

Title (en)

Filler containing acrylic fibres, their preparation and use.

Title (de)

Füllstoffhaltige Acrylfasern, ihre Herstellung und Verwendung.

Title (fr)

Fibres acryliques contenant une charge, leur préparation et utilisation.

Publication

EP 0110223 A2 19840613 (DE)

Application

EP 83111351 A 19831114

Priority

- DE 3244028 A 19821127
- DE 3321528 A 19830615

Abstract (en)

1. Filler-containing acrylic fibres or acrylonitrile polymers containing at least 50 % by weight of acrylonitrile which contain as filler a water-insoluble metal oxide, hydroxide carbonate, silicate or sulphate having an average particle diameter of from 1 to 1000 nm in a quantity of from 15 to 50 % by weight, based on total solids, characterized in that they are dry-spun.

Abstract (de)

Zur Herstellung schwer entflammbarer, textiler Materialien eignen sich füllstoffhaltige, trockengesponnene Acrylfasern aus Acrylnitrilpolymerisaten mit mindestens 50 Gew.-% Acrylnitril und bis zu 50 Gew.-% halogenfreier Comonomerer, die als Füllstoff ein wasserunlösliches Metalloxid, -hydroxid, -carbonat, -silikat oder -sulfat mit einem Teilchendurchmesser von 1 bis 1000 nm, in einer Menge von 15 bis 50 Gew.-%, bezogen auf Gesamtfeststoff, enthalten.

IPC 1-7

D01F 6/18; D01F 1/10

IPC 8 full level

D01F 1/07 (2006.01); **D01F 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01F 1/07 (2013.01); **D01F 6/18** (2013.01)

Cited by

US4643946A; CN102753746A; US10501876B2; WO2012034679A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0110223 A2 19840613; **EP 0110223 A3 19860702**; **EP 0110223 B1 19880608**; DE 3376988 D1 19880714

DOCDB simple family (application)

EP 83111351 A 19831114; DE 3376988 T 19831114