

Title (en)

Textile reinforcement usable for making layered compositions and method for its manufacture.

Title (de)

Textile Armierung benutzbar für die Herstellung von geschichteten Zusammenstellungen und Verfahren zu deren Erhalt.

Title (fr)

Armature textile utilisable pour la réalisation de complexes stratifiés et procédé pour son obtention.

Publication

EP 0527092 A1 19930210 (FR)

Application

EP 92420224 A 19920630

Priority

FR 9109972 A 19910731

Abstract (en)

Textile reinforcement usable for the production of laminated composites. It comprises three series of yarns (1a, 1b, 2) oriented differently in relation to one another, two (1a, 1b) being arranged slantwise, inversely to one another in relation to the length of the strip, and the yarns (2) of the third being, for their part, arranged parallel to the length and trapped between the yarns (1a, 1b). In this material the lengthwise yarns (2) consist at least partially of yarns exhibiting thermal adhesive properties, whose adhesive characteristics are developed after the braid is produced and make it possible to ensure the bonding of the two-directional outer layers (1a, 1b) without possibility of movement of the positioning of the yarns relative to one another. <IMAGE>

Abstract (fr)

Armature textile utilisable pour la réalisation de complexes stratifiés. Elle comporte trois séries de fils (1a,1b,2) orientés différemment les uns par rapport aux autres, deux (1a,1b) étant disposées en biais, en sens inverse l'une de l'autre par rapport à la longueur de la bande, et les fils (2) de la troisième étant quant à eux disposés parallèlement à la longueur, et emprisonnés entre les fils (1a,1b). Dans ce matériau, les fils longitudinaux (2) sont constitués au moins pour partie de fils présentant des propriétés thermocollantes, dont les caractéristiques adhésives sont révélées après réalisation de la tresse, et permettent d'assurer la liaison des couches externes bidirectionnelles (1a,1b) sans possibilité de déplacement du positionnement des fils les uns par rapport aux autres. <IMAGE>

IPC 1-7

D04C 1/02; D04C 1/06

IPC 8 full level

D04C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04C 1/02 (2013.01); **D10B 2403/02411** (2013.01); **D10B 2505/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2510624 A1 19830204 - VERRE TISSE SA [FR]
- [Y] EP 0033244 A2 19810805 - SMITH H R
- [A] EP 0327085 A1 19890809 - DU PONT [US]
- [A] EP 0193478 A1 19860903 - CHOMARAT & CIE [FR]
- [A] FR 2378117 A1 19780818 - OSCHATZ GLASSEIDE VEB [DD]
- [A] EP 0321228 A2 19890621 - PLAS STEEL PRODUCTS INC AN IND [US]

Cited by

FR2753993A1; EP0839941A1; US6495227B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0527092 A1 19930210; EP 0527092 B1 19970423; AT E152192 T1 19970515; DE 69219237 D1 19970528; DE 69219237 T2 19970807; ES 2101067 T3 19970701; FR 2679931 A1 19930205; FR 2679931 B1 19941223

DOCDB simple family (application)

EP 92420224 A 19920630; AT 92420224 T 19920630; DE 69219237 T 19920630; ES 92420224 T 19920630; FR 9109972 A 19910731