

Title (en)

Fibrous material based on aramide fibres with an improved strength.

Title (de)

Fasermaterial auf der Grundlage von Aramidfasern mit erhöhter Festigkeit.

Title (fr)

Matière fibreuse à base de fibres d'aramide à résistance améliorée.

Publication

EP 0237451 A1 19870916 (FR)

Application

EP 87420063 A 19870304

Priority

FR 8603859 A 19860311

Abstract (en)

The fibrous material consists essentially of a mixture of low-modulus aramid fibres and of high-modulus aramid fibres, with a high-modulus aramid fibre content of between 20 and 25% of the total weight of the mixture. A proportion of the low-modulus aramid fibres is optionally replaced with fire-resistant viscose fibres. Application of this fibrous material to the production of clothing for protection against heat attack.

Abstract (fr)

Cette matière fibreuse est essentiellement constituée d'un mélange de fibres d'aramide bas module et de fibres d'aramide haut module, avec une teneur en fibres aramide haut module se situant entre 20 et 25% du poids total du mélange. Une partie des fibres aramide bas module est éventuellement remplacée par des fibres de viscose non feu. Application de cette matière fibreuse à la réalisation de vêtements de protection contre les agressions thermiques.

IPC 1-7

D02G 3/04; D02G 3/44; D03D 15/12

IPC 8 full level

D04H 1/02 (2006.01); **D01F 2/06** (2006.01); **D01F 6/60** (2006.01); **D02G 3/04** (2006.01); **D02G 3/44** (2006.01); **D03D 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/047 (2013.01); **D02G 3/443** (2013.01); **D10B 2331/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0050854 A1 19820505 - HITACHI LTD [JP], et al
- [A] DE 3115786 A1 19821111 - VERSEIDAG [DE]
- [A] GB 2011502 A 19790711 - NEWSOME & SONS LTD JOSEPH
- [A] US 3763644 A 19731009 - JACKSON W, et al
- [A] DE 3307449 A1 19830922 - ZIMMER KG TAUNUS TEXTILDRUCK [DE]
- [A] MELLIAND TEXTILBERICHTE - INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS, vol. 65, no. 8, août 1984, page 510, Würzburg, DE; "Non-flammable aramid fibres for protective clothing"

Cited by

EP0412196A1; FR2702382A1; FR2691721A1; EP0412195A1; EP0432003A1; FR2654751A1; ES2289907A1; EP0330163A3; US10433593B1; US7767599B2; US7156883B2; WO9324690A1; WO2005017244A1; WO2008045459A1; US8932965B1; US10288385B2; US8209785B2; US8528120B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0237451 A1 19870916; FR 2595724 A1 19870918; FR 2595724 B1 19880610; JP S62223354 A 19871001

DOCDB simple family (application)

EP 87420063 A 19870304; FR 8603859 A 19860311; JP 4789187 A 19870304