(19)日本国特許庁(JP)　(12)公表特許公報(A)　(11)特許出願公表番号
特表2006-524499
(P2006-524499A)
(43)公表日　平成18年11月2日(2006.11.2)

(51)Int.Cl.	F I	テーマコード（参考）
A23L 1/187 (2006.01)	A23L 1/187	4B025

審査請求 未請求　予備審査請求 未請求　（全 8 頁）

(21)出願番号　特願2006-505611 (P2006-505611)
(86)(22)出願日　平成16年4月27日 (2004.4.27)
(85)翻訳文提出日　平成17年12月28日 (2005.12.28)
(86)国際出願番号　PCT/ES2004/070025
(87)国際公開番号　WO2004/095948
(87)国際公開日　平成16年11月11日 (2004.11.11)
(31)優先権主張番号　P200300998
(32)優先日　平成15年4月30日 (2003.4.30)
(33)優先権主張国　スペイン(ES)

(71)出願人　505406165
デリカテッセン　ラ　エルミタ，エス．エル．
スペイン国　カンタブリア　イー－３９５９１　カサール　デ　ペリエド，ケイエム．－４０，セントラ．ナシオナル　６３４
(74)代理人　100074332
弁理士　藤本　昇
(74)代理人　100114421
弁理士　薬丸　誠一
(74)代理人　100114432
弁理士　中谷　寛昭
(74)代理人　100117204
弁理士　岩田　徳哉

最終頁に続く

(54)【発明の名称】チーズフランの調理方法

(57)【要約】
チーズフランの調理方法は、シナモンとレモン皮によって風味付けられたミルク、砂糖、熟成していないチーズそして溶き卵の混合物の調合；得られた混合物と液状キャラメルの真空密封された容器内での均等な混合；そして低温殺菌された容器内の製品の焼き上げ、０～８℃の保存温度での製品の冷却を含んでいる。

【特許請求の範囲】
【請求項１】
シナモンとレモン皮によって風味付けられたミルク、砂糖、熟成していないチーズそして溶き卵の混合物を調合する第１の調理段階と；得られた混合物と液状キャラメルを選ばれた型の容器内で均等に混合し、一度充填されて真空密封される第２の調理段階と；そして、容器が２５～３５分間、７０～１０５℃の温度下に置かれ、低温殺菌された容器内の製品を焼き、そして０～８℃の保存温度で製品を最終冷却する第３の焼き段階とを含んでいることを特徴とするチーズフランの調理方法。
【請求項２】
クリームキャラメルは、５０～６０％のミルク、１２～１８％の熟成していないチーズ、１４～２０％の溶き卵、１２～１５％の砂糖、０．８～１．３％のシナモン、２～３％のレモン皮、そして５～８％の液状キャラメルの余裕比率で得られることを特徴とする前記の請求項に記載のチーズフランの調理方法。
【請求項３】
得られたクリームキャラメルは、前記の請求項に示された製品のみならず、２～３％の溶解性のコーヒーもまた含まれていることを特徴とする前記の請求項に記載のチーズフランの調理方法。
【請求項４】
得られたクリームキャラメルは、請求項２または３に示された製品のみならず、１０～１２％の純粋のダークチョコレートの衣もまた含まれていることを特徴とする請求項２および３に記載のチーズフランの調理方法。
【請求項５】
請求項２，３および４に示された製品のみならず、請求項３および４と同様のパーセンテージで、例えばバニラもまた含まれていることを特徴とする請求項２，３および４に記載のチーズフランの調理方法。
【発明の詳細な説明】
【技術分野】
【０００１】
本発明は、発明の名称で述べているように、フランの調理方法に関し、前記方法によって得られた製品だけでなく、加えられるクリームチーズに特徴を有しているフランの調理方法に関する。
【背景技術】
【０００２】
フランは、ミルクと溶き卵とが混ぜられ、この混合物に砂糖もしくは低カロリーのフランを作るときには甘味料、そしていくつかの他の種類の香料が加えられてできる製品である。混合物は、カラメルになった砂糖が入れられた容器内で盛り付けられ、そして、次に水溶液の状態で焼かれる。
【０００３】
スペインの特許文献ＥＳ２１４２９４０は、ミルクベースで酸化しない食用ゲルの製法とこのゲルの使用方法について開示している。このゲルは、０．１～０．５％の比率で構成されたヒト系のミルクを加えたトランスグルタミナーゼを有しているという特徴がある。
【０００４】
スペインの特許文献ＥＳ２１６４１７８は、この場合において従来のチョコレートフランの調理方法について開示している。
【発明を実施するための最良の形態】
【０００５】
この実施形態で記載されている方法は、溶き卵、砂糖そしてシナモンおよび／またはレモン皮のような風味が付けられたミルクベースの乳製品の混合物に、熟成していないクリームチーズを一緒に付け加える第１の調理段階を含んでいる。この熟成していないクリー

ムチーズは、健康によくカロリーの少ない品質によって特徴づけられた食味を与える製品である。ミルクあるいは乳製品は、完全なミルク、スキムミルク、クリームミルクまたは粉ミルクでもよく、そして、脂肪分が０～５０％含まれている動物起源でなければならない。

【０００６】

例えばコーヒーまたはチョコレートといった異なる風味のフランを得ることができる。コーヒーまたはチョコレート風味のフランを得る場合は、溶解性のコーヒー２％および／または純粋なダークチョコレートの衣（ころも）１０％を混合物に加える。あるいは同様の割合で他の風味を得ることもできる。

【０００７】

このようにして得られた混合物は、液状キャラメルが加えられて個別の容器に盛られる。そして、その容器は、続いて、０～８℃の保存温度で次の冷却されている製品と一緒に容器自体の冷却低温殺菌のために真空密封され、そして焼き工程にかけられる。

【０００８】

それで得られた製品は、以下の材料が以下の比率で含まれているクリームキャラメルのような堅さと普通の外観を有している。

【０００９】

・ミルク……５０～６０％
・熟成していないチーズ……１２～１８％
・溶き卵……１４～２０％
・砂糖……１２～１５％
・シナモン……０．８～１．３％
・レモン皮……０．４～１．５％
・液状キャラメル……５～８％

【００１０】

コーヒー風味のチーズフランは、様々な可溶性のコーヒーが２％～３％の比率で加えられている。チョコレートが風味付けられているときは、クリームキャラメルに純粋なダークチョコレートの衣が１０％～１２％で加えられている。他の変形例は、同様のパーセンテージで他の風味が加えられる。

【実施例１】

【００１１】

およその内容量が１００～１１５ｇの容器で１０００～１０２０個のチーズフランを得るための一実施例は、６５リットルのスキム牛乳が入るほど十分な容量の大樽で実現される。このスキム牛乳は、シナモン１２５ｇとのレモン皮０．５５ｋｇによって風味付けられ、溶き卵１５ｋｇ，２０ｋｇ、砂糖または同様の割合の別の甘味料１４ｋｇの割合において、熟成していないクリームチーズが加えられ、機械的手段によって３０分間混ぜられる。そして、包装機により、後半は、液状キャラメル６ｋｇと前もって得られた混合物約１１７ｋｇがおよそ容量０．１２リットルの容器約１０００個に入れられる。これらは、いずれの容器も満量になるまで均等にかつ適切な割合で分けられ、真空密封される。１０００個～１０２０個の容器は、７０～１０５℃の温度で、２５～３５分間加熱するという用途に適した装置で低温殺菌工程を経ることによって得られる。この容器は、続いて、０～８℃間の温度の冷蔵庫内で包装されたまま保存される。

【００１２】

液状キャラメルの含有物は、同じ方法で得ることができるキャラメルを有しているまたは有していないチーズフランによって選択される。

【００１３】

別に添加された風味、例えば、溶解性のコーヒー２％～３％および／または純粋なダークチョコレートの衣１０％～１２％を混合物に加えることにより、同じ方法のフランを得ることができる。どのようなコーヒーまたはチョコレートまたは他の風味のフランも、同じようなパーセンテージで例えばバニラ風味のものを得ることができる。

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ ES 2004/070025

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7 A23L1/187

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)

IPC7 A23L

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 practicable, search terms used)

CIBEPAT,EPODOC, WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	ES2164178T(SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.) 16.02.2002	
A	FR2094941A(DOSSINAUD)04.02.1972	

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family 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
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
28 Jun 2004 (28.06.2004)	26 JUL 2004 26.07.2004
Name and mailing address of the ISA/ **S.P.T.O**	Authorized officer J. López Nieto
Facsimile No.	Telephone No. + 34 91 3495536

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/ ES 2004/070025

Patent document cited in search report	Publication date	Patent familiy member(s)	Publication date
ES2164178T	16.02.2002	EP0795276AB	17.09.1997
		AU1620097A	18.09.1997
		NZ314344A	27.04.1998
		ZA9702099A	11.09.1998
		AT207308T	15.11.2001
		DK795276T	19.11.2001
		DE69616271D	29.11.2001
		PT95276T	29.04.2002
FR2094941A	04.02.1972	NONE	

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ ES 2004/070025

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP[7] A23L1/187
De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
CIP[7] A23L

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
CIBEPAT,EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	ES2164178T(SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.) 16.02.2002	
A	FR2094941A(DOSSINAUD)04.02.1972	

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
28 Junio 2004 (28.06.2004)	26 JUL 2004 26.07.2004
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M. C/Panamá 1, 28071 Madrid, España. Nº de fax 34 91 3495304	Funcionario autorizado J. López Nieto Nº de teléfono + 34 91 3495536

Formulario PCT/ISA/210 (segunda hoja) (Enero 2004)

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

S..... internacional nº
PCT/ ES 2004/070025

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
ES2164178T	16.02.2002	EP0795276AB	17.09.1997
		AU1620097A	18.09.1997
		NZ314344A	27.04.1998
		ZA9702099A	11.09.1998
		AT207308T	15.11.2001
		DK795276T	19.11.2001
		DE69616271D	29.11.2001
		PT95276T	29.04.2002
FR2094941A	04.02.1972	NINGUNO	

Formulario PCT/ISA/210 (anexo_familia de patentes) (Enero 2004)

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW,GH,GM,KE,LS,MW,MZ,NA,SD,SL,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM),EP(AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IT,LU,MC,NL,PL,PT,RO,SE,SI,SK,TR),OA(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DZ,EC,EE,EG,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,NA,NI,NO,NZ,OM,PG,PH,PL,PT,RO,RU,SC,SD,SE,SG,SK,SL,SY,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,YU,ZA,ZM,ZW

(72)発明者 サルモン ガルシア デ ロス サルモネス, キャンディド
スペイン国 カンタブリア イーー３９５９１ カサール デ ペリエド, ケイエム. －４０, セントラ. ナシオナル ６３４

Ｆターム(参考) 4B025 LB17 LG52 LG53 LK03