

Title (en)
Acoustic stud for partition wall

Title (de)
Schallschutzständer für Trennwand

Title (fr)
Montant acoustique de cloison

Publication
EP 2333182 A1 20110615 (FR)

Application
EP 10306260 A 20101116

Priority
FR 0905625 A 20091124

Abstract (en)
The stud has set of connection units whose section comprises round or rectangular part, where the connection units comprises row of recess (5). The connection units connect a side part with a central part of the stud, where each connection unit is identical or different. The connection units are located in an interior space that is located between the central part and the side part of the stud. The row of recess is slots arranged in a direction of length of the stud or are arranged in diagonal with respect to a length of the stud.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un montant de cloison comprenant : - une partie centrale plane ou plane et rainurée ; - des première et seconde parties latérales planes ou planes et rainurées, reliées à la partie centrale et non coplanaires avec la partie centrale ; - au moins un moyen de liaison comprenant au moins une rangée d'évidements, la section dudit moyen de liaison comprenant : ## une portion circulaire unique connectant la partie centrale selon un angle non nul et la première partie latérale ; ou ## une portion rectiligne unique non coplanaire avec la partie centrale et la première partie latérale, connectant la partie centrale et la première partie latérale ; ou ## une succession de portions circulaires et/ou rectilignes, comprenant : # au moins une première portion rectiligne connectée à la partie centrale et non coplanaire avec la partie centrale et la première partie latérale, et au moins une deuxième portion rectiligne connectée à la première partie latérale et non coplanaire avec la partie centrale et la première partie latérale ; ou # au moins une première portion circulaire connectée à la partie centrale selon un angle non nul, et au moins une deuxième portion circulaire connectée à la première partie latérale selon un angle non nul.

IPC 8 full level
E04B 2/60 (2006.01); **E04B 2/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7412 (2013.01); **E04B 2/789** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3333390 A 19670801 - BANNING GEORGE V
• [X] US 3609933 A 19711005 - JAHN MARTIN D, et al
• [X] GB 2380497 A 20030409 - EVANS JONATHAN [GB]
• [X] FR 2662196 A1 19911122 - MANGIALOMINI ANTOINE
• [X] DE 10013991 C1 20010405 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
• [X] WO 2007042525 A2 20070419 - DALLAN SPA [IT], et al
• [Y] US 5592796 A 19970114 - LANDERS LEROY A [US]
• [Y] US 2005126104 A1 20050616 - ERICKSON DENNIS [CA], et al
• [Y] US 4455806 A 19840626 - RICE DONALD W [US]
• [Y] DE 3619398 C1 19870730 - PROFIL VERTRIEB GMBH
• [Y] WO 9736068 A1 19971002 - TRENERRY JOHN ALLAN [AU]
• [Y] WO 0071827 A1 20001130 - WILTIN PTY LTD [AU], et al
• [Y] US 2009268 A 19350723 - KOTRBATY GUY F
• [Y] US 3129792 A 19640421 - GWYNNNE JACOB M
• [Y] US 4691494 A 19870908 - GWYNNNE JACOB M [US]
• [Y] US 3332197 A 19670725 - HINKLE JAMES L
• [Y] JP H09268701 A 19971014 - NIPPON STEEL CORP

Cited by
EP2835473A1; JP2021502505A; WO2017101960A1; US11885116B2; EP3710646B1

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 2333182 A1 20110615; FR 2952948 A1 20110527

DOCDB simple family (application)
EP 10306260 A 20101116; FR 0905625 A 20091124