

Title (en)
Heat and sound insulating panel.

Title (de)
Wärme- und Schallsolierende Platte.

Title (fr)
Panneau d'isolation thermique et acoustique.

Publication
EP 0327428 A1 19890809 (FR)

Application
EP 89400210 A 19890126

Priority
FR 8801107 A 19880201

Abstract (en)
The invention relates to a heat and sound insulating panel comprising an insulating layer made of mineral fibres connected by a synthetic resin and a facing layer constituted by a sheet of glass fibres, characterised in that there is between these two layers a thermo-bonding film, made for example of polyethylene of low water vapour permeability, which is heat-reactivated, and an aluminium film of a thickness less than or equal to 9 microns, the aluminium film being stuck to the glass sheet. <?>The panel is used in particular for the insulation of ceilings.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un panneau d'isolation thermique et acoustique comportant une couche isolante en fibres minérales liées par une résine synthétique et une couche parement constituée par un voile en fibres de verre caractérisé en ce qu'entre ces deux couches est associée un film thermocollant, par exemple en polyéthylène à faible perméabilité à la vapeur d'eau, réactivé à la chaleur, et un film aluminium d'une épaisseur inférieure ou égale à 9 microns, le film aluminium étant collé au voile de verre. Le panneau sert notamment à l'isolation des plafonds.

IPC 1-7
E04C 2/26

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01); **B32B 7/02** (2006.01); **B32B 15/04** (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04C 2/284** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 2/284 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/92** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24843** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24917** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31645** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31692** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31938** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/656** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/696** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 8532239 U1 19860116
• [Y] FR 2443925 A1 19800711 - CARLIER PLASTIQUES SA
• [A] FR 1560474 A 19690321

Cited by
ES2580137A1; EP0552573A1; FR2671817A1; EP0818425A1; FR2683612A1; FR3032909A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0327428 A1 19890809; EP 0327428 B1 19920603; AT E76924 T1 19920615; AU 2864889 A 19890803; AU 619795 B2 19920206; BR 8900383 A 19890926; CA 1320329 C 19930720; DE 68901653 D1 19920709; DE 68901653 T2 19930121; DK 167578 B1 19931122; DK 40289 A 19890802; DK 40289 D0 19890130; ES 2033530 T3 19930316; FI 890464 A0 19890131; FI 890464 A 19890802; FR 2626597 A1 19890804; FR 2626597 B1 19920717; JP H01228840 A 19890912; NO 890395 D0 19890131; NO 890395 L 19890802; NZ 227805 A 19920826; PT 89567 A 19891004; PT 89567 B 19940131; US 4948660 A 19900814; ZA 89609 B 19891025

DOCDB simple family (application)
EP 89400210 A 19890126; AT 89400210 T 19890126; AU 2864889 A 19890119; BR 8900383 A 19890130; CA 589640 A 19890131; DE 68901653 T 19890126; DK 40289 A 19890130; ES 89400210 T 19890126; FI 890464 A 19890131; FR 8801107 A 19880201; JP 1520089 A 19890126; NO 890395 A 19890131; NZ 22780589 A 19890131; PT 8956789 A 19890130; US 30456189 A 19890201; ZA 89609 A 19890126