

Title (en)  
Method for producing patterned textile needled felt or needled fleece sheets.

Title (de)  
Verfahren zum Herstellen gemusterter textiler Nadelfilz- bzw. -vliesbahnen.

Title (fr)  
Procédé pour la fabrication de nappes textiles à dessin de non-tissés aiguilletés.

Publication  
**EP 0411248 A1 19910206 (DE)**

Application  
**EP 90106927 A 19900411**

Priority  
DE 3925757 A 19890803

Abstract (en)  
Method for producing patterned textile needle felt or fleece webs from fibre fleeces and textile fibre material by structuring a single- or multi-layered preneedled fibre fleece web, preferably by means of crowned and/or forked needles, to form a velour web, then applying to this web at least one patterning ply of textile fibres, in particular staple fibres, which differ from the fibres of the carrier web in respect of colour and/or shape and/or material and/or fineness and/or orientation over the whole or part of the area, and finally subjecting this web to a further needling, wherein the fibres applied to the carrier web are pressed through the web until visible on the underside of the web, the piles thereof lying essentially in the plane of the lower surface of the web.

Abstract (de)  
Verfahren zum Herstellen gemusterter textiler Nadelfilz- bzw. -vliesbahnen aus Faservliesen und textilem Fasermaterial, bei welchem man eine ein- oder mehrlagige vorgeadelte Faservliesbahn vorzugsweise mittels Kronen- und bzw. oder Gabelnadeln zu einer Velourbahn strukturiert, sodann auf diese Bahn wenigstens eine eine Musterung bewirkende Lage von textilen Fasern, insbesondere Stapelfasern, die sich von den Fasern der Trägerbahn hinsichtlich ihrer Farbe und/oder ihrer Form und/oder ihres Materials und/oder ihres Feinheitsgrades und/oder ihrer Orientierung unterscheiden, ganz- oder teilflächig aufbringt und schließlich diese Bahn einer weiteren Nadelung unterwirft, wobei die auf die Trägerbahn aufgetragenen Fasern bis zu ihrer Sichtbarkeit durch diese hindurch auf die Unterseite der Bahn gedrückt werden, wobei deren Pole im wesentlichen in der Ebene der unteren Oberfläche der Bahn liegen.

IPC 1-7  
**D04H 1/46; D04H 11/08; D04H 18/00**

IPC 8 full level  
**D04H 1/46** (2012.01); **D04H 1/498** (2012.01); **D04H 11/08** (2006.01); **D04H 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04H 1/46** (2013.01); **D04H 1/498** (2013.01); **D04H 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 401893 A 19651115 - BREVETEX S A [CH]
- [X] DE 2317637 A1 19741017 - CIKALON VLIES
- [X] DE 1960363 A1 19710616 - CIK CHEMISCHE IND KEMPEN GMBH
- [X] DE 2008439 B1 19710826
- [X] US 4211593 A 19800708 - LOCHNER HERBERT [DE]
- [X] US 3794553 A 19740226 - LOCHNER H
- [A] DD 149095 A1 19810624 - SCHREIBER JOCHEN, et al
- [A] DE 1953494 B1 19701223 - BORGERS JOHANN KG
- [A] DE 1913128 B2 19731206

Cited by  
EP1273690A1; EP2332504A1; CN113574219A; DE10036821B4; FR2830542A1; EP1384802A3; WO2004059061A1; WO2009147051A1; WO2020148147A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0411248 A1 19910206; EP 0411248 B1 19951025; AT E129532 T1 19951115; DE 59009809 D1 19951130**

DOCDB simple family (application)  
**EP 90106927 A 19900411; AT 90106927 T 19900411; DE 59009809 T 19900411**