

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