

Title (en)
Sizing agent and process for its manufacture.

Title (de)
Schlichtemittel und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)
Agent d'encollage et procédé pour sa préparation.

Publication
EP 0040335 A2 19811125 (DE)

Application
EP 81103188 A 19810428

Priority
DE 3016561 A 19800429

Abstract (en)
[origin: ES8202603A1] A sizing agent for yarns made of cotton, regenerated cellulose and synthetic fibers and their mixture. The sizing agent substantially comprises a hydroxyalkylated polysaccharide from the seed of *Cassia occidentalis*. The polysaccharide has a viscosity of from 40 to 10,000 mPas (10% aqueous solution, 80 DEG C., Brookfield RVT) and a substitution degree of from 0.05 to 1.0.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft die Verwendung eines hydroxyalkylierten Polysaccharids aus dem Samen von *Gassia Occidentalis* zum Schlichten von Garnen aus Baumwolle, Regeneratcellulose und Synthesefasern sowie deren Mischungen und sie betrifft insbesondere ein Schlichtemittel bestehend im wesentlichen aus einem hydroxyalkylierten Polysaccharid aus dem Samen von *Cassia Occidentalis*, das eine Viskosität von 40 - 10 000 mPas (10%ige wässrige Lösung, 80 °C, Brookfield RVT) und einen Substitutionsgrad von 0.05 - 1.0 besitzt. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Schlichtemittels und seine Verwendung in Kombination mit gebräuchlichen Schlichtemitteln.

IPC 1-7
D06M 15/24; **D06M 15/08**; **D06M 15/04**; **C08B 37/14**

IPC 8 full level
C08B 37/00 (2006.01); **C08B 37/14** (2006.01); **D06M 15/03** (2006.01); **D06M 15/09** (2006.01); **D06M 15/19** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/06** (2006.01); **D06M 101/08** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06M 15/03 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5612475A; EP0290740A3; EP0146911A3; WO9500696A1; WO9849387A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0040335 A2 19811125; **EP 0040335 A3 19821110**; **EP 0040335 B1 19861105**; AT E23373 T1 19861115; DE 3016561 A1 19811105; DE 3016561 C2 19820401; ES 501693 A0 19820201; ES 8202603 A1 19820201; JP S5725479 A 19820210; US 4368324 A 19830111

DOCDB simple family (application)
EP 81103188 A 19810428; AT 81103188 T 19810428; DE 3016561 A 19800429; ES 501693 A 19810428; JP 6349681 A 19810428; US 25348781 A 19810413