sie in mindestens einigen von den Ansprüchen gekennzeichnet ist, die in Artikel 33(1) PCT aufgeführten Kriterien allem Anschein nach nicht erfüllt, d.h. nicht als neu und/oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend anzusehen ist (siehe internationaler Recherchenbericht, insbesondere die mit X und/oder Y angeführten Unterlagen und die entsprechenden Anspruchsnummern).

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

|                                                                                           |                                                                                                                        |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Applicant's or agent's file reference<br>3430 PCT AS/km                                   | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) |                                                            |
| International application No.<br>PCT/EP02/01346                                           | International filing date (day/month/year)<br>08 February 2002 (08.02.02)                                              | Priority date (day/month/year)<br>06 March 2001 (06.03.01) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br>A23L 1/40 |                                                                                                                        |                                                            |
| Applicant<br>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.                                             |                                                                                                                        |                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. This REPORT consists of a total of <u>2</u> sheets, including this cover sheet.<br><br><input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).<br><br>These annexes consist of a total of _____ sheets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. This report contains indications relating to the following items:<br><br>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report<br>II <input type="checkbox"/> Priority<br>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability<br>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention<br>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement<br>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited<br>VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application<br>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application |

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Date of submission of the demand<br>02 October 2002 (02.10.02) | Date of completion of this report<br>07 January 2003 (07.01.2003) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP                        | Authorized officer                                                |
| Facsimile No.                                                  | Telephone No.                                                     |

**INTERNATIONAL PRELIMINARY  
EXAMINATION REPORT**

International application No. PCT/EP02/01348

24  
21

**I. Basis of the report**

The basis of international preliminary examination report is the application as originally filed.

**V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability**

In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in at least some of the claims does not appear to meet the criteria mentioned in Article 33(1) PCT, i.e. does not appear to be novel and/or to involve an inventive step (see international search report, in particular the documents cited X and/or Y and corresponding claim references).

25  
D

**ARTÍCULOS PARA CALDO MULTI-COMPONENTE PARA LA  
PREPARACIÓN DE COMIDAS LÍQUIDAS O INGREDIENTES DE COMIDAS**

**RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION**

Un artículo para caldo para la preparación culinaria de comidas líquidas o ingredientes de comidas en la forma de un artículo para caldo multi-componente, que comprende por lo menos dos volúmenes parciales los cuales pueden ser distinguibles visualmente y/o distinguibles al tacto que corresponden a los ingredientes alimenticios con distintas composiciones, en particular estos corresponden a artículos de carne y vegetales.

26  
13'

## **ARTÍCULOS PARA CALDO MULTI-COMPONENTE PARA LA PREPARACIÓN DE COMIDAS LÍQUIDAS INGREDIENTES DE COMIDAS**

La presente invención se refiere a un producto novedoso para la preparación culinaria de comidas líquidas o ingredientes de comidas como caldos, salsas o sopas a partir de masas para caldo sólidas, que se comercializan en la forma de cuerpos moldeados sólidos, empacados por lo general en forma individual.

Para la preparación de comidas líquidas o ingredientes para comidas se conoce el empleo de productos secos que, mediante la adición de agua, por lo general agua caliente a agua hirviendo, pueden transformarse en el producto de cocina deseado. Tales productos, en el marco de la presente solicitud, se designan como productos para caldo a base de masas para caldo, en lo cual la referencia a "para caldo" no debe constituir una limitación de cualquier índole sobre la preparación con agua caliente o hirviendo. Por consiguiente, masas para caldo en el sentido de la presente invención pueden ser también masas que se pueden disolver o dispersar en agua fría o ligeramente caliente, con formación del producto culinario deseado.

Aparte de los productos para caldo comercializados en forma de polvo o granulado, se conocen desde hace muchos años especialmente los llamados cubos para caldo, que por lo general son cuerpos moldeados en forma de cubos o paralelepípedo, empacados individualmente, que existen en dos calidades básicas, a saber, en la forma de los llamados cubos para caldo duros, que se prensan de polvo y se deshacen al machacarlos, así como en la forma de los llamados cubos para caldo blandos, que se producen por moldeado de masas pastosas y presentan una consistencia más bien moldeable.

La presente invención se ocupa en primera línea con un desarrollo novedoso en el sector de productos, que en el sentido tradicional pueden designarse como cubos para caldo, los cuales en el marco de la presente invención, para evitar sujetarse a una forma determinada, se caracterizan sin embargo como "artículos para caldo".

2F  
24

Cubos usuales para caldo se moldean a partir de masas para caldo unitarias, de composición preestablecida, mediante prensado, moldeo o extrusión. Cubos para caldo comerciales, que por lo general se comercializan en formas poligonales y empacadas en papel en una o varias unidades, presentan generalmente, sin empacar, una apariencia unitaria, y como tales, la mayoría de las veces, no permiten apreciar qué producto, con qué notas de sabor y aroma, se puede elaborar a partir de ellos.

Es objeto de la presente invención, conformar de manera novedosa masas para caldo, comercializadas como cuerpos moldeados, que en el marco de la presente invención se designan como "artículos para caldo", en tal forma que el consumidor, directamente de la apariencia del correspondiente artículo para caldo sin empacar, obtenga informaciones relativas al tipo del producto elaborado de ellas, y que puedan reunirse en un solo artículo para caldo varios ingredientes base para la comida líquida a prepararse a partir de ellos. Este objeto se soluciona, en el caso de un artículo para caldo según la invención para la preparación culinaria de comidas líquidas o ingredientes para comidas, con la utilización de masas para caldo sólidas o mezclas para caldo, mediante el hecho que el artículo para caldo es un artículo para caldo moldeado, multi-componente, que presenta por lo menos dos volúmenes parciales distinguibles uno de otro a la vista y/o al tacto, que corresponden a ingredientes alimenticios con distintas composiciones.

Los - por lo menos - dos volúmenes parciales pueden ser en este caso dos secciones del cuerpo de un artículo para caldo de estabilidad esencialmente dimensional con diferentes colores, que pueden indicar masas para caldo coloreadas en forma diferente, y/o con estructuras superficiales distintas, por ejemplo, diferentes asperezas y/o perfiles superficiales. No obstante, los dos volúmenes parciales pueden ser también, por ejemplo, volúmenes parciales de una unidad de empaque-cubo para caldo, donde en tal caso uno de los volúmenes parciales puede ser una capa de una masa para caldo sólida, pero el otro volumen parcial puede estar también presente como capa suelta, no cohesionada o sólo ligeramente cohesionada de un polvo y/o partes pequeñas de plantas, por ejemplo, hierbas, condimentos o trocitos de vegetales, a saber, en el mismo empaque de la forma de cubo para caldo.

23  
P

Moldeado significa en este caso también "de estabilidad esencialmente dimensional", lo cual quiere decir que el concepto "artículo para caldo" no quiere decir masas con fluidez o fluencia, por ejemplo, polvos sueltos o granulados, o líquidos. "Moldeado" o "con estabilidad dimensional" debe significar que el artículo para caldo como tal, en su empaque que lo recubre, conserva básicamente, al venderlo, la forma que se imprimió en la fabricación, en la medida en que no actúen fuerzas mecánicas externas dignas de mención. Por consiguiente, artículos para caldo en el sentido de la presente descripción son igualmente "de estabilidad dimensional", si pueden aplastarse, por ejemplo, con la mano o deformarse plásticamente.

Un artículo para caldo multi-componente según la invención puede fabricarse, de manera en sí conocida, por prensado de materiales pulverulentos mediante moldeo de masas moldeables, hasta fundido o por extrusión. Para la fabricación de un artículo para caldo, empacado directamente en el momento de fabricarlo, en papel de empaque o película de plástico se pueden emplear también máquinas pastilladoras-moldeadoras, por ejemplo, aquellas del tipo Corazza, en las cuales las masas base se pastillan y/o moldean en cavidades cargados previamente con material de empaque.

En un artículo para caldo multi-componente según la invención pueden combinarse masas para caldo del tipo más diverso, a saber 2, 3 o más masas diferentes, que se colorean de manera distinta.

Un artículo para caldo multi-componente según la invención puede presentar la forma y consistencia de un cubo para caldo usual, duro o blando; sin embargo, en caso dado la configuración puede ser también otra, de modo que, por ejemplo, se obtenga un artículo para caldo en forma de pastilla, similar a una pastilla de chocolate, o incluso también en forma redondeada, donde, especialmente en la fabricación en moldes o extrusión, es posible en principio una gran multiplicidad de formas.

Asimismo puede presentar la forma de un cubo para caldo empacado de manera usual, donde el empaque contiene dos volúmenes parciales, que pueden separarse fácilmente uno de otro y de los cuales uno puede contener también una masa suelta, que se desintegra al retirar el empaque, compuesta de partes de plantas como condimentos y trocitos de vegetales.

29  
20

La invención se explica a continuación con más detalle con base en productos que exhiben la forma habitual de paralelepípedo o ladrillo de los cubos para caldo tradicionales. En este caso se hará referencia a cuatro figuras que muestran ejemplos para configuraciones de artículos para caldo multi-componente según la invención, compuestos de dos masas y/o mezclas para caldo para diferentes ingredientes para comidas.

En las figuras se muestra:

- Figura 1** una primera modalidad de ejecución de un artículo para caldo según la invención en forma de un cuerpo con estabilidad dimensional, con una estructura estratificada de dos masas para caldo sólidas en dos capas superpuestas (1, 2);
- Figura 2** otra modalidad de ejecución de un artículo para caldo bi-componente, en el cual las dos masas para caldo (1', 2') se unen lateralmente entre sí, de modo que se obtiene una estructura óptica distinta;
- Figura 3** una vista de un corte a través de otra modalidad de ejecución, en la cual los dos componentes del artículo para caldo se encuentran en un empaque común de película plástica como volúmenes superpuestos estratificadamente (1'', 2''), de los cuales el inferior se conforma de una masa suelta de hierbas (4) y trocitos de vegetales (5);
- Figura 4** una vista del artículo para caldo representado en corte en la Figura 3, luego de abrir la película plástica de empaque (3);

Las figuras muestran tres ejemplos distintos de posibilidades de reunir dos masas para caldo diferentes y/o mezclas para caldo en un cubo para caldo bi-componente. Aparte de que presentan una apariencia distinta, los diferentes cubos para caldo bi-componente mostrados pueden fabricarse también con ayuda de procesos distintos.

En un cubo para caldo según Figura 1, se disponen superpuestas estratificadamente dos masas para caldo 1 y 2, coloreadas en forma distinta,

30  
27

conformadas significativamente también en forma diferente, y unidas en un cuerpo-cubo para caldo de estabilidad dimensional, lo cual puede efectuarse por ejemplo, al apilar una sobre otra dos masas base compuestas de manera diferente en un molde, en caso dado luego de una compactación previa de la primera capa, y con presión más o menos alta y con compactación/prensado en productos en forma de pastilla. Básicamente se conocen sistemas de fabricación de tales pastillas estructuradas en capas, y pueden utilizarse todos los procesos de fabricación apropiados, sin que ello implique una limitación a cualquier proceso especial. En este caso, el moldeado puede también realizarse en un paso con el empaque del cubo para caldo, envolviendo simultáneamente el cubo para caldo prensado con un papel de empaque y/o una película plástica de empaque, por ejemplo en un equipo pastillador del tipo Corazza.

Lo mismo se aplica para un cubo para caldo bi-componente, en el cual las dos diferentes masas para caldo 1' y 2' se disponen como se muestra en Figura 2. Asimismo un cubo para caldo similar puede fabricarse en moldes; no obstante, también puede elaborarse favorablemente mediante extrusión de dos masas para caldo, una junto a la otra, a través de una boquilla moldeadora común y mediante corte de la barra obtenida.

Artículos para caldo bi-componente, en los cuales uno de los componentes es una capa de una masa suelta con ninguna o sólo muy poca cohesión interna, tal como se muestra por ejemplo en Figuras 3 y 4, pueden producirse básicamente de modo similar a los artículos para caldo según Figura 1, a saber llenando primero en cavidades de moldeo, cubiertas con el material de empaque 3 de una prensa pastilladora, una masa suelta 2" de partes de plantas 4, por ejemplo hierbas, condimentos y/o trocitos de vegetales 5, y encima una masa para caldo pastosa 1", tras lo cual el contenido de la cavidad de moldeo se compacta con más o menos fuerza y se moldea y se envuelve con un material de empaque 3, que contiene los dos componentes en forma de cubo.

Los cubos para caldo multi-componente según la invención se pueden fabricar en cualquier tamaño, y las longitudes laterales pueden ser, por ejemplo, desde 10 mm hasta 400 mm, dependiendo de la finalidad de uso prevista.

En un cubo para caldo multi-componente según la invención pueden combinarse entre sí las masas para caldo más diversas. Las masas para caldo pueden ser aquellas para diferentes tipos de caldos de carne y/o caldos vegetarianos, que pueden combinarse una con otra en forma opcional. Por ejemplo, una masa para caldo de carne puede combinarse con una masa para un caldo de vegetales, por ejemplo sabor a carne de res con sabor a cebolla. Igualmente pueden combinarse diferentes caldos animales, por ejemplo caldo de gallina con caldo de carne de cerdo. Del mismo modo pueden combinarse también entre sí diferentes caldos de vegetales, por ejemplo aquellos con sabor a tomate y con sabor a ajo, o hierbas y condimentos compactados en capas con un aglutinante soluble. En los cubos para caldo multi-componente según la invención, las masas para caldo combinadas pueden estar presentes en aproximadamente las mismas proporciones; no obstante, un cubo para caldo multi-componente según la invención puede estar conformado también hasta un 99% de una masa para caldo única y combinarse con una capa sólo relativamente delgada de otra masa para caldo.

Preferiblemente, las masas para caldo combinadas entre sí, con base en su composición básica o con base en una coloración especial con colorantes de alimentos apropiados, presentan diferentes colores, donde los colores se seleccionan preferiblemente de tal modo, que un determinado color se asigne a un producto determinado y, especialmente, un cocinero profesional, con base en el color, pueda reconocer inmediatamente el tipo de la masa para caldo. Sin embargo, las distintas masas para caldo reunidas mutuamente en un artículo para caldo pueden - en caso dado además - ser diferentes al tacto, es decir, pueden permitir reconocer diferentes zonas al tocarlas. Las diferencias pueden manifestarse como asperezas distintas, las cuales pueden estar condicionadas por ejemplo por el tipo de composición; no obstante, las diferencias pueden estar también condicionadas o realzadas por el hecho que en la configuración del artículo para caldo se provean diferentes estructuras y/o perfiles superficiales, por ejemplo mediante el empleo de las correspondientes mitades de moldeo o boquillas de extrusión con diferentes perfiles en su periferia.

Las diferentes masas y/o mezclas para caldo pueden exhibir asimismo distintas resistencias y una cohesión interna diferente. Por ejemplo, mezclas

para caldo de partes de plantas pueden venir como capa(s) compacta(s), unida(s) con un aglutinante de adhesión adecuado, de un cubo para caldo según Figura 1 o Figura 2, o como capa(s) suelta(s) con una cohesión interna relativamente baja de un cubo para caldo según Figura 3 y 4.

Básicamente las composiciones de las masas para caldo, combinadas entre sí, que se utilizan en los cubos para caldo multi-componente según la invención, corresponden a las masas tradicionales de cubos para caldo, a saber según las recetas de cubos para caldo duros o blandos. Tales composiciones presentan por lo general:

|                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 a 70% en peso  | sal,                                                                                                                                                                                  |
| hasta 25% en peso | preferiblemente 5 a 25% en peso de glutamato,                                                                                                                                         |
| 1 a 50% en peso   | rellenos (por ejemplo, maltodextrina para mejorar la cohesión, uno o varios almidones, como por ejemplo almidón de maíz o de papa, así como, en caso dado, lactosa o leche en polvo), |
| 0 a 50% en peso   | grasa, por ejemplo, una grasa animal o vegetal, destacándose especialmente la grasa de palma,                                                                                         |
| 1 a 15% en peso   | ingredientes aromáticos, por ejemplo aromas de carne, concentrados aromáticos condimentados, condimentos o aromas producidos con técnicas de la industria de alimentos,               |
| 0 a 10% en peso   | carne, por ejemplo en forma de extracto o polvo de carne,                                                                                                                             |
| 0 a 10% en peso   | ingredientes de vegetales, por ejemplo, perejil, trocitos de zanahorias, cebollas y vegetales similares o extracto de vegetales,                                                      |
| 0 a 10% en peso   | colorantes, por ejemplo color caramelo, cúrcuma, pimentón (la cual puede agregarse además en forma de una oleoresina mediante aspersión),                                             |
| 0 a 10% en peso   | otros ingredientes funcionales, inclusive ribonucleósidos, vitaminas, minerales, agua adicional.                                                                                      |

Los ingredientes mencionados se balancean habitualmente como ingredientes secos o materias primas pastosas y se mezclan unos con otros

23  
30

con o sin adición de grasa sólida o líquida, y las diversas masas para caldo obtenidas se alimentan luego, por ejemplo, a un equipo pastillador usual, otra presa usual o una extrusora bi-componente, para fabricar con ellos cubos para caldo bi- (o multi-)componente.

Las ventajas de los artículos para caldo multi-componente son, por una parte, la posibilidad de identificación a la vista y/o al tacto de los productos con base en la estructura estratificada visible. Ventajas adicionales pueden resultar además por la posibilidad de combinar entre sí masas para caldo, las cuales incluyen ingredientes que, al mezclarlos directamente, interactúan en forma indeseada y, por ello, afectan negativamente los tiempos de almacenamiento, por ejemplo. Además, pueden combinarse igualmente productos con diferente tiempo de disolución, lo cual puede ser asimismo útil para ciertas aplicaciones.

Productos del tipo del artículo para caldo multi-componente mostrado en Figuras 3 y 4 presentan dos capas (volumenes parciales), las cuales pueden separarse una de otra con relativa facilidad y, con ello, se pueden procesar independientemente entre sí con distancia cronológica. Por ejemplo, de la masa instantánea de la capa superior se puede preparar primero un caldo de carne o caldo de gallina, al cual pueden agregarse luego los ingredientes de hierbas sueltos de la capa inferior sólo inmediatamente antes de servirlo. Así puede evitarse que los ingredientes de hierbas entren en contacto en forma indeseablemente prolongada con el agua caliente o hirviendo, y pierdan por ello su aroma.

A continuación se explica la invención en forma aún más detallada, con base en dos modalidades concretas de ejecución.

**Ejemplo 1: Fabricación de un cubo para caldo bi-componente duro, estructurado de manera estratificada.**

Para la fabricación de un cubo para caldo bi-componente duro, en el cual se combinan entre sí las masas para caldo de gallina y caldo de carne de res, se procede en la siguiente forma: Se fabrican dos lotes de 500 kg cada uno para caldo de gallina y/o caldo de carne de res. La masa para caldo de gallina se

elabora utilizand los siguientes ingredientes en las cantidades indicadas:

| Ingrediente      |     |    |
|------------------|-----|----|
| Sel              | 250 | kg |
| Matodextrina     | 40  | kg |
| Glutamato        | 70  | kg |
| Almidón de maíz  | 40  | kg |
| Grasa vegetal    | 60  | kg |
| Grasa de gallina | 15  | kg |
| Pollo de gallina | 10  | kg |
| Aroma de gallina | 11  | kg |
| Cúrcuma          | 4   | kg |

Las materias primas mencionadas se mezclaron en un mezclador de 1.200 litros con doble mezclado e inyección simple de grasa.

En forma similar se fabricó la masa para caldo de carne de res de los siguientes ingredientes:

| Ingrediente              |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| Sel                      | 250 | kg |
| Matodextrina             | 40  | kg |
| Glutamato                | 70  | kg |
| Almidón de maíz          | 30  | kg |
| Grasa vegetal            | 60  | kg |
| Grasa de res             | 15  | kg |
| Pollo de res             | 10  | kg |
| Extracto de carne de res | 11  | kg |
| Caramelo                 | 4   | kg |

Los ingredientes mencionados de la masa para caldo de carne de res se mezclaron del mismo modo que la masa para el caldo de gallina.

Las dos masas-mezclas para caldo obtenidas mostraron una excelente fluidez y se pudieron almacenar sin problemas, por ejemplo, dos días en tanques de 1.000 litros.

38  
30

Empleando una prensa-pastilladora rotatoria se compactaron las masas para caldo para la producción de cubos para caldo bi-componente. Para ello las dos mezclas se transfieren a dos tolvas de carga diferentes, que alimentan dos sistemas dosificadores distintos de una prensa. La mezcla de res se dosifica primero en porciones de 5 g en los orificios de moldeado de la prensa-pastilladora, luego de lo cual la mezcla de gallina se dosifica sobre la mezcla de res igualmente en porciones de 5 g en los mismos orificios de moldeado. Las masas superpuestas se compactan en una tableta con dos capas y se expulsan del molde.

Las tabletas bi-componente obtenidas, cada una de 10 g presentan una configuración uniforme con dos capas diferentes reconocibles visualmente. Un ejemplo de un producto tal se muestra en Figura 1. La dureza, así como las demás propiedades físicas de la tableta-cubo para caldo obtenido son satisfactorias.

Aparte de la solución de los objetos arriba mencionados los cubos multi-componente según la invención se distinguen también por una apariencia interesante, agradable, y constituyen un producto culinario novedoso para el consumidor individual o para usos comerciales de "convenience-food".

Ejemplo 2: Fabricación de un cubo para caldo bi-componente, empacado, que contiene dos volúmenes parciales estratificados (caldo de gallina con mezcla de hierbas).

Para la fabricación de un artículo para caldo bi-componente, empacado, como se muestra en Figuras 3 y 4, se preparan, por un lado, mediante mezclado en seco de una mezcla de hierbas de 20% en peso de perejil picado y 80% en peso de trocitos de zanahoria y, de otro, una masa para un caldo de gallina de 5% en peso de base de gallina, 21.7% en peso de grasa de palma, 45% en peso de sal de cocina, 2.4% en peso de levadura, 13% en peso de glutamato, 3% en peso de azúcar, 8.8% en peso de sémola de trigo, 0.8% en peso de carne de gallina, 1.6% en peso de cebolla, 0.2% en peso inosin-5'-monofosfato (IMP) y 0.5% en peso de cúrcuma, en lo cual para la fabricación de la última se mezcló la grasa de palma fundida con los restantes ingredientes y se dejó cristalizar.

36  
33

Las dos mezclas se transfieren a diferentes tolvas de carga. A continuación, empleando un dispositivo dosificador de polvo, la mezcla de hierbas se carga en porciones individuales en cavidades de moldeo; pre-alimentadas con papel de empaque, de una prensa-pastilladora o, inmediatamente después, empleando un dispositivo dosificador de émbolo, se alimenta en cada cavidad de moldeo la masa pastosa para caldo de gallina. Los cuerpos moldeados cuadrados, formados, se envuelven con el material de empaque similar al papel.

Luego de abrir el empaque del cubo para caldo, como se muestra en Figura 4, se liberan las dos capas, de las cuales la de encima consta de una masa moldeada para caldo de gallina y se retira y puede utilizarse para la elaboración del caldo de gallina. Posteriormente, la mezcla de hierbas que queda en el papel de empaque puede agregarse luego al caldo de gallina listo.

Lógicamente los artículos para caldo según la invención pueden contener también otras combinaciones de masas y/o mezclas para caldo como se explica más arriba mediante ejemplos, y tales modificaciones están comprendidas naturalmente por la órbita de protección de la presente solicitud.

**REIVINDICACIONES**

1. Artículo para caldo para la preparación culinaria de comidas líquidas o ingredientes de comidas empleando masas para caldo sólidas o mezclas para caldo sueltas, caracterizado porque el artículo para caldo es un artículo para caldo multi-componente, moldeado que, como mínimo, presenta dos volúmenes parciales distinguibles entre sí a la vista y/o al tacto, que corresponden a ingredientes alimenticios con distintas composiciones.
2. Artículo para caldo multi-componente según la reivindicación 1, caracterizado porque los volúmenes parciales forman por lo menos dos secciones del cuerpo de un artículo para caldo esencialmente con estabilidad dimensional en estado sin empaquetar, que presentan diferentes colores y/o estructuras superficiales y/o resistencias.
3. Artículo para caldo multi-componente según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque las masas para caldo que forman las distintas secciones contienen diversos colorantes alimenticios.
4. Artículo para caldo multi-componente según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque las diferentes secciones presentan distintas asperezas superficiales y/o diferentes perfiles superficiales.
5. Artículo para caldo multi-componente según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque es un cuerpo moldeado fabricado mediante prensado, fundido o extrusión.
6. Artículo para caldo según una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque es un cuerpo moldeado, envuelto en un material de empaque similar al papel o película plástica.
7. Artículo para caldo según la reivindicación 6; caracterizado porque el cuerpo moldeado envuelto en material de empaque está conformado como mínimo por dos volúmenes parciales estratificados, de los cuales uno se forma de una masa suelta con una cohesión interna baja.

8. Artículo para caldo según la reivindicación 7, caracterizado porque la masa suelta es una masa de trocitos de plantas, en especial, vegetales picados, condimentos y/o trocitos de vegetales.

9. Artículo para caldo multi-componente según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque las diferentes masas y mezclas para caldo, combinadas en el artículo para caldo multi-componente, se seleccionan de masas y mezclas para caldo para caldos de carne y vegetales.

10. Artículo para caldo multi-componente según la reivindicación 9, caracterizado porque las masas para caldos de carne son aquellas para caldo de carne de res, carne de cerdo o caldo de gallina y las masas para caldos de vegetales son aquellas para caldos a base de cebolla, ajo, tomate, hierbas y/o condimentos.

11. Artículo para caldo multi-componente según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque es un cubo para caldo duro o blando para la preparación de caldos, salsas o sopas.

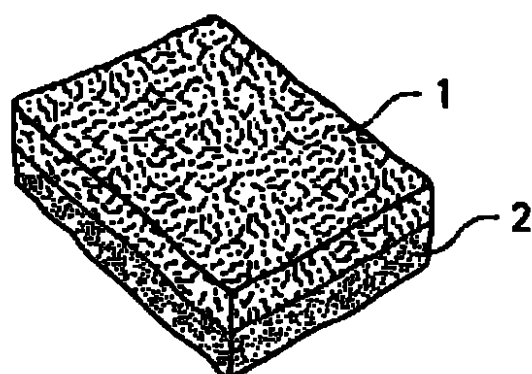


Fig. 1

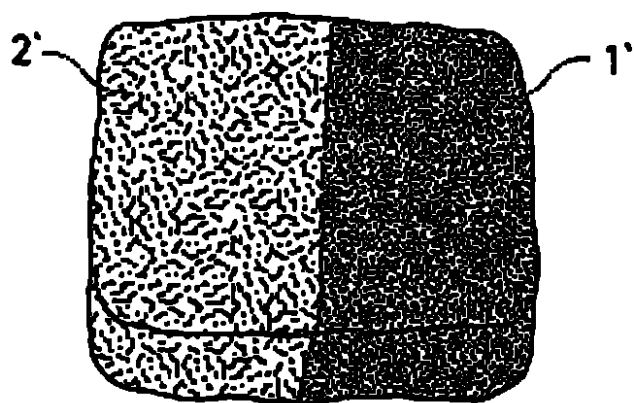


Fig. 2

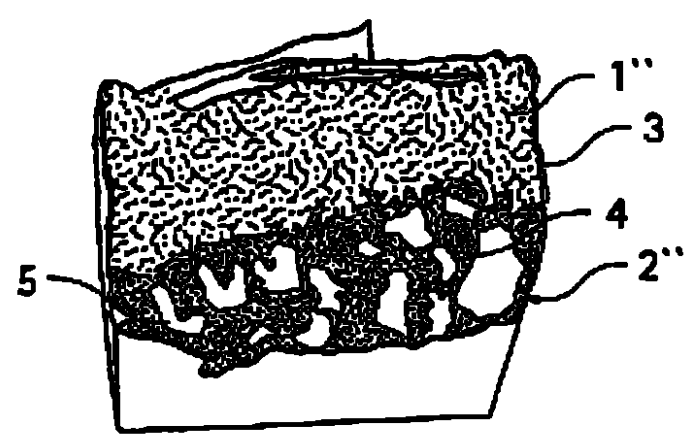


Fig. 3

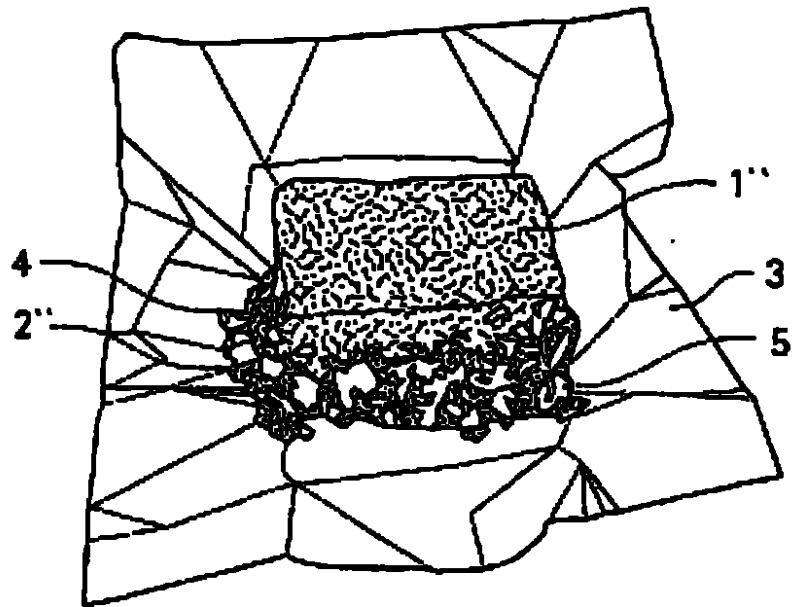


Fig. 4

4310

SUPERINTENDENCIA

Radicación : 03677635 00000000  
Fecha (GIR): 2003-09-05 16:23:40  
Trámite : 011 PCT-PAIENT 3/9 FASE MECI 411 PRESENTAC  
Dependencia: EC20 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE  
PCT**

**PATENTE DE INVENCION [ X ]**

**MODELO DE UTILIDAD [ ]**

- ♦ Indicación de que se solicita la concesión de una patente [x] 1
- ♦ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [x] 1
- ♦ Descripción de la invención [x] 25
- ♦ Dibujos de ser estos pertinentes [x] 39
- ♦ Comprobante de pago de las tasas establecidas [x] 2

**COMPLETA [x]**

**INCOMPLETA [ ]**

**DISEÑO INDUSTRIAL [ ]**

- ♦ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial [ ]
- ♦ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [ ]
- ♦ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño [ ]
- ♦ Comprobante de pago de las tasas establecidas [ ]

**COMPLETA [ ]**

**INCOMPLETA [ ]**

**ESQUEMA DE TRAZADO [ ]**

- ♦ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado I [ ]
- ♦ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [ ]
- ♦ Representación gráfica del esquema trazado [ ]
- ♦ Comprobante de pago de las tasas establecidas [ ]

**COMPLETA [ ]**

**INCOMPLETA [ ]**

Eduardo Novoa  
Firma Responsable

Fecha 05-09-2003

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10  
Conmutador: 3 82 08 40  
Fax: 350 52 20  
E-mail: [info@sic.gov.co](mailto:info@sic.gov.co)  
[www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co)  
Bogotá, D.C., Colombia

444

EXPEDIENTE 03-77235

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

SISTEMA DE REGISTRO

Fecha 23/09/2003

MANTENIMIENTO DE PROTOCOLOS

Numero : 11145

Fecha : 05/09/1986

Conferido: SOCIETES PRODUITS NESTLE S.A.

País : CH SUIZA

Ciudad : 5 VEVEY, CANTON DE VAUD

| secuencia | Código | Ctr | Nombre                |
|-----------|--------|-----|-----------------------|
| 1         | 231    | A   | LLOREDA CAMACHO JOSE  |
| 2         | 231    | B   | LLOREDA JOSE ANTONIO  |
| 3         | 231    | C   | LLOREDA LUIS FERNANDO |



2020  
Bogotá, D.C.,

Doctor:  
**JOSE ANTONIO LLOREDA**  
Apoderado  
**SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA**

Oficio N° **08169**

|                |                                   |                         |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>ASUNTO:</b> | <b>Radicación N°</b>              | <b>03-77835</b>         |
|                | <b>Solicitud Internacional</b>    | <b>PCT/EP2002/01346</b> |
|                | <b>Fecha inicio fase nacional</b> | <b>06/10/2003</b>       |
|                | <b>Trámite</b>                    | <b>011</b>              |
|                | <b>Evento</b>                     | <b>379</b>              |
|                | <b>Actuación</b>                  | <b>430</b>              |
|                | <b>Folios</b>                     | <b>001</b>              |

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

☐ La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante. (Art. 26-k) Decisión 486).

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

**ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL**  
Jefe de la División de Nuevas Creaciones.

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha **03 OCT. 2003**.