

Title (en)
Insulating glass element

Title (de)
Isolierglaselement

Title (fr)
Élément en verre isolant

Publication
EP 2426304 A1 20120307 (DE)

Application
EP 10175476 A 20100906

Priority
EP 10175476 A 20100906

Abstract (en)
The insulating glass element (1) comprises a profile frame (2) with a fold (3) for receiving an insulating glass unit (4). The insulating glass unit is arranged in the profile frame, such that it is supported on the area of a peripheral surface (5) of the profile frame over an extension (10) of the glass panes (7a,7b). An independent claim is also included for a method for manufacturing an insulating glass element.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Isolierglaselement umfassend - einen Profilrahmen 2 mit einem Falz 3 zur Aufnahme einer Isolierglaseinheit 4, wobei der Falz eine, die Isolierglaseinheit 4 stirnseitig umschliessende, Umfangsfläche 5 und eine, den Rand der Isolierglaseinheit 4 übergreifende, Falzfläche 6 aufweist; und - eine Isolierglaseinheit 4 bestehend aus mindestens zwei Glasscheiben 7a und 7b, welche mittels Abstandhalter 8 parallel zueinander angeordnet und beabstandet sind, wobei eine der aussenliegenden Glasscheiben 7a im Bereich einer ihrer Glaskanten 9 oder von zwei ihrer aneinander liegenden Glaskanten eine Verlängerung 10 aufweist. Die Isolierglaseinheit 4 ist dabei so im Profilrahmen 2 angeordnet, dass sie über die Verlängerung 10 der Glasscheibe auf dem der Verlängerung 10 zugewandten Bereich der Umfangsfläche 5 des Profilrahmens 2 aufliegt.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/54 (2013.01); **E06B 3/66** (2013.01); **E06B 3/5814** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202005016949 U1 20060119 - ALUPLAST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 0136676 A2 19850410 - SCHOTT GLASWERKE [DE], et al
• [A] CH 654622 A5 19860228 - ISOGLAS VERGLASUNGS UND PRODUK
• [A] EP 1659254 A2 20060524 - ALUPLAST GMBH [DE]
• [A] DE 202006002740 U1 20070705 - REHAU AG & CO [DE]

Cited by
US2022081958A1; US11959331B2; WO2014033231A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2426304 A1 20120307; EP 2614204 A1 20130717; WO 2012031947 A1 20120315

DOCDB simple family (application)
EP 10175476 A 20100906; EP 11748694 A 20110830; EP 2011064918 W 20110830