

Title (en)

A PROCESS FOR PRODUCING A BUTTER-LIKE W/O EMULSION SPREAD.

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BUTTERÄHNLICHEN WASSER-/ÖL-EMULSION.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION EAU/HUILE A ETALER ANALOGUE AU BEURRE.

Publication

EP 0329712 A1 19890830 (EN)

Application

EP 88900886 A 19871218

Priority

GB 8630555 A 19861222

Abstract (en)

[origin: EP0276517A1] A process for producing a butter-like w/o emulsion spread, wherein (a) an o/w emulsion cream is produced from an aqueous phase and a high solids fat containing at least 25% crystallized fat at a temperature within the range of 5-10 DEG C; b) a w/o emulsion is produced from an aqueous phase and the remainder of the fat of the fatty phase; c) both emulsions are cooled to a temperature achieving crystallization of at least part of the fat present in each emulsion; d) the crystallized emulsions are mixed and further cooling and working of the mixture of both emulsions are carried out to achieve further crystallization and obtain a w/o emulsion spread containing fat globules of an average size not exceeding 20 micrometer and preferably ranging from 3-6 micrometer. w

Abstract (fr)

Procédé comportant les opérations suivantes: a) fabrication d'une émulsion huile/eau à partir d'une phase aqueuse et de graisses à haute teneur en matière solide contenant 25 % au moins de graisse cristallisée à une température de l'ordre de 5 à 10°C; b) fabrication d'une émulsion eau/huile à partir d'une phase aqueuse et le reste de la graisse de la phase graisseuse; c) refroidissement des deux émulsions à une température permettant la cristallisation d'une partie au moins de la graisse présente dans chaque émulsion; d) mélange des émulsions cristallisées qui sont encore refroidies et travail du mélange des deux émulsions pour obtenir une cristallisation plus poussée et une émulsion eau/huile à étaler contenant des globules de graisse de taille moyenne ne dépassant pas 20 micromètres et, de préférence, comprise entre 3 et 6 micromètres.

IPC 1-7

A23D 3/02

IPC 8 full level

A23D 7/02 (2006.01); **A23C 15/16** (2006.01); **A23D 7/00** (2006.01); **A23D 7/015** (2006.01); **A23D 7/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

A23D 7/015 (2013.01); **A23D 7/05** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0276517 A1 19880803; **EP 0276517 B1 19910502**; AT E63043 T1 19910515; AU 1155788 A 19880715; AU 604294 B2 19901213; CA 1340089 C 19981020; DE 3769781 D1 19910606; EP 0329712 A1 19890830; GB 8630555 D0 19870204; JP H01501916 A 19890706; JP H0783676 B2 19950913; WO 8804525 A1 19880630

DOCDB simple family (application)

EP 87202630 A 19871218; AT 87202630 T 19871218; AU 1155788 A 19871218; CA 554963 A 19871221; DE 3769781 T 19871218; EP 8700811 W 19871218; EP 88900886 A 19871218; GB 8630555 A 19861222; JP 50101088 A 19871218