

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