

Title (en)

Polyether imide fibres and process for their preparation.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Fasern aus Polyätherimid und Fasern aus Polyätherimid.

Title (fr)

Fibres de polyéthérimide et procédé pour leur fabrication.

Publication

**EP 0291801 A2 19881123 (DE)**

Application

**EP 88107394 A 19880507**

Priority

DE 3717055 A 19870521

Abstract (en)

To prepare polyether imide fibres, the granules are brought to a moisture content of below 0.05%, the melt is extruded from holes at a temperature between 300 and 440 DEG C, and the spun fibre is wound up at a speed of up to 2500 m/min. The fibres thus prepared are drawable with a draw ratio of up to 3 : 1 and have been spun-dyed.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Fasern aus Polyätherimid wird das Granulat auf einen Feuchtigkeitsgehalt von unter 0,05% gebracht, die Schmelze bei einer Temperatur zwischen 300 und 440°C aus Düsen extrudiert und die gesponnene Faser mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2 500 m/min aufgewickelt. Derartig hergestellte Fasern sind um bis zu 1 : 3 verstreckbar und spinngefärbt.

IPC 1-7

**D01F 6/74**

IPC 8 full level

**D01F 6/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01F 6/74** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2913** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2929** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2931** (2015.01 - EP US)

Cited by

WO2007111809A1; EP2038349A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0291801 A2 19881123**; **EP 0291801 A3 19900912**; JP S63303115 A 19881209; US 4943481 A 19900724

DOCDB simple family (application)

**EP 88107394 A 19880507**; JP 11940188 A 19880518; US 19738988 A 19880523