

Title (en)

ACRYLIC FIBER OF HIGH THERMAL RESISTANCE, USE OF SAME AND METHOD OF MANUFACTURING SAME.

Title (de)

ACRYLFASER MIT HOHER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT, GEBRAUCH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN.

Title (fr)

FIBRE ACRYLIQUE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE FIBRE.

Publication

**EP 0423350 A1 19910424 (EN)**

Application

**EP 90903406 A 19900227**

Priority

- JP 1068690 A 19900122
- JP 5011989 A 19890303
- JP 11213789 A 19890502
- JP 28287289 A 19891101
- JP 30643789 A 19891128
- JP 33259889 A 19891225

Abstract (en)

This invention provides an acrylic fiber excellent in thermal resistance, creep resistance and transparency. The knit and union fabric produced from this fiber and, for example, an aromatic polyester fiber have clear color characteristics and soft hand inherent in the acrylic fiber. The acrylic fiber according to the present invention can be applied to electric blankets, electric carpets or waterproof cloths.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à une fibre acrylique présentant une résistance thermique, une résistance au fluage et une transparence excellentes. Le tissu à maille et le tissu mélangé, produit à partir d'une telle fibre, telle qu'une fibre en polyester aromatique, ont des caractéristiques de coloration claire et une texture douce au toucher inhérentes à la fibre acrylique. La fibre acrylique de la présente invention peut être utilisée dans des couvertures électriques, des tapis électriques ou des vêtements résistants à l'eau.

IPC 1-7

**D01F 6/38**; **D03D 15/00**; **D04B 1/16**; **H05B 3/34**

IPC 8 full level

**D01F 6/18** (2006.01); **D01F 6/38** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D04B 1/16** (2006.01); **H05B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01F 6/18** (2013.01 - EP); **D01F 6/38** (2013.01 - EP); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/50** (2021.01 - EP US); **D03D 15/513** (2021.01 - EP US); **D03D 15/547** (2021.01 - EP US); **D03D 15/573** (2021.01 - EP US); **D04B 1/16** (2013.01 - EP); **H05B 3/34** (2013.01 - EP); **D10B 2321/08** (2013.01 - EP); **D10B 2501/00** (2013.01 - EP); **D10B 2503/02** (2013.01 - EP); **D10B 2503/04** (2013.01 - EP); **D10B 2505/02** (2013.01 - EP)

Cited by

WO9606209A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9010100 A1 19900907**; EP 0423350 A1 19910424; EP 0423350 A4 19930707

DOCDB simple family (application)

**JP 9000234 W 19900227**; EP 90903406 A 19900227