

Title (en)  
CHOLESTEROL REMOVAL.

Title (de)  
ENTFERNUNG VON CHOLESTERIN.

Title (fr)  
ELIMINATION DU CHOLESTEROL.

Publication  
**EP 0527735 A1 19930224 (EN)**

Application  
**EP 90915069 A 19901012**

Priority  
AU 5476890 A 19900508

Abstract (en)  
[origin: WO9116824A1] Cholesterol is removed from organic or biological substances such as milk and dairy products. Removal is carried out by contacting the substance with cyclodextrin which has been bound to an inert support. In order to reduce risk of spoilage the temperature may be maintained below 18 DEG C during cholesterol removal. The cyclodextrin is regenerated by elution of the adsorbed cholesterol using acetic acid or mixtures of butanol and acetic acid as the eluant.

Abstract (fr)  
On élimine le cholestérol de substances organiques ou biologiques telles que le lait et les produits laitiers. On procède à ladite élimination en mettant la substance en contact avec de la cyclodextrine ayant été liée à un support inerte. Afin de réduire le risque de détérioration, la température doit rester inférieure à 18 °C pendant l'élimination du cholestérol. On régénère la cyclodextrine par élution du cholestérol adsorbé à l'aide d'acide acétique ou de mélanges de butanol et d'acide acétique utilisés comme éluants.

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

IPC 8 full level  
**A23C 7/04** (2006.01); **A23C 9/142** (2006.01); **A23D 9/007** (2006.01); **A23L 1/015** (2006.01); **A23L 5/20** (2016.01); **A61K 47/40** (2006.01); **C11B 3/00** (2006.01); **C11B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A23C 7/043** (2013.01); **A23L 5/273** (2016.07)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9116824 A1 19911114**; CA 2082388 A1 19911109; EP 0527735 A1 19930224; EP 0527735 A4 19930915; JP H05505932 A 19930902

DOCDB simple family (application)  
**AU 9000490 W 19901012**; CA 2082388 A 19901012; EP 90915069 A 19901012; JP 51410290 A 19901012