

Title (en)
Process for the impregnation of organic fibres.

Title (de)
Verfahren zur Imprägnierung von organischen Fasern.

Title (fr)
Procédé d'imprégnation de fibres organiques.

Publication
EP 0190672 A2 19860813 (DE)

Application
EP 86101240 A 19860130

Priority
DE 3503457 A 19850201

Abstract (en)
[origin: US4720520A] A method for impregnating organic fibers which comprises applying a composition containing (1) an organopolysiloxane having silicon-bonded condensable groups and containing diorganosiloxane units in which the two SiC-bonded organic radicals are monovalent hydrocarbon radicals and also contains two monovalent SiC-bonded radicals having a basic nitrogen group; (2) an organopolysiloxane having at least 3 Si-bonded hydrogen atoms per molecule; and (3) a catalyst which promotes the condensation of the silicon-bonded condensable groups, in which the SiC-bonded radicals having a basic nitrogen group are present in the organopolysiloxane (1) as monoorganosiloxane units and as diorganosiloxane units.

Abstract (de)
Organische Fasern werden mit (1) direkt an Silicium gebundene, kondensationsfähige Gruppen aufweisendem Organopolysiloxan, das zusätzlich zu Diorganosiloxaneinheiten, worin die beiden SiC-gebundenen, organischen Reste einwertige Kohlenwasserstoffreste sind, mindestens zwei einwertige SiC-gebundene Reste mit basischem Stickstoff enthält, (2) Organopolysiloxan mit mindestens 3 Si-gebundenen Wasserstoffatomen je Molekül und (3) Katalysator für die Kondensation von direkt an Silicium gebundenen, kondensationsfähigen Gruppen imprägniert, wobei die SiC-gebundenen Reste mit basischem Stickstoff im Organopolysiloxan (1) sowohl in Monoorganosiloxan- als auch in Diorganosiloxaneinheiten vorliegen.

IPC 1-7
D06M 15/643

IPC 8 full level
C08L 83/04 (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D06M 15/643 (2013.01 - KR); **D06M 15/6436** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0612841A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0190672 A2 19860813; EP 0190672 A3 19880928; EP 0190672 B1 19910515; AT E63583 T1 19910615; BR 8600117 A 19860923; CA 1274731 A 19901002; DE 3503457 A1 19860807; DE 3679206 D1 19910620; JP S61179376 A 19860812; JP S641591 B2 19890112; KR 860006597 A 19860913; KR 890001790 B1 19890522; US 4720520 A 19880119

DOCDB simple family (application)
EP 86101240 A 19860130; AT 86101240 T 19860130; BR 8600117 A 19860114; CA 497249 A 19851210; DE 3503457 A 19850201; DE 3679206 T 19860130; JP 1826586 A 19860131; KR 860000183 A 19860114; US 3981187 A 19870409