

Title (en)

Acoustically resistive layer, manufacturing process for this layer and sound-absorbing panel featuring at least one such layer as well as its manufacturing process

Title (de)

Shallwiederstandfähige Schicht; methode zur Herstellung derselben und schalldamfendes Element, das zumindest eine solche Schicht aufweist

Title (fr)

Couche acoustiquement résistive, procédé de fabrication de cette couche et panneau acoustiquement absorbant muni d'au moins une telle couche, ainsi que son procédé de fabrication

Publication

**EP 0897174 A1 19990217 (FR)**

Application

**EP 98450013 A 19980806**

Priority

FR 9710490 A 19970813

Abstract (en)

The acoustic damping layer (12) of damping fabric and a reinforcing layer. The reinforcement has a weave (14) of wires (16) with an adjustable open surface fixed to the damping layer. The wires can be positioned unidirectionally.

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est une couche (10) acoustiquement résistive comprenant au moins une couche de tissu (12) d'amortissement acoustique et un matériau de renfort, caractérisée en ce que ce matériau de renfort comprend une nappe (14) de fils, à taux de surface ouverte ajustable, solidarisés audit tissu d'amortissement acoustique. L'invention a aussi pour objet le procédé de fabrication d'une telle couche acoustiquement résistive et un panneau obtenu. L'invention a aussi pour objet un procédé de fabrication d'un panneau d'amortissement acoustique ayant au moins une couche externe acoustiquement résistive et le panneau obtenu. L'application concerne plus particulièrement la réalisation de produits acoustiquement amortissants pour les nacelles de motoréacteurs d'aéronefs. <IMAGE>

IPC 1-7

**G10K 11/162**; G10K 11/172; G10K 11/168

IPC 8 full level

**G10K 11/162** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G10K 11/162** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24149** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 4600619 A 19860715 - CHEE WAN T [US], et al
- [XA] EP 0367135 A2 19900509 - FUJI HEAVY IND LTD [JP]
- [XY] US 5364681 A 19941115 - PATE JOSEPH L [US], et al
- [A] GB 2261846 A 19930602 - SALEX ACOUSTIC MATERIALS LIMIT [GB]
- [A] EP 0509166 A1 19921021 - ROHR INDUSTRIES INC [US]
- [A] FR 2735064 A1 19961213 - AEROSPATIALE [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 004 30 April 1997 (1997-04-30)

Cited by

FR2933224A1; IT202000012694A1; US6607625B2; EP1109150A3; FR2953058A1; CN102667916A; US8640825B2; US8646574B2; WO2021240462A1; WO2010007263A1; WO2011061430A1; WO0243047A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0897174 A1 19990217**; **EP 0897174 B1 20031105**; DE 69819424 D1 20031211; DE 69819424 T2 20040909; ES 2210694 T3 20040701; FR 2767411 A1 19990219; FR 2767411 B1 20011116; US 6268038 B1 20010731

DOCDB simple family (application)

**EP 98450013 A 19980806**; DE 69819424 T 19980806; ES 98450013 T 19980806; FR 9710490 A 19970813; US 13367898 A 19980813