

Title (en)  
STRUCTURAL ELEMENT FOR HEAT INSULATION

Title (de)  
BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DESTINÉ À L'ISOLATION THERMIQUE

Publication  
**EP 3118382 A1 20170118 (DE)**

Application  
**EP 16180796 A 20120813**

Priority  
• DE 102011109962 A 20110811  
• DE 102011109958 A 20110811  
• EP 12746343 A 20120813

Abstract (en)  
[origin: WO2013021069A1] Structural element for heat-insulating purposes between two structural parts, in particular between a building and a projecting exterior part, consisting of an insulating body, which is to be arranged between the two structural parts, and of reinforcing elements at least consisting of a pressure-exerting element which, with the structural element in the installed state, runs through the insulating body substantially horizontally and transversely to the substantially horizontal longitudinal extent of the insulating body, and can be connected at least indirectly to the two structural parts, wherein the pressure-exerting element has an additional element which encloses the pressure-exerting element at least in sub-regions, and at least indirectly, wherein the pressure-exerting element is produced using a lost mould (1), wherein the additional element consists, at least in part, of the lost mould, and wherein the additional element is formed in two or more parts.

Abstract (de)  
Bauelement zur Wärmedämmung zwischen zwei Bauteilen, insbesondere zwischen einem Gebäude (A) und einem vorkragendem Außenteil (B), bestehend aus einem zwischen den beiden Bauteilen anzuordnenden Isolierkörper (56) und aus Bewehrungselementen in Form von zumindest Druckelementen (59), die im eingebauten Zustand des Bauelementes (51) im Wesentlichen horizontal und quer zur im wesentlichen horizontalen Längserstreckung des Isolierkörpers durch diesen hindurchverlaufen und jeweils an beide Bauteile zumindest mittelbar anschließbar sind, wobei das Druckelement mehrteilig ausgebildet ist und zumindest einen Drucksteg (59) sowie an zumindest einer seiner dem einen der beiden Bauteile zugewandten Stirnseiten ein separates Druckkraftverteilungselement (60a, 60b) aufweist, wobei das Druckkraftverteilungselement (60a, 60b) aus einem Material hergestellt ist, das eine Wärmeleitfähigkeit A aufweist, die niedriger ist als 2,0 W/mK. Das Druckkraftverteilungselement (60a, 60b, 70a, 70b, 90a, 90b) steht zumindest mit seiner dem Drucksteg (59, 69, 89) abgewandten Stirnfläche in das angrenzende Bauteil (A, B) vor und weist an dieser abgewandten Stirnfläche eine Oberfläche auf mit einem insbesondere durch eine Profilierung (91) vergrößerten Reibbeiwert.

IPC 8 full level  
**E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/0038** (2013.01 - EP US); **E04B 1/7604** (2013.01 - US); **E04C 2/284** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• DE 4103278 A1 19920813 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• DE 4009987 A1 19911002 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• DE 19627342 A1 19980102 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• EP 1225283 A1 20020724 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]  
• WO 2008113348 A2 20080925 - KOLPATZIK BERT [DE], et al  
• EP 1225282 A2 20020724 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]

Citation (search report)  
• [Y] WO 2008113348 A2 20080925 - KOLPATZIK BERT [DE], et al  
• [Y] DE 102008049868 A1 20090409 - PAKON AG [CH]

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2013021069 A1 20130214**; CA 2844952 A1 20130214; CA 2844955 A1 20130214; EP 2742190 A1 20140618; EP 2742190 B1 20171220; EP 2742191 A1 20140618; EP 2742191 B1 20160727; EP 3118382 A1 20170118; JP 2014525523 A 20140929; JP 2014527129 A 20141009; KR 20140064855 A 20140528; KR 20140068958 A 20140609; PL 2742190 T3 20180629; PL 2742191 T3 20170831; RU 2014108884 A 20150920; RU 2014108886 A 20150920; US 2014190108 A1 20140710; US 2014202102 A1 20140724; US 9382705 B2 20160705; US 9435115 B2 20160906; WO 2013021070 A1 20130214

DOCDB simple family (application)  
**EP 2012065818 W 20120813**; CA 2844952 A 20120813; CA 2844955 A 20120813; EP 12746340 A 20120813; EP 12746343 A 20120813; EP 16180796 A 20120813; EP 2012065833 W 20120813; JP 2014524417 A 20120813; JP 2014524420 A 20120813; KR 20147006403 A 20120813; KR 20147006404 A 20120813; PL 12746340 T 20120813; PL 12746343 T 20120813; RU 2014108884 A 20120813; RU 2014108886 A 20120813; US 201214238286 A 20120813; US 201214238302 A 20120813