

Title (en)
INSULATION GLASS ELEMENT AND GLASFRONT

Title (de)
ISOLIERGLASELEMENT UND GLASFASSADE

Title (fr)
ÉLÉMENT DE VERRE ISOLANT ET FAÇADE MODULAIRE EN VERRE

Publication
EP 3168406 A1 20170517 (DE)

Application
EP 15194708 A 20151116

Priority
EP 15194708 A 20151116

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Isolierglaselement (1) für eine Glasfassade (10), zumindest aufweisend: eine als Zweifach- oder als Dreifach-Verglasung ausgebildete Verglasung (5) mit einer Innenscheibe (5i), einer optionalen mittleren Scheibe und einer Außenscheibe (5a), wobei zwischen den Scheiben (5a, 5m, 5i) jeweils randseitig mindestens ein Abstandhalter (4) angeordnet ist, welcher jeweils einen Zwischenraum (8, 8a, 8i) ausbildet, mindestens ein Befestigungselement (2), welches zur Befestigung des Isolierglaselementes (1) an einem Befestigungsuntergrund in einen der Zwischenräume (8) eingreift, und mindestens eine Sicherungsklammer (3), welche einerseits in den Zwischenraum (8) zwischen Innenscheibe(5i) und Außenscheibe (5a) oder in den Zwischenraum (8i) zwischen Innenscheibe (5i) und mittlerer Scheibe (5m) und andererseits in mindestens eine Nut (6) in der Außenscheibe (5a) eingreift. Weiter betrifft die Erfindung eine Glasfassade mit einer Vielzahl von erfindungsgemäßen Isolierglaselementen (1).

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5427 (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 202011109217 U1 20120206 - GLAS GASPERLMAIR GMBH [AT]
• [Y] DE 202010008544 U1 20110105 - SCHUECO INT KG [DE]
• [Y] EP 0251834 A1 19880107 - OUEST VITRAGES ISOLANTS [FR], et al
• [A] EP 0358612 A1 19900314 - FOCCHI GIUSEPPE DI FOCCHI UGO [IT]
• [A] EP 2053174 A1 20090429 - NORSK HYDRO AS [NO], et al
• [A] EP 0319695 A1 19890614 - KOLLER METALLBAU AG [CH]
• [A] EP 0334071 A1 19890927 - GLAS BAUMANN GES M B H & CO KG [AT]

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 3168406 A1 20170517; EP 3168406 B1 20171129

DOCDB simple family (application)
EP 15194708 A 20151116