

Title (en)

COMPONENT FOR LOW-HEAT BRIDGE CONNECTION OF A PROTRUDING OUTER PART TO A BUILDING ENVELOPE

Title (de)

BAUELEMENT ZUR WÄRMEBRÜCKENARMEN ANBINDUNG EINES VORKRAGENDEN AUSSENTEILS AN EINE GEBÄUDEHÜLLE

Title (fr)

COMPOSANT PERMETTANT LE RACCORDEMENT À PONT THERMIQUE FAIBLE D'UNE PARTIE EXTÉRIEURE EN SAILLIE À UNE ENVELOPPE DE BÂTIMENT

Publication

EP 3569779 A1 20191120 (DE)

Application

EP 19163595 A 20190319

Priority

DE 102018112074 A 20180518

Abstract (en)

[origin: CA3040508A1] What is proposed is a structural element (7) for the low heat-bridging attachment of a protruding exterior part to a building envelope, having at least one insulating body (8) to be arranged between the protruding exterior part and the building envelope, and at least one force transmission element (9, 10, 11) which can be connected to the protruding exterior part and to the building envelope, wherein the insulating body has at least one enveloping element (1) and at least one insulating material which can be introduced into the enveloping element (1), which enveloping element (1) can be produced by folding and/or plugging together, the enveloping element (1) being able to be stored substantially flat in an unfolded and/or non-plugged-together storage state, whereas the enveloping element (1) is filled with the insulating material in a folded and/or plugged-together use state and is traversed by the force transmission element (9, 10, 11). Furthermore, a method for producing a structural element (7) for the low heat-bridging attachment of a protruding exterior part to a building envelope is, in which method an enveloping element (1) which can be folded and/or plugged together is converted by folding and/or plugging together from an unfolded and/or non-plugged-together storage state into a use state, an insulating material being introduced into the enveloping element (1) in the use state and at least one force transmission element (9, 10, 11) being arranged in a traversing manner and serving for connection to the protruding exterior part on the one hand and to the building envelope on the other hand.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Bauelement (7) zur wärmebrückenarmen Anbindung eines vorkragenden Außenteils an eine Gebäudehülle mit zumindest einem zwischen dem vorkragenden Außenteil und der Gebäudehülle anzuordnenden Isolierkörper (8) und zumindest einem an das vorkragende Außenteil und die Gebäudehülle anschließbare Kraftübertragungselement (9, 10, 11), dadurch gekennzeichnet, dass der Isolierkörper zumindest ein Umhüllungselement (1) und zumindest ein in das Umhüllungselement (1) einbringbares Dämmstoffmaterial aufweist, welches Umhüllungselement (1) durch Falten und/oder Zusammenstecken herstellbar ist, wobei das Umhüllungselement (1) in einem ungefalteten und/oder nicht zusammengesteckten Lagerzustand im Wesentlichen flach lagerbar ist, während das Umhüllungselement (1) in einem gefalteten und/oder zusammengesteckten Benutzungszustand mit dem Dämmstoffmaterial befüllt und von dem Kraftübertragungselement (9, 10, 11) durchquert ist. Weiterhin wird ein Verfahren zur Herstellung eines Bauelements (7) zur wärmebrückenarmen Anbindung eines vorkragenden Außenteils an eine Gebäudehülle, bei dem ein faltbares und/oder zusammensteckbares Umhüllungselement (1) durch Falten und/oder Zusammenstecken von einem ungefalteten und/oder nicht zusammengesteckten Lagerzustand in einen Benutzungszustand überführt wird, wobei in das Umhüllungselement (1) im Benutzungszustand ein Dämmstoffmaterial eingebracht und zumindest ein Kraftübertragungselement (9, 10, 11) durchquerend angeordnet wird, welches zum Anschluss an das vorkragende Außenteil einerseits und die Gebäudehülle andererseits dient.

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/0038 (2013.01 - EP US); **E04B 1/41** (2013.01 - US); **E04B 1/80** (2013.01 - US); **E04C 5/16** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 0609545 A1 19940810 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 102010034514 A1 20120315 - HORSTMANN GERHARD [DE]
- [XI] EP 2557243 A2 20130213 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

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 3569779 A1 20191120; CA 3040508 A1 20191118; DE 102018112074 A1 20191121; US 2019352895 A1 20191121

DOCDB simple family (application)

EP 19163595 A 20190319; CA 3040508 A 20190416; DE 102018112074 A 20180518; US 201916414137 A 20190516