

Title (en)
Device for fixing a window or a door in a wall opening and method for installation of a window or a door in a wall opening

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung eines Fensters oder einer Tür in einer Wandöffnung und Verfahren zum Einbau eines Fensters oder einer Tür in eine Wandöffnung

Title (fr)
Dispositif de fixation d'une fenêtre ou d'une porte dans une ouverture de paroi et un procédé pour l'installation d'une fenêtre ou d'une porte dans une ouverture de paroi

Publication
EP 2886772 A1 20150624 (DE)

Application
EP 14197167 A 20141210

Priority
DE 102013021885 A 20131223

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zur Befestigung eines Fensters (1) oder einer Tür in einer Wandöffnung eines Gebäudes vorgestellt, die mindestens eine Wandkonsole (2) und eine mit der Wandkonsole (2) verbindbare Bauteilkonsole (3) aufweist, wobei die Wandkonsole (2) über wenigstens zwei Fixierungsöffnungen (4, 5) und mindestens eine Verbindungsöffnung (6) verfügt. Die erfindungsgemäße Lösung ist darin zu sehen, dass die Verbindungsöffnung (6) als ein in Richtung des Fensters (1) offener Schlitz ausgeführt ist. Ein erstes erfindungsgemäßes Verfahren zum Einbau eines Fensters oder einer Tür in eine Wandöffnung eines Gebäudes mit einer derartigen Vorrichtung ist durch folgende Verfahrensschritte gekennzeichnet: -Montage wenigstens einer Bauteilkonsole (3) an dem einzusetzenden Fenster (1) bzw. der einzusetzenden Tür, -Montage mindestens einer zu der Bauteilkonsole (3) korrespondierenden Wandkonsole (2) an einer Fenster- oder Türbrüstung (19), -Verschraubung eines Gewindebolzens (7) innerhalb einer als Schlitz ausgeführten Verbindungsöffnung (6), -Aufschieben der Bauteilkonsole (3) auf den Bolzenkopf (8) des Gewindebolzens (7), -abschließende Fixierung des Fensters (1) oder der Tür mittels einer auf dem Gewindebolzen (7) vorhandenen Kontermutter (10). Darüber hinaus weist ein weiteres Verfahren zum Einbau eines Fensters oder einer Tür in eine Wandöffnung eines Gebäudes mit einer derartigen Vorrichtung folgende Verfahrensschritte auf: -Montage wenigstens einer Bauteilkonsole (3) an dem einzusetzenden Fenster (1) oder an der Tür, -Einsetzen des Bolzenkopfes (8) eines Gewindebolzens (7) in eine in der Bauteilkonsole (3) hierzu geeignete Ausnehmung (9), -Montage mindestens einer zu der Bauteilkonsole (3) korrespondierenden Wandkonsole (2) an einer Fenster- oder Türbrüstung (19), -Einschieben und anschließende Verschraubung des Gewindebolzens (7) in eine als Schlitz ausgeführte Verbindungsöffnung (6) der Wandkonsole (2), -abschließende Fixierung des Fensters (1) oder der Tür mittels einer auf dem Gewindebolzen (7) vorhandenen Kontermutter (10).

IPC 8 full level
E06B 1/60 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/60 (2013.01); **E06B 1/6076** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202009013488 U1 20100114 - KNELSEN GMBH [DE]
• DE 19715496 C1 19980625 - SFS IND HOLDING AG [CH]
• DE 20003819 U1 20010712 - SFS IND HOLDING AG HEERBRUGG [CH]

Citation (search report)
• [XAI] AT 340661 B 19771227 - HULINSKY JOSEF [AT]
• [XDAI] DE 202009013488 U1 20100114 - KNELSEN GMBH [DE]
• [XAI] EP 1849952 A2 20071031 - SYLID SYSTEMLOGISTIK & INDUSTRIEDIENSTLEISTUNG GMBH [DE]
• [A] DE 20003819 U1 20010712 - SFS IND HOLDING AG HEERBRUGG [CH]

Cited by
CN106050051A; US11414914B2; PL127263U1; EP4086404A1; DE102021204563A1

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 2886772 A1 20150624; EP 2886772 B1 20200429; DE 102013021885 A1 20150625; DE 102013021885 B4 20190307

DOCDB simple family (application)
EP 14197167 A 20141210; DE 102013021885 A 20131223