

Title (en)

FASTENING MEANS FOR FIXING FRAMES FOR WINDOWS, DOORS, GATES OR FACADES, METHOD AND ARRANGEMENT

Title (de)

BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR DIE BEFESTIGUNG VON RAHMEN FÜR FENSTER, TÜREN, PFORTEN ODER FASSADEN, VERFAHREN UND ANORDNUNG

Title (fr)

MOYEN DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DES CADRES POUR FENÊTRES, PORTES, PORTAILS OU FAÇADES, PROCÉDÉ ET AGENCEMENT

Publication

**EP 3653826 A1 20200520 (DE)**

Application

**EP 19204773 A 20191023**

Priority

DE 102018219511 A 20181115

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Befestigungsmittel für die Befestigung von Rahmen für Fenster, Türen, Pforten oder Fassaden, insbesondere für Rahmen aus Aluminiumprofilen, an Bauwerken, mit einem Halteblech zur Befestigung an dem Rahmen und einem Verbindungselement, insbesondere einem Gewindebolzen, zur Befestigung an einem Rand einer Öffnung des Bauwerks, wobei das Halteblech zumindest eine Durchgangsöffnung zur Aufnahme des Verbindungselement aufweist, und wobei ein Verankerungselement zum Bereitstellen eines Befestigungsgrunds für das Halteblech und/oder das Verbindungselement an dem Rahmen, insbesondere in einer hinterschnittenen Nut des Aluminiumprofils des Rahmens, vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**E06B 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 1/6015** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102016213293 A1 20180125 - ADOLF WÜRTH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XI] FR 3049301 A1 20170929 - LAPEYRE [FR]
- [XI] FR 2857401 A1 20050114 - IXIA FIXATION [FR]

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 3653826 A1 20200520; EP 3653826 B1 20210331**; DE 102018219511 A1 20200520; ES 2869455 T3 20211025

DOCDB simple family (application)

**EP 19204773 A 20191023**; DE 102018219511 A 20181115; ES 19204773 T 20191023