

Title (en)
Noise absorbing panel

Title (de)
Schallabsorbierende Platte

Title (fr)
Panneau d'insonorisation

Publication
EP 1411179 A2 20040421 (DE)

Application
EP 03103744 A 20031009

Priority
DE 10248072 A 20021015

Abstract (en)
The acoustic insulation board, to absorb sound, is composed of sheets (1,2) with grooves (3-6) at their upper and lower sides. The grooves are aligned over each other, at least partially, to provide passage openings (7) where they overlap. Two identical sheets are bonded together with parallel grooves (3,4) at their upper sides, and the parallel grooves (5,6) at the rear sides are at right angles to them, with all the rear grooves aligned over each other. A thin layer of a sound-suppression woven or nonwoven (8) is between the sheets.

Abstract (de)
Schallabsorberplatte, bestehend aus Tafeln (1,2) mit vorderseitigen (3,4) und rückseitigen (5,6) Nuten, die abschnittsweise übereinander verlaufen und in den sich überdeckenden Bereichen durchgehende Öffnungen (7) durch die Tafeln (1,2) bilden, wobei zwei identische Tafeln (1,2) mit parallelen vorderseitigen Nuten (3,4) und dazu quer verlaufenden parallelen rückseitigen (5,6) Nuten rückseitig miteinander verbunden sind, wobei die rückseitigen (5,6) Nuten beider Tafeln (1,2) genau übereinander liegen und sich zwischen den Tafeln (1,2) vollflächig eine dünne schallschluckende Schicht (8) aus Vlies oder Gewebe befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/86

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/86 (2013.01); **A47B 2220/13** (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01); **E04B 2001/8485** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01); **E04B 2001/8495** (2013.01)

Cited by
EP2078797A3; CN108978913A; TWI738231B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1411179 A2 20040421; **EP 1411179 A3 20040728**; **EP 1411179 B1 20060927**; AT E340900 T1 20061015; DE 10248072 A1 20040513; DE 10248072 B4 20060824; DE 50305161 D1 20061109

DOCDB simple family (application)
EP 03103744 A 20031009; AT 03103744 T 20031009; DE 10248072 A 20021015; DE 50305161 T 20031009