

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 novembre 2008 (13.11.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/135687 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A23C 9/123 (2006.01) A23G 9/42 (2006.01)
A23G 9/04 (2006.01) A23G 9/36 (2006.01)
A23G 9/28 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050528

(22) Date de dépôt international : 27 mars 2008 (27.03.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 02391 2 avril 2007 (02.04.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 17 boulevard Haussmann, F-75009 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **RABAULT, Jean-Luc** [FR/FR]; 8 résidence Valbois, F-78730 Ponthervard (FR). **PHILIPPE, Jean-Marc** [FR/FR]; 40 rue des Vignes, F-91310 Leuville Sur Orge (FR). **FLAT, Bénédicte** [FR/FR]; 6D, Résidence du Val, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) Mandataires : **Cabinet Plasseraud** etc.; 52 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 31 décembre 2008

(54) Title: METHOD FOR PREPARING A FROZEN DESSERT FROM A FROZEN COMPOSITION

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DESSERT GLACÉ À PARTIR D'UNE COMPOSITION GLACÉE

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing a frozen dessert that comprises the following steps: (a) adding onto a frozen composition contained in a vessel at least one additional powdery composition and/or from 3 to 18 wt % relative to frozen composition weight, of at least one additional liquid composition, said additional compositions containing not only sugar optionally mixed with water but also providing at least one nutritional benefit, in order to obtain a frozen composition with added liquid and/or powder; (b) placing the vessel containing said frozen composition with added liquid and/or powder in a texturing device with grinding means and optionally aeration means; and (c) texturing said frozen composition with added liquid and/or powder in said texturing device.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un dessert glacé, comprenant les étapes successives consistant : (a) à ajouter sur une composition glacée, contenue dans un récipient, au moins une composition additionnelle pulvérulente, et/ou de 3 à 18% en poids, par rapport au poids de la composition glacée, d'au moins une composition additionnelle liquide, lesdites compositions additionnelles ne renfermant pas uniquement du sucre éventuellement mélangé à de l'eau, et apportant au moins un bénéfice nutritionnel, pour obtenir une composition glacée additionnée de liquide et/ou de poudre, (b) à placer le récipient contenant ladite composition glacée additionnée de liquide et/ou de poudre dans un dispositif de texturation pourvu de moyens de broyage et éventuellement de moyens d'aération, et (c) à texturer ladite composition glacée additionnée de liquide et/ou de poudre dans ledit dispositif de texturation.

WO 2008/135687 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/050528

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A23C9/123 A23G9/04 A23G9/28 A23G9/42 A23G9/36

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)

A23C A23G

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)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/02042 A (NESTLE SA [CH]; LESENS CORINNE [FR]; PFEIFER ANDREA M A [CH]; ROCHAT F) 21 January 1999 (1999-01-21) page 3, line 10 - page 7, line 35; claims 1-9; examples 1-6	1-34
X	WO 97/32486 A (POPOV GEORGI GRIGOROV [BG]; JALAMOV TSVETKO NIKOLAEV [BG]; RADENKOVA A) 12 September 1997 (1997-09-12) the whole document	1-34
X	US 5 308 628 A (SCHOL COR J [NL] ET AL) 3 May 1994 (1994-05-03) claims 1-19; examples 1-6	1-34
A	US 2005/106301 A1 (JONES CURT [US]) 19 May 2005 (2005-05-19) claims 1-37	1-34



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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 octobre 2008

Date of mailing of the international search report

04/11/2008

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Adechy, Miriam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/050528

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9902042	A	21-01-1999	AT 323421 T	15-05-2006
			AU 754615 B2	21-11-2002
			AU 8800298 A	08-02-1999
			BR 9811662 A	19-09-2000
			CA 2294165 A1	21-01-1999
			DE 69834251 T2	04-01-2007
			ES 2262240 T3	16-11-2006
			IL 133543 A	31-10-2003
			NZ 501787 A	31-08-2001
			US 6399124 B1	04-06-2002
WO 9732486	A	12-09-1997	AU 1863697 A	22-09-1997
			BG 61964 B1	30-11-1998
			BG 100401 A	30-09-1997
			DE 69709316 D1	31-01-2002
			DE 69709316 T2	22-08-2002
			EP 0883350 A1	16-12-1998
			JP 2001521366 T	06-11-2001
US 5308628	A	03-05-1994	NONE	
US 2005106301	A1	19-05-2005	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2008/050528

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A23C9/123 A23G9/04 A23G9/28 A23G9/42 A23G9/36		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) A23C A23G		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 99/02042 A (NESTLE SA [CH]; LESENS CORINNE [FR]; PFEIFER ANDREA M A [CH]; ROCHAT F) 21 janvier 1999 (1999-01-21) page 3, ligne 10 – page 7, ligne 35; revendications 1-9; exemples 1-6 -----	1-34
X	WO 97/32486 A (POPOV GEORGI GRIGOROV [BG]; JALAMOV TSVETKO NIKOLAEV [BG]; RADENKOVA A) 12 septembre 1997 (1997-09-12) le document en entier -----	1-34
X	US 5 308 628 A (SCHOL COR J [NL] ET AL) 3 mai 1994 (1994-05-03) revendications 1-19; exemples 1-6 -----	1-34
A	US 2005/106301 A1 (JONES CURT [US]) 19 mai 2005 (2005-05-19) revendications 1-37 -----	1-34
☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents ☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 21 octobre 2008		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 04/11/2008
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Adechy, Miriam

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/050528

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9902042	A	21-01-1999	AT 323421 T	15-05-2006
			AU 754615 B2	21-11-2002
			AU 8800298 A	08-02-1999
			BR 9811662 A	19-09-2000
			CA 2294165 A1	21-01-1999
			DE 69834251 T2	04-01-2007
			ES 2262240 T3	16-11-2006
			IL 133543 A	31-10-2003
			NZ 501787 A	31-08-2001
			US 6399124 B1	04-06-2002
WO 9732486	A	12-09-1997	AU 1863697 A	22-09-1997
			BG 61964 B1	30-11-1998
			BG 100401 A	30-09-1997
			DE 69709316 D1	31-01-2002
			DE 69709316 T2	22-08-2002
			EP 0883350 A1	16-12-1998
			JP 2001521366 T	06-11-2001
US 5308628	A	03-05-1994	AUCUN	
US 2005106301	A1	19-05-2005	AUCUN	