

Title (en)
Non-woven fabric.

Title (de)
Vliesstoff.

Title (fr)
Etoffe non tissée.

Publication
EP 0176848 A2 19860409 (DE)

Application
EP 85111673 A 19850916

Priority
DE 3435640 A 19840928

Abstract (en)
[origin: US4657801A] A nonwoven which comprises fibers or filaments consolidated with a binder and which is suitable for use as a carrier web in roofing sheets which are resistant to jump fire and radiant heat is obtained by applying, together with the binder, solid particles which are resistant to heat and fire and whose spatial extension in at least one dimension is large compared with the effective hole size of the web layer. This size ratio ensures that the solid particles form a layer on the web which becomes firmly bonded to the fiber or filament web.

Abstract (de)
Ein Vliesstoff aus mit einem Bindemittel verfestigten Fasern oder Filamenten, der für den Einsatz als Trägerbahn in Dachbahnen geeignet ist, die gegen Flugfeuer und strahlende Wärme beständig sind, wird erhalten durch Aufbringen von gegen den Angriff von Hitze und Feuer beständigen Feststoffteilchen, deren räumliche Ausdehnung mindestens in einer Dimension groß ist gegenüber der wirksamen Öffnungsweite der Vliesschicht, zusammen mit dem Bindemittel. Durch dieses Größenverhältnis wird eine Schichtbildung der Feststoffteilchen auf den Vlies gewährleistet, wobei sich eine mit dem Vlies aus Fasern oder Filamenten festverbundene Schicht ausbildet.

IPC 1-7
D04H 1/64; D04H 3/12

IPC 8 full level
D06N 5/00 (2006.01); **D04H 3/011** (2012.01); **D04H 3/12** (2006.01); **D04H 5/02** (2012.01); **D04H 5/04** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01); **D06N 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04H 3/011 (2013.01 - EP US); **D04H 3/12** (2013.01 - EP US); **D04H 5/02** (2013.01 - EP US); **D04H 5/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24322** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP0379100A1; WO9307202A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0176848 A2 19860409; EP 0176848 A3 19890426; AU 4797485 A 19860410; DE 3435640 A1 19860410; FI 853680 A0 19850925; FI 853680 L 19860329; JP S6183383 A 19860426; NO 853810 L 19860401; US 4657801 A 19870414; ZA 857468 B 19860528

DOCDB simple family (application)
EP 85111673 A 19850916; AU 4797485 A 19850927; DE 3435640 A 19840928; FI 853680 A 19850925; JP 21273485 A 19850927; NO 853810 A 19850927; US 78055685 A 19850926; ZA 857468 A 19850927