

Title (en)

Acoustic element and method for manufacturing the same

Title (de)

Akustikelement und Verfahren zur Herstellung desselben

Title (fr)

Élément acoustique et son procédé de fabrication

Publication

EP 2357644 A1 20110817 (DE)

Application

EP 10002720 A 20100316

Priority

DE 202010001164 U 20100120

Abstract (en)

The method involves inserting a passage, particularly holes, boreholes or slots at a front side of a panel (1), where the panel is made of wood, wood material or plastic. A sound-absorbing or sound-insulating material (3) is arranged in the area of the passage. A receiving area (4) is inserted on the other side of the panel for receiving the sound-insulating material, where the receiving area is recessed opposite to the rear side (1b) of the panel.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Akustikelements, insbesondere eines schallabsorbierenden Paneels (1), werden in ein Paneel aus Holz und/oder Holzersatzstoff und/oder Kunststoff an einer Frontseite (1a) Durchlässe (1d), insbesondere Löcher, Bohrungen oder/ und Schlitz, eingebracht. Im Bereich der Durchlässe (1d) wird ein schallabsorbierendes oder schalldämmendes Material (3) angeordnet. Auf der der Frontseite (1a) abgewandten Seite des Paneels (1) wird wenigstens ein gegenüber der Rückseite (1b) des Paneels vertiefter Aufnahmebereich (4) zur Aufnahme des schalldämmenden Materials (3) eingebracht.

IPC 8 full level

G10K 11/172 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 1/99** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/86 (2013.01); **E04F 13/0867** (2013.01); **G10K 11/172** (2013.01); **E04B 2001/8433** (2013.01); **E04B 2001/8438** (2013.01); **E04B 2001/8442** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1049419 A 19661130 - SULZER AG
- [X] DE 1904230 U 19641112 - GOMMA ANTIVIBRANTI APPLIC [IT]
- [X] AT 248083 B 19660711 - SOLVAY
- [X] US 5210984 A 19930518 - ECKEL ALAN [US]
- [I] DE 102004040112 A1 20050310 - HOLZINDUSTRIE LEITINGER GMBH W [AT]

Cited by

CN111335196A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2357644 A1 20110817

DOCDB simple family (application)

EP 10002720 A 20100316