

Title (en)  
Process for adhesively binding a permeable layer to an interbond fibrous carrier, and the non-wovens for paper-making machines and filter tissues so produced.

Title (de)  
Verfahren zum Aufkleben einer durchlässigen Schicht auf einen Träger aus Zusammengebundenen Fasern sowie die so hergestellten Filze für Papiermaschinen und Filtergewebe.

Title (fr)  
Procédé de collage d'une couche de matière perméable sur un support constitué de fils liés entre eux et feutres pour machine à papier et tissus filtrants ainsi fabriqués.

Publication  
**EP 0133836 A1 19850306 (FR)**

Application  
**EP 84401659 A 19840810**

Priority  
FR 8313213 A 19830811

Abstract (en)  
Process for heat-sealing a layer of pervious material (26) to a support (20) formed of interwoven threads characterized in that during the fabrication of the support (20) there are provided on one side (21) special threads having a core and a thermoplastic outer part of which the melting temperature is lower than that of the core and than those of other threads, and in that the side (21) is heated until the outer part of the special threads is melted, whereafter the layer (26) is applied to said side. The mechanical and tightness qualities of the support and of the layer have thereby been preserved. Utilization of the process for the making of paper felts and filter fabrics.

Abstract (fr)  
Procédé de collage d'une couche de matière perméable (26) sur un support (20) constitué de fils liés entre eux, caractérisé en ce que lors de la fabrication du support (20) on a prévu sur une face (21) des fils spéciaux ayant une âme et une partie externe en thermoplastique dont la température de fusion est inférieure à celle de l'âme et à celles des autres fils et en ce qu'on chauffe la face (21) jusqu'à mettre en fusion la partie externe des fils spéciaux puis on applique la couche (26) sur cette face. Les qualités mécaniques et d'étanchéité du support et de la couche ont été ainsi conservées. Utilisation du procédé pour la fabrication de feutres de papeterie et de tissus filtrants.

IPC 1-7  
**D21F 7/08; D06N 3/00**

IPC 8 full level  
**B01D 39/14** (2006.01); **D04H 1/54** (2006.01); **D06N 3/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21F 7/083** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XD] GB 994914 A 19650610 - DYNAMIT NOBEL AG  
• [A] EP 0010246 A1 19800430 - BASF AG [DE]  
• [A] DE 1635487 A1 19711028 - DEGUSSA  
• [A] GB 2067133 A 19810722 - BRITISH VITA CO LTD  
• [A] GB 276392 A 19270901 - RESPRO INC, et al  
• [A] FR 2097823 A5 19720303 - CPC INTERNATIONAL INC  
• [A] FR 1318984 A 19630222 - US RUBBER CO  
• [AD] DE 1807329 A1 19690619 - HUYCK CORP

Cited by  
EP0943730A1; EP1013822A3; EP0741204A3; AU700146B2; WO9947748A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0133836 A1 19850306; EP 0133836 B1 19871021**; AT E30345 T1 19871115; AU 3312384 A 19850312; AU 569912 B2 19880225; CA 1251124 A 19890314; DE 3466902 D1 19871126; FI 851290 A0 19850329; FI 851290 L 19850329; FI 86657 B 19920615; FI 86657 C 19920925; JP S60502012 A 19851121; JP S6344877 B2 19880907; WO 8500840 A1 19850228

DOCDB simple family (application)  
**EP 84401659 A 19840810**; AT 84401659 T 19840810; AU 3312384 A 19840810; CA 460781 A 19840810; DE 3466902 T 19840810; FI 851290 A 19850329; FR 8400187 W 19840810; JP 50308284 A 19840810