

Title (en)  
Lining felt.

Title (de)  
Einlagevliesstoff.

Title (fr)  
Feutre de triplure.

Publication  
**EP 0046836 A1 19820310 (DE)**

Application  
**EP 81101776 A 19810311**

Priority  
DE 3032349 A 19800828

Abstract (en)  
[origin: ES8301295A1] A soft, fluffy, bulky, nonwoven fabric is disclosed which is made from bonded or at least partially fused fibers which have been needle-punctured.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Einlagevliesstoff, insbesondere für weiche, flauschige und voluminöse textile Oberstoffe, der mit Hilfe von Bindemitteln und/oder von thermoplastisch erweichbaren Bindefasern verfestigt und gegebenenfalls oberflächlich mit einem Haftmittelmuster versehen ist, wobei der Vliesstoff nach der Verfestigung derart nachgenadelt ist, daß er an der Ausstichseite jeweils eine flauschige Oberfläche aufweist.

IPC 1-7  
**D04H 1/48**

IPC 8 full level  
**A41D 27/06** (2006.01); **D04H 1/48** (2012.01); **D04H 11/08** (2006.01); **D06M 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04H 1/48** (2013.01 - EP US); **D04H 11/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23943** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/24826** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24843** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/667** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/69** (2015.04 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0046836 A1 19820310**; **EP 0046836 B1 19841010**; AT E9826 T1 19841015; DE 3032349 A1 19820304; DE 3166543 D1 19841115; ES 505054 A0 19821201; ES 8301295 A1 19821201; JP S5742951 A 19820310; JP S633993 B2 19880127; US 4490425 A 19841225

DOCDB simple family (application)  
**EP 81101776 A 19810311**; AT 81101776 T 19810311; DE 3032349 A 19800828; DE 3166543 T 19810311; ES 505054 A 19810828; JP 6385881 A 19810427; US 54188183 A 19831014