

Title (en)
Insulation, thermal and fire barrier, process for making the same and clothing provided with this barrier, at least as internal insulation layer

Title (de)
Isolierende feuerfeste Thermobarriere, Verfahren zu deren Herstellung und Bekleidung mit mindestens so einer Barriere als Innenisolierschicht

Title (fr)
Barrière isolante thermique antifeu, procédé de fabrication d'une telle barrière, vêtement comprenant au moins une telle barrière en tant qu'isolant interne.

Publication
EP 1129633 A1 20010905 (FR)

Application
EP 01490008 A 20010302

Priority
FR 0002788 A 20000303

Abstract (en)
Heat-insulating fireproof barrier material (I) has perforations between its front and rear surfaces. Independent claims are also included for: (1) a process for producing (I), comprising a needle punching step; (2) fireproof protective clothing comprising (I) as an internal insulating material.

Abstract (fr)
Barrière isolante thermique anti-feu (1) de vêtement de sécurité, comprenant une face avant destinée à venir en regard d'une source de chaleur ou de rayonnement extérieur, et une face arrière opposée à la face avant, caractérisée en ce qu'elle comprend une pluralité de perforations (2,3) débouchant chacun sur la face avant et la face arrière de ladite barrière (1). Procédé de fabrication d'une telle barrière et vêtement de sécurité anti-feu comprenant au moins une telle barrière en tant qu'isolant thermique interne. <IMAGE>

IPC 1-7
A41D 31/00

IPC 8 full level
A41D 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 31/08 (2019.01 - EP US); **D10B 2331/021** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/92** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/921** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24273** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24322** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24331** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24339** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/2631** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 5697101 A 19971216 - ALDRIDGE DONALD [US]
- [X] US 4540617 A 19850910 - KAWANISHI TOSHIO [JP], et al
- [XA] EP 0108865 A1 19840523 - SIGRI ELEKTROGRAPHIT GMBH [DE]
- [YA] EP 0501080 A1 19920902 - PICARDIE LAINIERE [FR]
- [YA] DE 19827567 A1 19991223 - COROVIN GMBH [DE]

Cited by
FR2873901A1; WO2006024786A1; WO2018078396A1

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 1129633 A1 20010905; EP 1129633 B1 20040811; AT E272952 T1 20040815; AU 4076101 A 20010912; CA 2372970 A1 20010907; DE 60104741 D1 20040916; DE 60104741 T2 20050901; DK 1129633 T3 20041206; ES 2225452 T3 20050316; FR 2805718 A1 20010907; PT 1129633 E 20041231; US 2002142132 A1 20021003; US 6743498 B2 20040601; WO 0164064 A1 20010907

DOCDB simple family (application)
EP 01490008 A 20010302; AT 01490008 T 20010302; AU 4076101 A 20010302; CA 2372970 A 20010302; DE 60104741 T 20010302; DK 01490008 T 20010302; ES 01490008 T 20010302; FR 0002788 A 20000303; FR 0100633 W 20010302; PT 01490008 T 20010302; US 98069502 A 20020322