

Title (en)

Textile reinforcement for layered products, and process for making it.

Title (de)

Textile Armierung für Schichtstoffe und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

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

Publication

EP 0193479 A1 19860903 (FR)

Application

EP 86420045 A 19860213

Priority

FR 8502784 A 19850222

Abstract (en)

[origin: US4696853A] This invention relates to a textile reinforcement process for making laminated complexes, of the type constituted for the major part by fibers extending transversely with respect to the length of said reinforcement, said yarns being joined together by a loose binding warp, wherein: the transverse yarns are disposed on a bias with respect to the length of the binding warp, and said binding warp is based on yarns which are at least superficially thermo-fusible.

Abstract (fr)

Armature textile utilisable pour la réalisation de complexes stratifiés, du type constitué pour majorité de fibres (1) s'étendant transversalement par rapport à la longueur de ladite armature, lesdits fils (1) étant liés entre eux par une chaîne de liage (2), lâche. Elle se caractérise par le fait que : - d'une part, les fils transversaux (1) sont disposés en biais par rapport à la longueur de la chaîne de liage (2) et, - d'autre part, ladite chaîne de liage (2) est à base de fils au moins superficiellement thermofusibles.

IPC 1-7

D03D 15/00

IPC 8 full level

D02G 3/36 (2006.01); **B32B 5/08** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 15/267 (2021.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/587** (2021.01 - EP US); **D04H 3/002** (2013.01 - EP US); **D04H 3/004** (2013.01 - EP US); **D04H 3/005** (2013.01 - EP US); **D04H 3/04** (2013.01 - EP US); **D04H 3/115** (2013.01 - EP US); **D04H 3/14** (2013.01 - EP US); **D10B 2101/06** (2013.01 - EP US); **D10B 2101/12** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/021** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/041** (2013.01 - EP US); **D10B 2505/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3049** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/322** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4055697 A 19771025 - SCHMANSKI DONALD W
- [A] DE 169245 C
- [A] FR 2425487 A1 19791207 - STEVENS GENIN [FR]
- [A] FR 1502610 A 19671124
- [A] FR 2500495 A1 19820827 - HASEGAWA CHEM IND [JP]

Cited by

FR2864112A1; NL1002828C2; CN108138406A; US6360780B1; EP2657385A1; WO9737835A1; WO2005061769A1; WO2011113752A1; US9371604B2; WO2018184992A1; US11047073B2; WO2011113751A1; US8613257B2; EP3103906A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0193479 A1 19860903; **EP 0193479 B1 19890208**; AT E40722 T1 19890215; CA 1247985 A 19890103; DE 3662061 D1 19890316; ES 296653 U 19871201; ES 296653 Y 19880516; FI 860776 A0 19860221; FI 860776 A 19860823; FR 2577947 A1 19860829; FR 2577947 B1 19870306; JP S61194246 A 19860828; US 4696853 A 19870929

DOCDB simple family (application)

EP 86420045 A 19860213; AT 86420045 T 19860213; CA 501619 A 19860211; DE 3662061 T 19860213; ES 296653 U 19870615; FI 860776 A 19860221; FR 8502784 A 19850222; JP 3814386 A 19860222; US 82910886 A 19860214