

Title (en)
Window assembly

Title (de)
Fensterbaugruppe

Title (fr)
Composant de fenêtre

Publication
EP 2466049 A1 20120620 (DE)

Application
EP 11169255 A 20110609

Priority
DE 102010063139 A 20101215

Abstract (en)
The frame has an inner side for mounting a window (120) or door, and an outer side for connection with a wall. The frame includes a material with 30 volume percent of expanded foam and/or foam glass. Plastic e.g. polyurethane, and/or mineral material e.g. mortar, are/is used for binding the expanded foam and/or the foam glass. A circular groove is provided at an outer side and filled with sealing foam for sealing against a wall. Uniformly designed profiles are provided at sides and a lower side of the frame. A projection is provided for attachment of a window frame. Independent claims are also included for the following: (1) a window assembly comprising a frame (2) a method for mounting a window with a frame in a brickwork.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fensterbaugruppe mit einer Zarge zum Einbau eines Fensters. Die Zarge besteht aus einem Material mit mindestens 30 Volumenprozent Blähton und/oder Schaumglas. Das Fenster wird zunächst in die Zarge eingebaut und nach außen schlagregendicht sowie nach innen winddicht abgedichtet. Die sofort montierte Baugruppe kann dann als fertige Einheit in eine Mauer integriert werden. Durch die spezielle Zarge des Fensters lässt sich ein wesentlich besserer Wärmedämmwert als mit herkömmlichen Kunststoffzargen erreichen. Montagefehler und Fehler bei der Abdichtung des Fensters können ausgeschlossen werden.

IPC 8 full level
E06B 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/32 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102004049959 A1 20060420 - INDI HOME AG BAAR [CH]
• DE 202008016538 U1 20090312 - HIEBER BETONFERTIGTEILWERKE GM [DE]

Citation (search report)
• [XYI] WO 9606252 A1 19960229 - LINDGREN HAKAN [SE]
• [Y] DE 19951901 A1 20010503 - BECK BERND [DE], et al
• [A] DE 10246319 A1 20040422 - KRELL JUERGEN [DE]

Cited by
CN103556903A; EP3150790A1; AT17383U1; DE102012112083A1

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 2466049 A1 20120620; EP 2466049 B1 20170913

DOCDB simple family (application)
EP 11169255 A 20110609