

Title (en)

Thermoplastic acrylonitrile copolymer fibres, their manufacture and use.

Title (de)

Fasern aus thermoplastischen Mischpolymerisaten des Acrylnitrils, ihre Herstellung und Verwendung.

Title (fr)

Fibres de copolymères thermoplastiques d'acrylonitrile, leur fabrication et utilisation.

Publication

**EP 0030666 A2 19810624 (DE)**

Application

**EP 80107458 A 19801128**

Priority

CH 1099279 A 19791212

Abstract (en)

Manufacture of fibres from thermoplastic copolymers of acrylonitrile and at least one further monomer component, e.g. acrylic esters, styrenes, vinyl compounds and/or polymerisable hydrocarbons. The copolymer is melt processed into films, ribbons or tubes, which are oriented and split. The splitting is preferably effected with an opener machine.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Fasern aus thermoplastischen Mischpolymerisaten des Acrylnitrils und wenigstens einer weiteren Monomerkomponente, beispielsweise Ester der Acrylsäure, Styrole, Vinylverbindungen und/oder polymerisierbaren Kohlenwasserstoffen. Das Mischpolymerisat wird durch ein Schmelzverfahren zu Folien, Bändern oder Schläuchen verarbeitet, diese werden gereckt und aufgespleisst. Das Aufsplessen erfolgt bevorzugt mit einer Oeffnungsmaschine.

IPC 1-7

**D01D 5/42**; **D01F 6/38**

IPC 8 full level

**D01D 5/42** (2006.01); **D01F 6/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01D 5/42** (2013.01); **D01F 6/38** (2013.01)

Cited by

EP0780498A1; WO2017162268A1; US11180869B2; DE102014219707A1; WO2016050478A1; DE102015222585A1; WO2017084853A1; US11203656B2; WO2017167355A1; EP3872103A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0030666 A2 19810624**; **EP 0030666 A3 19810805**; CH 643304 A5 19840530; DK 529680 A 19810613; JP S5696912 A 19810805

DOCDB simple family (application)

**EP 80107458 A 19801128**; CH 1099279 A 19791212; DK 529680 A 19801211; JP 17480880 A 19801212