

Title (en)

Heat insulating element for building facades and installation method

Title (de)

Wärmedämmelement für Gebäudefassaden und Verfahren zu dessen Montage

Title (fr)

Élément d'isolation thermique pour façades de bâtiments et procédé d'installation

Publication

EP 1391567 A2 20040225 (DE)

Application

EP 03018182 A 20030809

Priority

CH 14342002 A 20020821

Abstract (en)

The insulating window (1) has a sill block (5) with a sloping metal sill plate (6). Vertical side posts (2,3) stand on the horizontal ends of the sill block. A lintel block (4) rests on the horizontal top ends of the side posts. Pins (21), fitting into recesses, hold the structure together. The fixed window frame (7) fits into the aperture defined by the insulating blocks. The ends of the sill plate (19) fit into grooves (18) in the bottom of the side posts.

Abstract (de)

Das Wärmedämmelement (1) ist dazu bestimmt, im Bereich von Fenstern und Türen angebracht zu werden. Hierzu weist es mehrere Isolationsteile (2 - 5) auf, nämlich zwei Leibungsisolationen (2, 3), eine Sturzisolation (4) und eine Fensterbankisolation (5). Diese Isolationsteile (2 - 5) sind untereinander befestigt, z.B. mittels Klammern (21), und bilden eine statisch in sich stabile Konstruktion. Sie können daher, anstatt an der Gebäudewand, am Blendrahmen (7) des Fensters oder der Tür befestigt werden. Vorzugsweise mittels eines Montagebandes, wobei zusätzlich auch ein Dichtungsband vorgesehen werden kann. Dadurch kann die Montage in diesem kritischen Bereich sofort nach dem Fenstereinbau erfolgen. Das Wärmedämmelement (1) kann weitestgehend massgenau an der Baustelle angeliefert werden. Auf der Baustelle entsteht kein Verschnitt. Die Bauaustrocknung muss nicht abgewartet werden. Der in vielfältiger Hinsicht problematische Bereich der Wandöffnungen kann damit rasch, rationell, einpass- und winkelgenau isoliert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/76; **E06B 3/263**

IPC 8 full level

E04B 1/78 (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01); **E06B 1/34** (2006.01); **E06B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7641 (2013.01); **E06B 1/32** (2013.01); **E06B 1/342** (2013.01); **E06B 1/702** (2013.01); **E06B 2001/707** (2013.01)

Cited by

GB2511802A; EP2479369A1; IT202100030944A1; DE202010005698U1; EP4124715A1; WO2013139329A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1391567 A2 20040225; CH 695781 A5 20060831

DOCDB simple family (application)

EP 03018182 A 20030809; CH 14342002 A 20020821