

Title (en)

Plastic fibrids

Title (de)

Kunststoff-Fibride

Title (fr)

Fibrides plastiques

Publication

EP 0753607 A2 19970115 (DE)

Application

EP 96108678 A 19960530

Priority

DE 19524356 A 19950704

Abstract (en)

Polyurethane fibrids are claimed, obtd. by: (i) spraying a stream of polyurethane with low viscosity into a shear field formed by stream of fluid; (ii) breaking up with the fluid stream; and (iii) forming fibrids with a fibril length of 0.1-5 mm by cooling, crystallisation and orientation.

Abstract (de)

Durch die Erfindung werden Kunststoff-Fibride hergestellt, die aus einem Polyurethan bestehen, das als niedrigviskoser Strahl in ein durch Flüssigkeitsstrahlen gebildetes Scherfeld gespritzt, von den Flüssigkeitsstrahlen zerrissen und durch Abkühlung, Kristallisation und Orientierung zu Fibriden ausgebildet ist, die eine Fibrillenlänge von 0,1 bis 5 mm aufweisen.

IPC 1-7

D01F 6/70; **D01D 5/26**

IPC 8 full level

D01D 5/40 (2006.01); **D01F 6/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01D 5/40 (2013.01); **D01F 6/70** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19524356 C1 19970102; EP 0753607 A2 19970115; EP 0753607 A3 19970820

DOCDB simple family (application)

DE 19524356 A 19950704; EP 96108678 A 19960530