

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING ALGINATES HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES, AND THE USE OF SAID ALGINATES.

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALGINATE MIT VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)

PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALGINATES POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES AMELIOREES ET LEUR UTILISATION.

Publication

EP 0204805 A1 19861217 (EN)

Application

EP 86900291 A 19851216

Priority

NO 845059 A 19841217

Abstract (en)

[origin: WO8603781A1] Process for producing alginates having improved physical properties, by the inoculation of alginates derived from brown algae or bacteria, with an enzyme preparation such as a mannuronan-C-5-epimerase preparation from *Azotobacter vinelandii*. The modified alginates are used for immobilizing enzymes, cell organelles or cells as well as for the microencapsulation of biocatalysts.

Abstract (fr)

Ce procédé consiste à inoculer des alginates dérivés d'algues brunes ou de bactéries, avec une préparation d'enzyme telle qu'une préparation de mannuronane-C-5-épipérase à partir d'*Azotobacter vinelandii*. Les alginates modifiés sont utilisés pour immobiliser des enzymes, des organites cellulaires ou des cellules ainsi que pour la microencapsulation de biocatalyseurs.

IPC 1-7

C12P 19/04; **C08B 37/04**; **C12N 11/10**

IPC 8 full level

C12N 11/10 (2006.01); **C12P 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 11/10 (2013.01); **C12P 19/24** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8603781A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603781 A1 19860703; EP 0204805 A1 19861217; NO 845059 L 19860618

DOCDB simple family (application)

NO 8500080 W 19851216; EP 86900291 A 19851216; NO 845059 A 19841217