

Title (en)

PROCESS FOR INSOLUBILIZING N-CARBOXYALKYL DERIVATIVES OF CHITOSAN.

Title (de)

VERFAHREN ZUM UNLÖSLICHMACHEN VON FILMEN AUS N-CARBOXYALKYLCHITOSANEN.

Title (fr)

PROCEDE D'INSOLUBILISATION DE DERIVES N-CARBOXYALKYLE DE CHITOSAN.

Publication

EP 0617707 A1 19941005 (EN)

Application

EP 93900814 A 19921208

Priority

- US 9210417 W 19921208
- US 81218791 A 19911220

Abstract (en)

[origin: WO9313137A1] A method for insolubilizing films of N-carboxyalkyl derivatives of chitosan uses an annealing process to provide materials which can have varied degradation times. These materials can be used for various biomedical applications such as adhesion prevention. The annealing process heats the film for predetermined times at predetermined temperatures to vary the solubility of the film.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé d'insolubilisation de films de dérivés N-carboxyalkyle de chitosan, dont le processus de recuit permet d'obtenir des matériaux qui peuvent avoir une perte de qualité à des moments variés. Ces matériaux peuvent être utilisés dans diverses applications biomédicales telles que la prévention de l'adhésion. Le procédé de recuit chauffe le film pendant des durées prédéterminées et à des températures prédéterminées afin de faire varier la solubilité du film.

IPC 1-7

C08B 37/00; **C08J 5/18**

IPC 8 full level

A61L 31/04 (2006.01); **C08B 37/08** (2006.01); **C08H 99/00** (2010.01); **C08J 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61L 31/042 (2013.01); **C08B 37/003** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9313137A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9313137 A1 19930708; AU 3235593 A 19930728; CA 2125402 A1 19930708; EP 0617707 A1 19941005; JP H06511279 A 19941215; JP H0826081 B2 19960313

DOCDB simple family (application)

US 9210417 W 19921208; AU 3235593 A 19921208; CA 2125402 A 19921208; EP 93900814 A 19921208; JP 51166993 A 19921208