

Title (en)
Device for fixing a window assembly

Title (de)
Einrichtung zum Befestigen eines Fenstereinsatzes

Title (fr)
Dispositif de fixation pour fenêtre

Publication
EP 0799963 A1 19971008 (DE)

Application
EP 97100823 A 19970120

Priority
• DE 19613396 A 19960403
• DE 19621056 A 19960524

Abstract (en)
The equipment fastens a window insert into a frame, which has a stop edge projecting from at least part of its inner perimeter. At least one spring (1) can be fastened to a hole on the inside of the frame, and has a surface (6) along which the insert can slide, so that it is moved from its projecting, untensioned position, and into a depressed, tensioned position. On reaching a locking position, at least part of the tension in the spring is released, and it engages in a profile or a recess in the insert. The spring has a claw which is formed along with it in one piece, and which is used for fastening.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Befestigen eines Fenstereinsatzes (22) oder dergleichen in eine Leibungsrahmen-Einbauzarge (20), wobei mindestens eine an der Innenseite der Leibungsrahmen-Einbauzarge (20) mittels der Bohrung befestigten Rastfeder (1) vorgesehen ist. Die Rastfeder (1) bewegt sich beim Einsetzen des Fenstereinsatzes (22) in den Leibungsrahmen (20) von einer hervorstehenden, entspannten Position durch Entlanggleiten des Fenstereinsatzes (22) an einer entsprechenden Gleitfläche (6) der Rastfeder (1) in eine zurückgeschobene, gespannte Position. Beim Erreichen einer End- oder Arretierungsposition des Fenstereinsatzes (22) im Leibungsrahmen (20) entspannt sich die Rastfeder (1) und wirkt hierbei mit einem Profil oder einer Ausnehmung (28) im Fenstereinsatz (22) einrastend zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 1/02; **E06B 1/60**

IPC 8 full level
E06B 1/02 (2006.01); **E06B 1/24** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/02 (2013.01); **E06B 1/24** (2013.01); **E06B 1/6053** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5069013 A 19911203 - PLIML JR FRANK V [US]
• [X] GB 1167607 A 19691015 - BECKETT LAYCOCK & WATKINSON [GB]
• [Y] FR 1502595 A 19671118 - TRANSGLAS AG
• [Y] WO 9114067 A1 19910919 - NORMENT IND INC [US]
• [A] GB 830274 A 19600316 - HENRY HOPE & SONS LTD
• [A] DE 4421768 A1 19960104 - LAEKEN FENSTERZUBEHOER GMBH [DE]
• [A] AT 383857 B 19870910 - STABIL KUNSTSTOFFWERK GES M B [AT], et al

Cited by
GB2389383A; GB2389383B; GB2450690A; GB2450690B; WO2009069080A1; WO9835121A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0799963 A1 19971008; **EP 0799963 B1 20040331**; AT E263301 T1 20040415; DE 59711455 D1 20040506

DOCDB simple family (application)
EP 97100823 A 19970120; AT 97100823 T 19970120; DE 59711455 T 19970120