

Title (en)
CHOLESTEROL REDUCTION.

Title (de)
CHOLESTERINHERABSETZUNG.

Title (fr)
REDUCTION DE CHOLESTEROL.

Publication
EP 0607120 A1 19940727 (EN)

Application
EP 90915067 A 19901012

Priority
• AU 5511290 A 19900517
• AU 9000489 W 19901012
• AU PJ830890 A 19900123

Abstract (en)
[origin: WO9111114A1] Cholesterol is removed from aqueous emulsions of dairy or egg based products by contacting the aqueous emulsions with a cyclodextrin and forming a cyclodextrin-cholesterol complex generally at a temperature in the range 20 DEG C to 60 DEG C and causing the complex to precipitate from solution by chilling below 5 DEG C. The precipitated complex is removed and the cyclodextrin is regenerated by extraction of cholesterol with a solvent chosen from hexane, acetic acid or acetic/butanol mixtures.

Abstract (fr)
On enlève le cholestérol présent dans les émulsions aqueuses de produits à base de produits laitiers ou d'oeufs en mettant une cyclodextrine en contact avec les émulsions aqueuses, en formant un complexe cyclodextrine/cholestérol, normalement à une température comprise entre 20 °C et 60 °C, et en provoquant la précipitation du complexe de la solution en la refroidissant à une température au-dessous de 5 °C. Le complexe ainsi précipité est retiré et la cyclodextrine est régénérée par extraction du cholestérol à l'aide d'un solvant choisi parmi des mélanges d'hexane, d'acide acétique ou d'acide acétique/butanol.

IPC 1-7
A23L 1/015; **C11B 3/02**; **A61K 47/40**; **C12P 19/18**

IPC 8 full level
A23C 7/04 (2006.01); **A23L 5/20** (2016.01); **A23L 15/00** (2016.01); **C08B 37/16** (2006.01); **C11B 3/00** (2006.01); **C11B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A23C 7/043 (2013.01); **A23L 5/273** (2016.07); **A23L 15/00** (2016.07); **C08B 37/0012** (2013.01); **A23V 2002/00** (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 9111114 A1 19910808; CA 2071217 A1 19910724; EP 0607120 A1 19940727; EP 0607120 A4 19921003; JP H05505516 A 19930819; NZ 235649 A 19930326

DOCDB simple family (application)
AU 9000489 W 19901012; CA 2071217 A 19901012; EP 90915067 A 19901012; JP 51410190 A 19901012; NZ 23564990 A 19901012