

Title (en)

Thermobonded interlining material comprising a fiber layer mixed with texturised weft yarns and process for making the same.

Title (de)

Thermoplastischer Futterstoff bestehend aus einer Faserschicht vermischt mit texturierten Schussfaden und sein Herstellverfahren.

Title (fr)

Entoilage thermocollant comportant une nappe de fibres entremêlées dans des fils de trame texturés et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0648878 A1 19950419 (FR)

Application

EP 94490045 A 19940930

Priority

FR 9312384 A 19931011

Abstract (en)

The thermal-bonded interlining material of the invention comprises at least one non-woven layer (4) of tangled fibres (2) or filaments which has a given general direction and one face of which is covered with spots of heat-meltable polymer. Moreover, it comprises so-called weft threads (3) which are continuous textured filament threads arranged transversely to the abovementioned general direction and linked to the said layer as a result of the tangling of the fibres or filaments of the layer. Since the interlining material comprises only a single non-woven layer, the spots of heat-meltable polymer are arranged on the face of the layer on which weft threads are partially visible. Since the interlining material comprises two non-woven layers (4, 23) of tangled fibres or filaments (2), between which the weft threads (3) are sandwiched, the number of spots of polymer is of the order of or greater than 60 per square centimetre. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'entoilage thermocollant de l'invention comporte au moins une nappe (4) non-tissée de fibres (2) ou de filaments enchevêtrés, ayant une direction générale donnée et dont une face est revêtue de points de polymère thermofusible. De plus il comporte des fils dits de trame (3) qui sont des fils de filaments continus texturés, disposés transversalement à la direction générale précitée et qui sont liés à ladite nappe grâce à l'enchevêtrement des fibres ou des filaments de la nappe. L'entoilage ne comportant qu'une seule nappe non-tissée, les points de polymère thermofusible sont disposés sur la face de la nappe sur laquelle des fils de trame sont partiellement apparents. L'entoilage comportant deux nappes (4., 23) non-tissées de fibres ou de filaments enchevêtrés (2) entre lesquelles sont pris en sandwich les fils de trame (3), le nombre de points de polymère est de l'ordre de ou supérieur à 60 par centimètre carré. <IMAGE>

IPC 1-7

D04H 13/00

IPC 8 full level

D04H 1/45 (2006.01); **D04H 1/52** (2006.01); **D04H 1/559** (2012.01); **D04H 1/593** (2012.01); **D04H 1/66** (2012.01); **D04H 5/08** (2012.01); **D04H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D04H 1/492 (2013.01 - EP US); **D04H 1/498** (2013.01 - EP US); **D04H 1/66** (2013.01 - EP US); **D04H 3/04** (2013.01 - EP KR US); **D04H 3/11** (2013.01 - KR); **D04H 3/14** (2013.01 - KR); **D04H 5/03** (2013.01 - EP US); **D04H 13/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24826** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0363254 A1 19900411 - INST TEXTILE DE FRANCE [FR]
- [YA] GB 1600768 A 19811021 - KONINKL AABE FABRIKEN BV
- [A] US 4319447 A 19820316 - BARRON EUGENE R
- [A] EP 0501842 A1 19920902 - PICARDIE LAINIERE [FR]
- [A] US 4000551 A 19770104 - HOLDEN GORDON ALAN
- [A] EP 0466563 A1 19920115 - PICARDIE LAINIERE [FR]
- [A] FR 2526818 A1 19831118 - CHOMARAT ET CIE ETS FILS [FR]
- [A] EP 0200385 A2 19861105 - HEINSCO LTD [GB]

Cited by

DE19641236A1; FR2754278A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0648878 A1 19950419; **EP 0648878 B1 19980506**; AT E165878 T1 19980515; AU 676939 B2 19970327; AU 7572694 A 19950427; CA 2133500 A1 19950412; CN 1121968 A 19960508; CZ 251394 A3 19950412; CZ 285916 B6 19991117; DE 69410054 D1 19980610; DE 69410054 T2 19981126; DK 0648878 T3 19990118; ES 2119123 T3 19981001; FI 944772 A0 19941011; FI 944772 A 19950412; FR 2711151 A1 19950421; FR 2711151 B1 19960105; HU 215764 B 19990201; HU 9402927 D0 19950130; HU T75446 A 19970528; JP H07189099 A 19950725; KR 950011683 A 19950515; NO 300335 B1 19970512; NO 943822 D0 19941010; NO 943822 L 19950412; PL 176467 B1 19990531; PL 305387 A1 19950418; RU 2106442 C1 19980310; RU 94036755 A 19961010; SI 0648878 T1 19981031; TR 28159 A 19960213; US 5534330 A 19960709; US 5593533 A 19970114

DOCDB simple family (application)

EP 94490045 A 19940930; AT 94490045 T 19940930; AU 7572694 A 19941010; CA 2133500 A 19940930; CN 94117041 A 19941010; CZ 251394 A 19941011; DE 69410054 T 19940930; DK 94490045 T 19940930; ES 94490045 T 19940930; FI 944772 A 19941011; FR 9312384 A 19931011; HU 9402927 A 19941010; JP 27029194 A 19941007; KR 19940025814 A 19941010; NO 943822 A 19941010; PL 30538794 A 19941010; RU 94036755 A 19941010; SI 9430170 T 19940930; TR 104694 A 19941011; US 31757794 A 19941004; US 45787495 A 19950601