

Title (en)  
Thermal insulating material

Title (de)  
Wärmeschutzmaterial

Title (fr)  
Matériau d'isolation thermique

Publication  
**EP 1152078 A1 20011107 (FR)**

Application  
**EP 01401105 A 20010427**

Priority  
FR 0005583 A 20000502

Abstract (en)  
The thermal insulation material is produced from aramide and preoxidized synthetic filaments, which are broken down to give fibers for mixing. The fibers are formed into a roving to be knitted into the insulation material. The roving material can be produced from a number of filaments, for knitting. The roving can be formed by at least four filaments, knitted on a machine for the production of laces. The roving has a thickness of N.M. 2.8-6.0. The roving is knitted using coarse needles in a gauge of 2-6.

Abstract (fr)  
Procédé de fabrication d'un matériau d'isolation thermique dans lequel on utilise des fils obtenus à partir d'un fil synthétique d'aramide et d'un fil synthétique préoxydé, ces fils étant craqués pour obtenir des fibres qui sont mélangées et filées, ledit procédé étant caractérisé en ce qu'on réalise, à partir de plusieurs de ces fils, une mèche, ladite mèche étant tricotée pour obtenir ledit matériau.

IPC 1-7  
**D04B 1/14**

IPC 8 full level  
**D04B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 1/14** (2013.01)

Citation (search report)  

- [A] US 5393595 A 19950228 - ROUSSET JOSEPH [FR], et al
- [A] EP 0432003 A1 19910612 - ROUSSET JOSEPH [FR], et al
- [A] US 4865906 A 19890912 - SMITH JR W NOVIS [US]
- [A] GB 2179067 A 19870225 - FIRTH FURNISHINGS LTD
- [A] US 5651847 A 19970729 - LOEFFLER ALFONS [DE]

Cited by  
CN103334213A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1152078 A1 20011107**; FR 2808538 A1 20011109; FR 2808538 B1 20020719

DOCDB simple family (application)  
**EP 01401105 A 20010427**; FR 0005583 A 20000502