

Title (en)
ACOUSTIC PANEL

Title (de)
AKUSTIKPANEEL

Title (fr)
PANNEAU ACOUSTIQUE

Publication
EP 3112545 A2 20170104 (DE)

Application
EP 16176930 A 20160629

Priority
• EP 16176930 A 20160629
• EP 15174338 A 20150629

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Akustikpaneel zur Verwendung als Decken- und Wandbelag, aufweisend eine Basisplatte, mindestens umfassend eine Holzwerkstoffplatte mit einer Oberseite und einer Unterseite und einer auf der Oberseite angeordneten Deckschicht, eine an der Unterseite angeordneten Absorbereinheit zum Absorbieren von Raumschall und eine Vielzahl die Basisplatte vollständig durchsetzende Ausnehmungen zum Durchleiten von auf die Oberseite des Paneels treffenden Raumschalls in die Absorbereinheit. Um ein strukturell besonders einfach aufgebautes und kostengünstig herstellbares Akustikpaneel bereitzustellen, mit dem versatzlose und optisch ansprechende Oberflächen ausgebildet werden können, ist vorgesehen, dass an den Längsseiten und/oder Querseiten der Basisplatte zueinander korrespondierende Verriegelungsprofile zum klebstofffreien Verbinden mit weiteren Akustikpaneelen angeordnet sind.

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

CPC (source: EP)
E04B 1/86 (2013.01); **E04F 13/0826** (2013.01); **E04F 13/0866** (2013.01); **E04F 13/0894** (2013.01); **E04F 13/10** (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01); **E04F 13/0883** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2290/042** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202009016944 U1 20100304 - LIGNOTREND AG [DE]
• EP 2216773 B1 20140820 - EICHHORN GMBH & CO KG [DE]
• WO 2006056351 A1 20060601 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT], et al

Cited by
CN109653467A; CN110565889A; CN110206258A; CN114269996A; DE202023002736U1; DE102022130696A1; EP3754128B1

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 3112545 A2 20170104; **EP 3112545 A3 20170329**; **EP 3112545 B1 20180815**; EP 3112544 A1 20170104; EP 3112544 B1 20191002; ES 2696531 T3 20190116; ES 2764129 T3 20200602; ES 2863302 T3 20211011; PL 3112544 T3 20200430; PL 3112545 T3 20190131; PT 3112544 T 20200114; PT 3112545 T 20181126; TR 201816156 T4 20181121

DOCDB simple family (application)
EP 16176930 A 20160629; EP 15174338 A 20150629; ES 15174338 T 20150629; ES 16176930 T 20160629; ES 17201101 T 20171110; PL 15174338 T 20150629; PL 16176930 T 20160629; PT 15174338 T 20150629; PT 16176930 T 20160629; TR 201816156 T 20160629