

Title (en)  
Method for treating of organic fibres

Title (de)  
Verfahren zur Behandlung von organischen Fasern

Title (fr)  
Procédé pour le traitement de fibres organiques

Publication  
**EP 1245719 A1 20021002 (DE)**

Application  
**EP 02005359 A 20020314**

Priority  
DE 10115476 A 20010329

Abstract (en)  
Treatment of organic fibers comprises using an aqueous composition comprising an amine-functional organosilicon compound (I). Treatment of organic fibers comprises using an aqueous composition comprising an amine-functional organosilicon compound of formula,  $H_2N-R<1>-SiR_2O(SiR_2O)_iSiR_2-R<1>-NH_2$  (I).  $i = 1-1000$ ;  $R = 1-18C$  hydrocarbonyl; and  $R<1> =$  a divalent 2-10C hydrocarbon group.

Abstract (de)  
Verfahren zur Behandlung von organischen Fasern mit wässrigen Zubereitungen enthaltend aminofunktionellen Organosiliciumverbindungen der allgemeinen Formel  $H_2N-R<1>-SiR_2O(SiR_2O)_iSiR_2-R<1>-NH_2$  wobei  $i$  eine ganze Zahl von 1 bis 1000 ist,  $R$  gleich oder verschieden sein kann und einen einwertigen Kohlenwasserstoffrest mit 1 bis 18 Kohlenstoffatom(en) je Rest bedeutet und  $R<1>$  einen zweiwertigen Kohlenwasserstoffrest mit 2 bis 10 Kohlenstoffatomen bedeutet. Die organischen Fasern, wie Textilien, weisen einen weichen Griff und eine gute Wiederbenetzbarkeit auf.

IPC 1-7  
**D06M 15/643**; C07F 7/08; C08G 77/26; C08G 77/388; C08L 83/08

IPC 8 full level  
**C09D 5/00** (2006.01); **C09D 183/08** (2006.01); **D06M 13/513** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06M 15/6436** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/00** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0577039 A1 19940105 - UNION CARBIDE COATINGS SERVICE [US]  
• [A] US 4921895 A 19900501 - SCHAEFER DIETMAR [DE], et al  
• [A] DE 19652524 A1 19980618 - RUDOLF GMBH & CO KG CHEM FAB [DE]  
• [A] LAUTENSCHLAGER H J ET AL: "STRUKTUR-WIRKUNGSBEZIEHUNG AMINOFUNKTIONELLER SILICONWEICHMACHUNGSMITTEL", TEXTIL PRAXIS INTERNATIONAL, KONRADIN VERLAG R.KOHLHAMMER GMBH. LEINFELDEN, DE, vol. 47, no. 5, 1 May 1992 (1992-05-01), pages 460 - 461, XP000271302, ISSN: 0340-5028

Cited by  
WO2005085315A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1245719 A1 20021002**; CN 1379147 A 20021113; DE 10115476 A1 20021010; JP 2002363867 A 20021218; US 2002175310 A1 20021128; US 6547981 B2 20030415

DOCDB simple family (application)  
**EP 02005359 A 20020314**; CN 02108469 A 20020329; DE 10115476 A 20010329; JP 2002085353 A 20020326; US 10666202 A 20020326