

Title (en)
ACOUSTIC PANEL WITH OFFSET GROOVES

Title (de)
AKUSTIKPANEEL MIT VERSETZTEN NUTEN

Title (fr)
PANNEAU ACOUSTIQUE POURVU DE RAINURES DÉCALÉES

Publication
EP 3754128 A1 20201223 (DE)

Application
EP 19180993 A 20190618

Priority
EP 19180993 A 20190618

Abstract (en)
[origin: CA3142623A1] The invention relates to an acoustic panel (1) for producing a wall and ceiling lining, comprising a front face (2) and a rear face (3) and recesses (4, 6) which extend from the front face (2) and from the rear face (3) into the acoustic panel. In order to provide an acoustic panel which both prevents the ability to see through from the front face to the absorber and also prevents particles from passing from the absorber through the acoustic panel (1), according to the invention at least one front-face recess (4) and one rear-face recess (6) are arranged so as to be partially offset from one another and comprise a through-opening (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Akustikpaneel 1 zum Herstellen eines Wand- und Deckenbelags mit einer Vorderseite 2 und einer Rückseite 3 und sich von der Vorderseite 2 und von der Rückseite 3 ausgehend in das Akustikpaneel erstreckenden Ausnehmungen 4, 6. Um ein Akustikpaneel bereit zu stellen, das sowohl die Durchsicht von der Vorderseite auf den Absorber als auch das Durchrieseln von Partikeln vom Absorber durch das Akustikpaneel 1 verhindert, ist vorgesehen, dass mindestens eine vorderseitige Ausnehmung 4 und eine rückseitige Ausnehmung 6 abschnittsweise versetzt zueinander angeordnet sind und eine Durchgangsöffnung 7 aufweisen.

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/86 (2013.01 - EP); **E04B 1/99** (2013.01 - US); **E04F 13/0867** (2013.01 - US); **E04F 13/0894** (2013.01 - US);
E04B 2001/849 (2013.01 - EP); **E04B 2001/8495** (2013.01 - EP); **E04F 2201/02** (2013.01 - US); **E04F 2201/043** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] WO 2012059899 A2 20120510 - ALIMIS 2000 S L [ES], et al
• [X] DE 202004021131 U1 20061130 - DIAPLAN STAHL & HOLZ INNENAUSB [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3754128 A1 20201223; **EP 3754128 B1 20220216**; CA 3142623 A1 20201224; CN 114269996 A 20220401; CN 114269996 B 20240329;
ES 2911046 T3 20220517; PL 3754128 T3 20220606; PT 3754128 T 20220419; US 2022349186 A1 20221103; WO 2020254155 A1 20201224

DOCDB simple family (application)
EP 19180993 A 20190618; CA 3142623 A 20200609; CN 202080044393 A 20200609; EP 2020065976 W 20200609; ES 19180993 T 20190618;
PL 19180993 T 20190618; PT 19180993 T 20190618; US 202017620908 A 20200609