

Title (en)
Bituminous under-roofing felt and carrier web.

Title (de)
Bituminierte Dachunterspannbahn und Trägerbahn dazu.

Title (fr)
Membrane bitumineuse de sous-toiture et voile de support.

Publication
EP 0590629 A2 19940406 (DE)

Application
EP 93115701 A 19930929

Priority
DE 4233204 A 19921002

Abstract (en)
There is described a bituminised (bituminous) roofing underfelt (under-roofing felt, sarking, underslating felt) comprising a spunbonded (nonwoven) of polyester, in particular polyethylene terephthalate, filaments having a filament linear density (individual titre) of 1-8 dtex embedded in a bitumen matrix, characterised in that the weight of the bitumen accounts for 40 to 90%, and that of the spunbonded for 10 to 60%, of the basis weight of the roofing underfelt, and in that the spunbonded is consolidated by a meltable binder whose melting point is below the processing temperature of the bitumen used in making the bituminised roofing underfelt and which is present in the spunbonded in a weight proportion from 5 to 20% of the total weight. The spunbonded preferably bears an embossed pattern, for example a plain-weave embossment. There is also described a process for manufacturing the roofing underfelt and the spunbonded present therein.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine bituminierte Dachunterspannbahn aus einem in eine Bitumenmatrix eingebetteten Spinnvlies aus Polyester-, insbesondere Polyethylenterephthalat-Filamenten mit einem Einzeltiter von 1-8 dtex, die dadurch gekennzeichnet ist, daß der Gewichtsanteil des Bitumens am Flächengewicht der Dachunterspannbahn 40 bis 90 %, der des Spinnvlieses 10 bis 60 % beträgt, und daß das Spinnvlies durch einen Schmelzbinder, dessen Schmelzpunkt unter der Verarbeitungstemperatur des bei der Herstellung der bituminierten Dachunterspannbahn eingesetzten Bitumens liegt und der in einem Gewichtsanteil von 5 bis 20 % des Gesamtgewichts im Spinnvlies enthalten ist, verfestigt ist. Das Spinnvlies weist vorzugsweise ein Prägemuster, z.B. eine Leinwandprägung auf. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung der Dachunterspannbahn und des darin enthaltenen Spinnvlieses beschrieben.

IPC 1-7
D06N 5/00; **D04H 3/16**

IPC 8 full level
E04D 5/02 (2006.01); **D04H 3/16** (2006.01); **D06N 5/00** (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04H 3/007 (2013.01 - EP US); **D04H 3/011** (2013.01 - EP US); **D04H 3/14** (2013.01 - EP US); **D04H 3/153** (2013.01 - EP US); **D04H 3/16** (2013.01 - EP US); **D06N 5/00** (2013.01 - EP US); **E04D 12/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24355** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24479** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24595** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24603** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2495** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE19618775A1; DE102006060241A1; DE19620361A1; DE19620361C2; DE19620361C5; DE102007028531A1; EP2269814A1; EP3771483A1; DE102007027299A1; US7993427B2; EP2006009A2; DE102007008424A1; EP2974855A2; DE102014010332A1; EP2154281A2; DE202008010258U1; DE102009023737A1; DE202009000393U1; EP2309046A1; WO2011043937A1; EP2192153A2; DE102008059128A1; EP4303353A1; WO2024008660A1; DE202009000539U1; DE102007012651A1; DE102008051430A1; DE202008017741U1; DE102009005587A1; DE202006021073U1; EP2604322A2; EP2607533A2; DE102011121136A1; DE102011121589A1; DE102009004970A1; EP2208614A1; DE102007060494A1; DE102008059129A1; EP2199333A1; DE102009022120A1; EP2269706A1; EP3086384A1; US9931016B2; DE102016015248A1; WO2018114764A1; DE102009022120B4; DE102007008423A1; DE102009004573A1; EP2208836A1; EP2745907A2; DE102012025023A1; EP2886743A1

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 0590629 A2 19940406; **EP 0590629 A3 19940914**; **EP 0590629 B1 19970212**; AT E148928 T1 19970215; DE 59305441 D1 19970327; DK 0590629 T3 19970818; ES 2100414 T3 19970616; FI 934301 A0 19930930; FI 934301 A 19940403; GR 3023170 T3 19970730; JP H06193214 A 19940712; NO 933522 D0 19931001; NO 933522 L 19940405; US 5660915 A 19970826

DOCDB simple family (application)
EP 93115701 A 19930929; AT 93115701 T 19930929; DE 59305441 T 19930929; DK 93115701 T 19930929; ES 93115701 T 19930929; FI 934301 A 19930930; GR 970400827 T 19970418; JP 24436093 A 19930930; NO 933522 A 19931001; US 13109393 A 19931001