

Title (en)

Sound-damping plate made of foam material.

Title (de)

Aus Schaumstoff bestehende Schalldämmplatte.

Title (fr)

Plaque d'atténuation du son constituée d'un matériau mousse.

Publication

**EP 0274097 A2 19880713 (DE)**

Application

**EP 87118679 A 19871216**

Priority

DE 8700264 U 19870107

Abstract (en)

[origin: US4867271A] An acoustic insulating board of foam with structured bulge-forming surface in the form of regions (I, II) of different thickness. In order to obtain differing acoustic efficiency, the acoustic insulating board comprises plurality of individual boards (1) arranged one above the other, which boards are compressed in the regions (I) of lesser thickness and are fused together on their surface. In the regions (II) of larger thickness, the boards lie loosely on one another so that a top side facing in the direction of the structural bulging of a central individual board (1) is profiled in the regions of greater thickness.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aus Schaumstoff bestehende Schalldämmplatte mit strukturierter, Ausbauchungen bildender Oberfläche in Form unterschiedlich dicker Bereich (I, II) und schlägt zur Erzielung unterschiedlich akustischer Wirksamkeit vor, daß die Schalldämmplatte aus mehreren übereinandergeschichteten Einzelplatten (1) besteht, welche in den Bereichen (I) geringerer Dicke komprimiert und untereinander flächenverschmolzen sind, wohingegen sie in den Bereichen (II) größerer Dicke lose aufeinanderliegen derart, daß die in Strukturausbauchungsrichtung weisende Oberseite einer mittleren Einzelplatte (1) in den Bereichen größerer Dicke profiliert ist.

IPC 1-7

**G10K 11/16**

IPC 8 full level

**G10K 11/16** (2006.01); **G10K 11/168** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G10K 11/168** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO9736284A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0274097 A2 19880713**; **EP 0274097 A3 19890426**; **EP 0274097 B1 19930217**; AT E85859 T1 19930315; DE 3784232 D1 19930325; DE 8700264 U1 19880511; ES 2039418 T3 19931001; JP S63174099 A 19880718; US 4867271 A 19890919

DOCDB simple family (application)

**EP 87118679 A 19871216**; AT 87118679 T 19871216; DE 3784232 T 19871216; DE 8700264 U 19870107; ES 87118679 T 19871216; JP 79688 A 19880107; US 13961087 A 19871230