

Title (en)
Device for arrangement of window panes on window frames, a method of arranging such a device on a window frame, and use of the device for thermal and sound insulation

Title (de)
Vorrichtung zur Anordnung von Fensterscheiben auf Fensterrahmen, Verfahren zur Anordnung einer solchen auf einem Fensterrahmen und Verwendung der Vorrichtung zur Wärme- und Schallisolierung

Title (fr)
Dispositif pour l'agencement de vitres sur un châssis de fenêtre, une methode pour agencer un tel dispositif sur un châssis de fenêtre, et utilisation du dispositif pour l'isolation thermique et phonique.

Publication
EP 2743438 A1 20140618 (DE)

Application
EP 13197515 A 20131216

Priority
DE 102012112426 A 20121217

Abstract (en)
The device has a sub element (4) designed as a hollow chamber profile (6). The hollow chamber profile exhibits a form of a square or a rectangle in a cross-section and is fastened at a window frame. Another sub element (5) is formed complementary to the former sub element. The sub elements are connected with one another in a tight-connection manner. A part of a window pane (1) between the sub elements in a receiving area (17) is sandwiched in a connected state. The sub elements are connected by a folding mechanism i.e. joint-shaped element, where the device uses rubber as sealing material. The part of the window pane is an aluminum profile. An independent claim is also included for a method for arrangement of window panes on a window frame.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Anordnung von Fensterscheiben (1) auf Fensterrahmen (2), dadurch gekennzeichnet, dass sie ein erstes Teilelement (4) mit einem geschlossenen Hohlraumprofil (6) aufweist, das an einem Fensterrahmen (2) befestigbar ist und ein zweites Teilelement (5) aufweist, das derart komplementär zu dem ersten Teilelement (4) ausgestaltet ist, dass beide Teilelemente zugfest miteinander verbindbar sind und im verbundenen Zustand wenigstens ein Teil der Fensterscheibe (1) eingeklemmt ist.

IPC 8 full level
E06B 3/28 (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01); **E06B 3/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/28 (2013.01); **E06B 3/5871** (2013.01); **E06B 3/645** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1950611 U 19661201 - ENZINGER UNION WERKE AG [DE]
• DE 20304015 U1 20030508 - WRIESSENEGGER ALFRED [AT]
• DE 202006020354 U1 20080724 - KRECKE EDMOND D [DE]
• DE 202008001346 U1 20080410 - FREISINGER FENSTERBAU GMBH [AT]
• FR 2331671 A1 19770610 - HEDREUL TANOUARN MICHEL [FR]
• FR 2755454 A1 19980507 - GUYARD PIERRE YVES ALEXANDRE R [FR]
• US 4184297 A 19800122 - CASAMAYOR JORGE [US]
• FR 2329837 A1 19770527 - CHAVY PIERRE [FR]
• FR 2549126 A1 19850118 - HUA CHRISTIAN [FR]
• US 4351137 A 19820928 - ENYART CHARLES E, et al
• GB 2109851 A 19830608 - ATKINSON DAVID NATHANIEL
• DE 2646035 A1 19780420 - SIEMENS AG
• FR 2331671 A1 19770610 - HEDREUL TANOUARN MICHEL [FR]
• FR 2497865 A1 19820716 - TROIS FONTAINES VERRERIES [FR]

Citation (search report)
• [X] DE 3524347 A1 19870108 - HELMUT PEETZ GMBH [DE]
• [XI] US 4248018 A 19810203 - CASAMAYOR JORGE

Cited by
CN104563768A; ES2592809A1; CN111911042A; US10711457B2; WO2018015585A1

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 2743438 A1 20140618; EP 2743438 B1 20180214; DE 102012112426 A1 20140703

DOCDB simple family (application)
EP 13197515 A 20131216; DE 102012112426 A 20121217