

Title (en)

Sound-absorbing foam sheet-material

Title (de)

Schallabsorbierendes flächiges Schaumstoffmaterial

Title (fr)

Mousse absorbante acoustiquement en matériau feuilleté

Publication

EP 1544847 A2 20050622 (DE)

Application

EP 04029695 A 20041215

Priority

DE 10358593 A 20031215

Abstract (en)

The sound-absorbing flat layer of plastics foam material (1) may be covered with a polyurethane foil (2) impervious to air, oil and water. The flat rear side of the foam may be adhered to the wall of the engine housing. There is a pattern of projections (1a-1a") and depressions (1b,1c) on the front side. The foil on the front side adheres to the projections (2a). It is stretched across the depressions (2b) leaving spaces (3) underneath and has a thickness of 20-100 μ .

Abstract (de)

Bei einem schallabsorbierenden, schichtförmigen Schaumstoffmaterial, dessen dem Schalleinfall zugewandte Oberfläche mit Erhöhungen und Vertiefungen versehen ist, wird über dieses Oberflächenprofil eine Folie derart gespannt, dass sie im Bereich der Erhöhungen am Schaumstoffmaterial anliegt und in einem Abstand über den Vertiefungen verläuft.

IPC 1-7

G10K 11/172

IPC 8 full level

G10K 11/172 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10K 11/172 (2013.01)

Cited by

CN113593509A; CN108281133A; WO2022127843A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1544847 A2 20050622; EP 1544847 A3 20130109; DE 10358593 A1 20050714

DOCDB simple family (application)

EP 04029695 A 20041215; DE 10358593 A 20031215