

Title (en)
BUILDING PANEL, IN PARTICULAR WALL OR CEILING PANEL

Title (de)
BAUPLATTE, INSBESONDERE WAND- ODER DECKENPLATTE

Title (fr)
PANNEAU DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER DALLE DE PLAFOND OU MURALE

Publication
EP 2937483 A1 20151028 (DE)

Application
EP 15164773 A 20150423

Priority
AT 503032014 A 20140424

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine neue Bauplatte, welche dadurch gekennzeichnet ist, - dass die sichtseitige erste, Schicht (1) eine Vielzahl von dieselbe voll durchsetzenden Schallein- und -durchtritts-Ausnehmungen (10) aufweist, - dass die nächste, insbesondere sich daran flächig anschließende, mittlere, zweite Schicht (2) mit zumindest zwei Teilschichten (22, 23) gebildet ist, nämlich - mit einer Wabenstrukturteilschicht (22) und - mit einer entweder der ersten Schicht (1) näheren bzw. nahen oder an derselben direkt anliegenden und/oder - mit einer an der Wabenstrukturteilschicht (22) andersseitig anliegenden und der ersten Schicht (1) abgewandten bzw. - mit einer an die rückseitige, dritte Schicht (3) flächig anliegenden und/oder aber - mit einer zwischen zwei Wabenstrukturteilschichten (221, 222) der WabenstrukturTeilschicht (22) angeordneten, - akustisch bedämpfenden Strömungswiderstandsteilschicht (23) mit bzw. aus einem schalldämpfenden, vorzugsweise folien- oder vliesartigen, gegebenenfalls faserigen, und/oder porösen und/oder geschäumten, Material gebildet ist.

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 9/00** (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04B 1/86 (2013.01 - EP); **E04C 2/36** (2013.01 - AT); **E04C 2/365** (2013.01 - AT EP); **E04C 2/52** (2013.01 - AT); **E04B 2001/748** (2013.01 - EP); **E04B 2001/849** (2013.01 - EP); **E04B 2001/8495** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 670090 C 19390111 - CARTONNAGENINDUSTRIE AG
• US 3822762 A 19740709 - CRISPIN T, et al
• EP 2527552 A1 20121128 - SHINKO KENZAI LTD [JP]

Citation (search report)
• [XY] US 5041323 A 19910820 - ROSE PHILIP M [US], et al
• [X] US 3166149 A 19650119
• [X] CN 102312489 A 20120111 - UNIV NORTHEAST FORESTRY
• [X] JP 2004126487 A 20040422 - JUNSEI KK
• [Y] EP 2540926 A1 20130102 - AKUSIK & INNOVATION GMBH [CH]
• [YA] WO 9963169 A2 19991209 - KIM TAE BONG [KR], et al
• [A] FR 2890893 A1 20070323 - PEGUFORM FRANCE SA [FR]
• [A] EP 0624459 A2 19941117 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by
WO2019057233A1; WO2019057232A1; CN111696502A; AT520393A1; AT520393B1; DE202019005860U1; DE202023002736U1; WO2019170358A1; DE102017131472A1; DE202019005935U1; DE102017131473A1; DE102017131473B4; DE102022130696A1

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 2937483 A1 20151028; EP 2937483 B1 20190619; AT 515748 A1 20151115; AT 515748 B1 20170915; DE 202015009565 U1 20180425; DE 202015009565 U9 20181018

DOCDB simple family (application)
EP 15164773 A 20150423; AT 503032014 A 20140424; DE 202015009565 U 20150423