

Title (en)

Process for the continuous production of textile materials by wet bonding and the foamed compositions utilised in carrying out this process.

Title (de)

Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung nasskaschierter Textilmaterialien und die zur Durchführung des Verfahrens verwendeten verschäumten Zubereitungen.

Title (fr)

Procédé de fabrication continue de matériaux textiles par contre-collage humide et compositions mousseuses utilisées pour ce procédé.

Publication

EP 0020295 A1 19801210 (DE)

Application

EP 80810149 A 19800501

Priority

CH 484079 A 19790523

Abstract (en)

[origin: US4303456A] A process for the continuous production of laminated elastic fabrics having good permeability to air and/or water vapor, which comprises coating a first web of fabric in the tensionless state with a foamed aqueous preparation which contains a self-crosslinking copolymer, e.g. based on acrylate, optionally a curable, crosslinking polyfunctional aminoplast precondensate or aminoplast former, a surface-active foaming agent and a stabilizer as well as, optionally, further assistants, wet bonding a second web of fabric, optionally under low tension, to the coated side of the first web, then drying both webs and pressing them together and finally subjecting them to a thermosetting treatment.

Abstract (de)

Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von kaschierten, insbesondere elastischen Textilmaterialien mit guter Luft- und/oder Wasserdampfdurchlässigkeit, indem man auf eine erste textile Warenbahn im spannungslosen Zustand eine verschäumte wäßrige Zubereitung aufbringt, die ein selbstvernetzendes Copolymerisat z.B. auf Acrylatbasis, gegebenenfalls ein härtbare, vernetzendes polyfunktionelles Aminoplastvorkondensat oder Aminoplastbildner, ein oberflächenaktives Verschäumungsmittel und einen Stabilisator sowie gegebenenfalls weitere Hilfsmittel enthält, eine zweite textile Warenbahn gegebenenfalls unter geringer Spannung auf die beschichtete Seite der ersten Warenbahn naß aufkaschiert, dann trocknet, gegebenenfalls die beiden Warenbahnen zusammenpreßt und anschließend einer härtenden Wärmebehandlung unterwirft.

IPC 1-7

D06M 17/00; **D06M 15/00**

IPC 8 full level

B32B 5/24 (2006.01); **B29C 63/00** (2006.01); **B32B 37/00** (2006.01); **D06M 15/00** (2006.01); **D06M 17/00** (2006.01); **D06M 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 17/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3008** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/601** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2745950 A1 19780420 - ROHM & HAAS
- DE 2412028 A1 19750918 - SCHWARZA CHEMIEFASER

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0020295 A1 19801210; **EP 0020295 B1 19830720**; AT E4230 T1 19830815; DE 3063270 D1 19830707; JP S55158960 A 19801210; US 4303456 A 19811201

DOCDB simple family (application)

EP 80810149 A 19800501; AT 80810149 T 19800501; DE 3063270 T 19800501; JP 6795180 A 19800523; US 15003580 A 19800515