

Title (en)

Process for the impregnation of textiles made of organic fibres.

Title (de)

Verfahren zur Imprägnierung von Textilien aus organischen Fasern.

Title (fr)

Procédé d'imprégnation de textiles à base de fibres organiques.

Publication

EP 0135187 A2 19850327 (DE)

Application

EP 84110814 A 19840911

Priority

DE 3332997 A 19830913

Abstract (en)

[origin: US4555419A] A method for impregnating textile materials made from organic fibers which comprises impregnating the textile materials with a composition containing a crosslinkable diorganopolysiloxane, an organopolysiloxane containing at least 3 Si-bonded hydrogen atoms per molecule, a crosslinking catalyst, and an organo(poly)siloxane containing 1 or 2 Si-bonded hydrogen atoms and 2 to 8 silicon atoms per molecule, in which the composition is free of a filler having a surface area greater than 50 g/m² in an amount greater than 1 weight percent based on the weight of the organosilicon compounds and thereafter crosslinking the crosslinkable diorganopolysiloxane to form a coating thereon.

Abstract (de)

Bei der Imprägnierung von Textilien aus organischen Fasern durch Auftragen von vernetzbarem Diorganopolysiloxan, Organopolysiloxan mit mindestens 3 Si-gebundenen Wasserstoffatomen je Molekül und Vernetzungskatalysator auf die zu imprägnierenden Textilien und in bekannter Weise erfolgende Vernetzung vom vernetzbaren Diorganopolysiloxan wird auf die zu imprägnierenden Textilien zusätzlich Organo(poly)siloxan mit 1 oder 2 Si-gebundenen Wasserstoffatom(en) und 2 bis 8 Siliciumatomen je Molekül aufgetragen, wobei die Mitverwendung von Füllstoff mit einer Oberfläche von mindestens 50 m²/g in Mengen über 1 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der jeweils eingesetzten Organosiliciumverbindungen, ausgeschlossen ist.

IPC 1-7

D06M 15/643; C08L 83/04

IPC 8 full level

D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/51** (2006.01); **D06M 13/513** (2006.01); **D06M 15/643** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

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

Cited by

KR100767580B1; CN107916570A; EP1215248A3; CN104350087A; EP2058371A1; EP1215248A2; WO2013177531A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135187 A2 19850327; **EP 0135187 A3 19881117**; CA 1251102 A 19890314; DE 3332997 A1 19850328; JP S6075679 A 19850430; KR 850002509 A 19850513; KR 870000475 B1 19870311; US 4555419 A 19851126

DOCDB simple family (application)

EP 84110814 A 19840911; CA 460728 A 19840810; DE 3332997 A 19830913; JP 18985684 A 19840912; KR 840004891 A 19840814; US 62712584 A 19840702