

Title (en)

Method for making patterns on needled non-woven fabrics.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Mustern auf Nadelbehandelten nichtgewebten Stoffen durch Prägen.

Title (fr)

Procédé d'obtention de motifs par gaufrage sur des non-tissés aiguilletés.

Publication

EP 0329577 A1 19890823 (FR)

Application

EP 89420052 A 19890215

Priority

FR 8802185 A 19880216

Abstract (en)

According to this method, the looped face of the needled fabric (2) is subjected to the action of an embossing cylinder (3), the depth of engraving of which is less than the height of the loops (5a) of the needled fabric (2), the embossing cylinder (3) being brought to a temperature clearly below the softening temperature of the thermoplastic fibres of the needled fabric, and the back-up cylinder (4) likewise being heated. <IMAGE>

Abstract (fr)

Selon ce procédé, on soumet la face bouclée de l'aiguilleté (2) à l'action d'un cylindre gaufreur (3) dont la profondeur de gravure est inférieure à la hauteur des boucles (5a) de l'aiguilleté (2), le cylindre gaufreur (3) étant porté à une température nettement inférieure à la température de ramollissement des fibres thermoplastiques de l'aiguilleté et la contre-partie (4) étant également chauffée.

IPC 1-7

D06C 23/04

IPC 8 full level

D06C 23/00 (2006.01); **D06C 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06C 23/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0136368 A2 19850410 - SAUERESSIG & CO [DE]
- [A] FR 2353669 A1 19771230 - TYBER ANC NV [BE]
- [A] US 3997946 A 19761221 - HERGERT HEINZ
- [A] US 4101358 A 19780718 - KIM CHARLES W, et al
- [A] US 4614632 A 19860930 - KEZUKA SEIJU [JP], et al
- [A] DE 2021188 A1 19711125 - SCHROERS CO TEXTILAUSTRUEST
- [A] FR 2093468 A5 19720128 - SCHROERS CO TEXTILAUSTRUEST
- [A] FR 1495270 A 19670915 - GIRMES WERKE AG

Cited by

CN103643434A; US2015125647A1; CN103643435A; CN103643433A; DE19734943A1; DE19734943C2; FR3112350A1; US6818282B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0329577 A1 19890823; EP 0329577 B1 19921104; AT E82025 T1 19921115; AU 2997589 A 19890817; AU 609248 B2 19910426; DE 68903340 D1 19921210; FR 2627197 A1 19890818; FR 2627197 B1 19900608; JP H01246465 A 19891002

DOCDB simple family (application)

EP 89420052 A 19890215; AT 89420052 T 19890215; AU 2997589 A 19890215; DE 68903340 T 19890215; FR 8802185 A 19880216; JP 3729489 A 19890216