

Title (en)

METHOD FOR EXTRACTING CHOLESTEROL FROM AN ANIMAL FAT.

Title (de)

VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON CHOLESTEROL AUS EINER FETTSUBSTANZ VON TIERISCHEM URSPRUNG.

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRACTION DU CHOLESTEROL CONTENU DANS UNE MATIERE GRASSE D'ORIGINE ANIMALE.

Publication

EP 0502066 A1 19920909 (FR)

Application

EP 90917668 A 19901122

Priority

FR 8915317 A 19891122

Abstract (en)

[origin: FR2654583A1] Method for extracting cholesterol from an animal fat by molecular distillation using a conventional molecular distillation apparatus comprising a means for obtaining a thin film of liquid fat of the order of 0.1 to 1 mm thick for distillation on a heated wall in a vacuum with subsequent evaporation of the cholesterol. The method also provides for recuperation of the cholesterol-reduced fat in that the said surface is heated by an induction heating device.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé d'extraction du cholestérol à partir d'une matière grasse d'origine animale par distillation moléculaire à l'aide d'un appareil de distribution moléculaire conventionnel comprenant des moyens pour obtenir un film mince d'une épaisseur de l'ordre de 0,1 à 1 mm d'une matière grasse liquide à distiller sur une paroi chauffée sous vide pour provoquer l'évaporation du cholestérol, et consistant à récupérer la matière grasse allégée en cholestérol, caractérisé en ce que ladite surface est chauffée par un dispositif de chauffage par induction.

IPC 1-7

A23C 15/14; **B01D 3/12**; **C11B 3/12**

IPC 8 full level

A23C 15/16 (2006.01); **A23C 15/14** (2006.01); **A23D 7/02** (2006.01); **B01D 3/12** (2006.01); **C11B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A23C 15/145 (2013.01); **B01D 3/12** (2013.01); **C11B 3/12** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9107877 A2 19910613; **WO 9107877 A3 19910808**; CA 2069408 A1 19910523; EP 0502066 A1 19920909; FR 2654583 A1 19910524; FR 2654583 B1 19920911; JP H05501580 A 19930325

DOCDB simple family (application)

FR 9000838 W 19901122; CA 2069408 A 19901122; EP 90917668 A 19901122; FR 8915317 A 19891122; JP 50017691 A 19901122