

Title (en)

METHOD FOR FRACTIONATING A SHEA EXTRACT

Title (de)

VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINES KARITÉ-EXTRAKTS

Title (fr)

PROCEDE DE FRACTIONNEMENT D'UN EXTRAIT DE KARITE

Publication

EP 4056670 A1 20220914 (FR)

Application

EP 21162465 A 20210312

Priority

EP 21162465 A 20210312

Abstract (en)

[origin: WO2022189678A1] The invention concerns a method for fractionating a shea extract with at least the following steps: a) mixing and homogenizing shea butter using a solvent system comprising at least one oxo-ester of formula (I), in which - R₁ is selected from the group consisting of linear or branched alkyls comprising from 1 to 8 carbon atoms; - R₂, R₃ and R₄ are identical or different and are selected from the group consisting of the hydrogen atom or linear or branched alkyls comprising from 1 to 4 carbon atoms; and - n is a natural integer between 1 and 4, b) obtaining a homogeneous mixture, c) cooling the mixture, d) carrying out filtration and removing the solvent system so as to recover the olein and stearin fractions.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fractionnement d'un extrait de karité qui comprend au moins les étapes suivantes :a) mélange et homogénéisation du beurre de karité à l'aide d'un système de solvant comprenant au moins un oxo-ester de formule I,dans laquelle,- R₁ est choisi dans le groupe constitué par les alkyles linéaires ou ramifiés comprenant de 1 à 8 atomes de carbone ; - R₂, R₃ et R₄ sont identiques ou différents sont choisis dans le groupe constitué par l'atome d'hydrogène ou les alkyles linéaires ou ramifiés comprenant de 1 à 4 atomes de carbone; et- n est un entier naturel compris entre 1 et 4.b) obtention d'un mélange homogène,c) refroidissement du mélange d) filtration et élimination du système de solvant afin de récupérer les fractions d'oléine et de stéarine.

IPC 8 full level

C11B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11B 7/0025 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- JP 2011132207 A 20110707 - NISSHIN OILLIO GROUP LTD
- JP 2016054675 A 20160421 - TAIYO OIL & FAT MFG
- WO 2018226149 A1 20181213 - AAK AB PUBL [SE]
- EP 0460722 A1 19911211 - UNILEVER NV [NL], et al
- US 2015264956 A1 20150924 - MILLER RASMUS LETH [DK]
- WO 2011122278 A1 20111006 - FUJI OIL CO LTD [JP], et al
- EP 18757927 A 20180221
- D'ALAIN KARLESKIND, TEC & DOCS, 1993
- CAS , no. 1081559-93-4
- CAS, no. 1195311-69-3

Citation (search report)

- [I] US 2200391 A 19400514 - FREEMAN STEPHEN E
- [AD] US 2015264956 A1 20150924 - MILLER RASMUS LETH [DK]
- [AD] EP 3587543 A1 20200101 - FUJI OIL HOLDINGS INC [JP]
- [A] US 2352546 A 19440627 - JENKINS JOHN D
- [A] US 2608564 A 19520826 - YOUNG HARLAND H, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4056670 A1 20220914; **EP 4056670 B1 20240821**; EP 4305134 A1 20240117; US 2024158719 A1 20240516; WO 2022189678 A1 20220915

DOCDB simple family (application)

EP 21162465 A 20210312; EP 2022056583 W 20220314; EP 22710126 A 20220314; US 202218280705 A 20220314