

Title (en)  
Insulating construction element and method for manufacturing same

Title (de)  
Dämmendes Bauelement und sein Herstellungsverfahren

Title (fr)  
Élément de construction isolant et procédé pour sa fabrication

Publication  
**EP 2899327 A1 20150729 (FR)**

Application  
**EP 15152849 A 20150128**

Priority  
FR 1450677 A 20140128

Abstract (fr)  
L'invention concerne un élément de construction isolant (1) comportant : - une première peau (6) adoptant la forme d'un panneau (60) ; - une deuxième peau (7), adoptant la forme d'un panneau (70), réalisée en un matériau isolant, et parallèle à la première peau (6) ; - un noyau (8), interposé entre les deux peaux (6 ; 7), et comportant une pluralité de plaques planes (9) chacune réalisée en un matériau isolant, parallèle à ces deux peaux (6 ; 7), et en applique contre ces deux peaux (6 ; 7) ; - des moyens de solidarisation pour solidariser les plaques planes (9) du noyau (8) avec les deux peaux (6 ; 7) ; - au moins une cavité longitudinale (11, 11') s'étendant entre un premier côté (3) et un deuxième côté (4) de cet élément de construction isolant (1), opposé à ce premier côté (3). L'invention concerne, également, un procédé de fabrication d'un tel élément de construction isolant (1)

IPC 8 full level  
**E04B 2/26** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04C 2/20** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/26** (2013.01); **E04B 2/8635** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04C 2/205** (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01); **E04C 2/40** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2007084005 A1 20070726 - BERLAND LEIF [NO]

Citation (search report)  
• [Y] WO 2007084005 A1 20070726 - BERLAND LEIF [NO]  
• [Y] WO 9922086 A1 19990506 - KVAERNER PANEL SYS GMBH [DE]  
• [Y] WO 9209763 A1 19920611 - NILSSON ROLF [SE]  
• [Y] DE 29511542 U1 19951109 - KLOS FRANZ JOSEF [DE], et al  
• [Y] WO 2007081233 A2 20070719 - BREAZ LAURENTIU [RO]  
• [Y] WO 2009061227 A2 20090514 - BREAZ LAURENTIU DUMITRU [RO]  
• [Y] DE 2156006 A1 19730726 - KONZUCH FRED  
• [A] WO 8302298 A1 19830707 - SZOMBATHELYI IMRE

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 2899327 A1 20150729**; **EP 2899327 B1 20170712**; FR 3016908 A1 20150731; FR 3016908 B1 20170519

DOCDB simple family (application)  
**EP 15152849 A 20150128**; FR 1450677 A 20140128