

Title (en)

Non-woven fabric for making fire-resistant roofing material.

Title (de)

Vliesstoff zur Herstellung flammfester Dachbahnen.

Title (fr)

Feutre pour la fabrication des bandes de couverture de toitures résistantes au feu.

Publication

**EP 0162391 A2 19851127 (DE)**

Application

**EP 85105816 A 19850511**

Priority

DE 3418790 A 19840519

Abstract (en)

[origin: US4683164A] The invention relates to a nonwoven made of synthetic fibers or filaments for preparing roofing sheets by coating with fusible coating compositions. A nonwoven of this type is provided with a flame-retardant finish which is still inert at the processing temperatures of the coating composition (for example up to about 250 DEG C.) but which at higher temperatures forms a largely continuous, preferably foamlike, layer which in the event of a fire preferably remains in place even if the supporting fibers or filaments of the nonwoven melt away.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Vliesstoff aus synthetischen Fasern oder Filamenten zur Herstellung von Dachbahnen durch Beschichtung mit schmelzbaren Beschichtungsmassen. Ein solcher Vliesstoff ist mit einer flammhemmenden Ausrüstung versehen, die bei den Verarbeitungstemperaturen der Beschichtungsmasse, (z.B. bis etwa 250 ° C) sich noch inert verhält, bei höheren Temperaturen jedoch eine weitgehend geschlossene, vorzugsweise schaumartige Schicht ausbildet, die vorzugsweise in einem Brandfall auch dann an ihrem Ort verbleibt, wenn die sie tragenden Fasern bzw. Filamente das Vliesstoffes wegschmelzen.

IPC 1-7

**D06N 5/00**; **E04D 5/02**

IPC 8 full level

**D06N 7/00** (2006.01); **D06N 5/00** (2006.01); **E04D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06N 5/00** (2013.01 - EP US); **E04D 5/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/92** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/921** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31815** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/652** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0881338A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0162391 A2 19851127**; **EP 0162391 A3 19860625**; DE 3418790 A1 19851121; FI 851955 A0 19850516; FI 851955 L 19851120; JP S60252782 A 19851213; NO 851972 L 19851120; US 4683164 A 19870728; ZA 853728 B 19860129

DOCDB simple family (application)

**EP 85105816 A 19850511**; DE 3418790 A 19840519; FI 851955 A 19850516; JP 10497685 A 19850518; NO 851972 A 19850515; US 73478785 A 19850516; ZA 853728 A 19850517