

Title (en)

Process for the stabilisation of the dimensions of plane textile materials.

Title (de)

Verfahren zum Dimensionsstabilisieren von flächenförmigen Textilmaterialien.

Title (fr)

Procédé de stabilisation des dimensions de matériaux textiles plats.

Publication

EP 0039783 A2 19811118 (DE)

Application

EP 81102634 A 19810408

Priority

DE 3014675 A 19800416

Abstract (en)

Dimensionally stable sheetlike textile materials are obtained by treatment with polydiorganosiloxanes having terminal crosslinkable groups, in particular hydroxyl groups, from an aqueous system using specific crosslinking agents. The crosslinking agents used are aminoalkyldialkoxysilanes of the formula <IMAGE> where R is a monovalent aminoalkyl radical composed of carbon, hydrogen, nitrogen and optionally oxygen which has at least one amino group and is bonded to the silicon atom via a silicon-carbon bond, R' is an alkyl radical of 1 to 4 carbon atoms, X is an alkyl radical of 2 to 4, in particular 3, carbon atoms or an alkoxyalkyl radical of 3 to 8 carbon atoms, or self-condensates and/or partial hydrolysates thereof.

Abstract (de)

Dimensionsstabile flächenförmige Textilmaterialien werden durch Behandeln mit Polydiorganosiloxanen mit endständigen, zur Vernetzung befähigten Gruppen, insbesondere Hydroxylgruppen aus wäßrigem System mit speziellen Vernetzungsmitteln erhalten. Als Vernetzungsmittel dienen Aminoalkyl-dialkoxysilane der Formel <IMAGE> deren Eigenkondensate und bzw. oder Teilhydrolysate, wobei R einen einwertigen, aus Kohlenstoff, Wasserstoff, Stickstoff und gegebenenfalls Sauerstoff aufgebauten Aminoalkylrest, der mindestens eine Aminogruppe aufweist und über eine Silicium-Kohlenstoff-Bindung an das Siliciumatom gebunden ist R' einen Alkylrest mit 1 bis 4 C-Atomen, X einen Alkylrest mit 2 bis 4, insbesondere 3 C-Atomen oder einen Alkoxyalkylrest mit 3 bis 8 C-Atomen, bedeuten.

IPC 1-7

D06M 15/66

IPC 8 full level

D06M 15/643 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 15/6436 (2013.01)

Cited by

EP0057937A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0039783 A2 19811118; EP 0039783 A3 19820811; DE 3014675 A1 19811029

DOCDB simple family (application)

EP 81102634 A 19810408; DE 3014675 A 19800416