

Title (en)

Electrostatically spun fibres of a polymeric ingredient.

Title (de)

Elektrostatisch ersponnene Faser aus einem polymeren Werkstoff.

Title (fr)

Fibre en matière polymère filée par voie électrostatique.

Publication

EP 0047795 A2 19820324 (DE)

Application

EP 80105528 A 19800915

Priority

EP 80105528 A 19800915

Abstract (en)

The fibre has an amorphous structure or a partially oriented molecular structure where the surface structure is part of a foamed layer which envelopes a fibre core which is essentially free of pores. The pores are perpendicular to the surface and their cross-section, having a diameter of from 0.01 to 0.5 μ , covers from 1 to 99% of the total surface area.

Abstract (de)

Der Werkstoff dieser Faser weist eine amorphe oder eine teilweise orientierte molekulare Struktur auf, wobei die Oberflächenstruktur Bestandteil einer geschäumten Schicht ist, welche einen Faserkern umhüllt, der im wesentlichen frei von Poren ist. Die Poren sind senkrecht zur Oberfläche orientiert, und ihr Querschnitt überdeckt bei einem Durchmesser von 0,01 bis 0,5 μ 1 bis 99 % der gesamten Oberfläche.

IPC 1-7

D01D 5/247; **D01D 5/34**

IPC 8 full level

D01F 6/00 (2006.01); **D01D 5/247** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01D 5/0038 (2013.01); **D01D 5/247** (2013.01)

Cited by

US4485141A; CN100393927C; DE10063518A1; DE10063518C2; DE10040897A1; DE10040897B4; US8636942B2; WO2006054636A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0047795 A2 19820324; **EP 0047795 A3 19830817**; CA 1165523 A 19840417; ES 505515 A0 19830316; ES 8305061 A1 19830316; JP S5751809 A 19820326; ZA 816106 B 19830330

DOCDB simple family (application)

EP 80105528 A 19800915; CA 383258 A 19810805; ES 505515 A 19810915; JP 11499581 A 19810722; ZA 816106 A 19810902