

Title (en)  
Thermal insulating material

Title (de)  
Wärmedämmungsmaterial

Title (fr)  
Matériaux d'isolation thermique

Publication  
**EP 1154071 A1 20011114 (FR)**

Application  
**EP 01401104 A 20010427**

Priority  
FR 0006094 A 20000512

Abstract (en)  
Thermally insulating material (M) comprising a strand of synthetic aramid and a strand of synthetic preoxide (sic), which are split to form fibres. The fibers are mixed and spun, then knitted to obtain wicks, which are knotted to produce the material. The material is covered on at least one face with an intumescent material. INDEPENDENT claims are included for: (i) protecting an object by applying the material; and (ii) the protected object.

Abstract (fr)  
Matériau d'isolation thermique du type réalisé 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, un certain nombre de fils ainsi obtenus étant tricotés pour obtenir des mèches, ces mèches étant elles mêmes tricotées pour obtenir ledit matériau, caractérisé en ce que le matériau (2) est revêtu, sur une face au moins, d'une couche d'une matière intumescente (3). <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06N 3/00**; **D06N 3/12**; **D06N 3/18**; **D06N 7/00**

IPC 8 full level  
**D06N 3/00** (2006.01); **D06N 3/12** (2006.01); **D06N 3/18** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06N 3/0009** (2013.01); **D06N 3/12** (2013.01); **D06N 3/183** (2013.01); **D06N 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0432003 A1 19910612 - ROUSSET JOSEPH [FR], et al
- [Y] EP 0391000 A2 19901010 - SPRINGS IND INC [US]
- [A] DE 4327280 A1 19940217 - PILKINGTON PLC [GB], et al

Cited by  
CN109606746A; WO2014128436A1

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 1154071 A1 20011114**; FR 2808814 A1 20011116; FR 2808814 B1 20020809

DOCDB simple family (application)  
**EP 01401104 A 20010427**; FR 0006094 A 20000512