

Title (en)
Construction element for heat insulation

Title (de)
Bauelement zur Wärmedämmung

Title (fr)
Élément de construction destiné à l'isolation thermique

Publication
EP 2557243 A2 20130213 (DE)

Application
EP 12180258 A 20120813

Priority
DE 102011109959 A 20110811

Abstract (en)
The heat insulation element (1) consists of reinforcing elements (3-5) between which the insulating structures (2) are installed in the horizontal and transverse directions with respect to the horizontal and longitudinal extents of the insulating structures which are connected to the respective reinforcing elements. The reinforcing elements are secured by indirectly providing foam inside the insulating structures, to form a box-shaped formwork element made of cardboard material, plastic, polystyrene or metal material such as sheet metal lattice or expanded metal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen zwei Bauteilen, insbesondere zwischen einem Gebäude und einem vorkragenden Außenteil, bestehend aus einem zwischen den zwei Bauteilen anzuordnenden Isolierkörper (2) und aus Bewehrungselementen (3, 4, 5), die im eingebauten Zustand des Bauelementes (1) im wesentlichen horizontal und quer zur im wesentlichen horizontalen Längserstreckung des Isolierkörpers durch diesen hindurchverlaufen und jeweils an beide Bauteile anschließbar sind, wobei die Bewehrungselemente durch Umschäumen mit Polyurethanschaum zumindest mittelbar im Isolierkörper festlegbar sind.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4300181 A1 19940714 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• DE 19638538 A1 19980326 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• DE 10102931 A1 20020725 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
• DE 3005571 B1 19810604 - SCHOECK EBERHARD
• DE 19508292 A1 19960912 - HIRN ROLF [DE]

Cited by
EP3800302A1; RU177349U1; EP3569779A1; KR20160110282A; KR20160109315A; US2018023289A1; US10480182B2; US10590645B2; WO2017116363A1; WO2021240148A1; EP3070221B1

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 2557243 A2 20130213; EP 2557243 A3 20130814; DE 102011109959 A1 20130214

DOCDB simple family (application)
EP 12180258 A 20120813; DE 102011109959 A 20110811