

Title (en)

MODIFIED FIBROUS PRODUCTS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE.

Title (de)

MODIFIZIERTE FASERERZEUGNISSE UND DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)

PRODUITS FIBREUX MODIFIES ET PROCEDE DE FABRICATION.

Publication

**EP 0319536 A1 19890614 (EN)**

Application

**EP 87905214 A 19870818**

Priority

FI 863331 A 19860818

Abstract (en)

[origin: WO8801316A1] The modified fibrous products, especially fabrics, nonwovens, knitwears, leathers and the like, comprise chitosan after treatment by chitosan as a modifying material. The chitosan is microcrystalline chitosan and the product contains microcrystalline chitosan particles bonded to adjacent particles and the structure of the fibrous product mainly by hydrogen bonds. In a method of manufacture of the modified products, the microcrystalline chitosan gel-like dispersion is brought in contact with the products, whereafter the products are dried.

Abstract (fr)

Les produits fibreux modifiés décrits, soit notamment des tissus, des fibres non tissées, des tricots, des cuirs et autres, comprennent du chitosane après traitement au chitosane utilisé comme matériau de modification. Le chitosane utilisé est un chitosane microcristallin et le produit obtenu contient des particules de chitosane microcristallin liées aux particules adjacentes et à la structure du produit fibreux essentiellement par des liens d'hydrogène. Dans un procédé de fabrication desdits produits modifiés, la dispersion en forme de gel du chitosane microcristallin est mise en contact avec lesdits produits, lesquels sont ensuite séchés.

IPC 1-7

**C14C 9/00**; **D06M 15/03**

IPC 8 full level

**D06M 15/03** (2006.01); **C08B 37/08** (2006.01); **C14C 9/00** (2006.01)

IPC 8 main group level

**D06M** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C14C 9/00** (2013.01); **D06M 15/03** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8801316A1

Cited by

DE102005033347A1; US7954190B2; US8715719B2; US8517979B2; US9533076B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 8801316 A1 19880225**; DE 3777189 D1 19920409; EP 0319536 A1 19890614; EP 0319536 B1 19920304; FI 77902 B 19890131; FI 77902 C 19890510; FI 863331 A0 19860818; FI 863331 A 19880219; NO 169973 B 19920518; NO 169973 C 19920826; NO 881585 D0 19880413; NO 881585 L 19880413; RU 2004661 C1 19931215

DOCDB simple family (application)

**FI 8700104 W 19870818**; DE 3777189 T 19870818; EP 87905214 A 19870818; FI 863331 A 19860818; NO 881585 A 19880413; SU 4613513 A 19890217