

Title (en)

Fastening device for a stiffening element of a roller shutter box

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für ein Aussteifungselement eines Rollladenkastens

Title (fr)

Dispositif de fixation pour un élément de rigidification d'un coffre de store

Publication

EP 2749726 A1 20140702 (DE)

Application

EP 13184212 A 20130912

Priority

DE 202012103629 U 20120921

Abstract (en)

The fastening device has a base element (24), which is formed at a hollow profile frame (50) to be mounted in a window or a door. An adapter profile (51) is provided which is firmly attached on the frame and a base profile (52) is positively connected to the adapter profile, where a cavity is formed between the adapter profile and the base profile. A fastening element (15) is arranged in the cavity directly or via a thread element (11) to be connected to a reinforcing profile (54). The thread element is accessible from interior of a roller shutter box (20) via a recess in the base profile. An independent claim is included for a roller shutter box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (10) für ein Aussteifungselement (40) eines Rollladenkastens (20), der wenigstens ein Bodenelement (24) umfasst, das an einem aus einem Hohlprofil gebildeten Blendrahmen (50) eines Fensters oder einer Tür anzubringen ist, wobei der Blendrahmen in wenigstens einer seiner Hohlkammern ein Verstärkungsprofil (54) besitzt. Die Befestigungsvorrichtung (10) umfasst wenigstens ein am Blendrahmen (50) fest anzubringendes Adapterprofil (51) und ein formschlüssig mit dem Adapterprofil (51) koppelbares Basisprofil (52). Zwischen dem Adapterprofil (51) und dem Basisprofil (52) ist ein Hohlraum (53) ausgebildet ist, in welchem ein Befestigungselement (15) angeordnet ist, das direkt oder über ein Gewindeelement (11) mit dem Verstärkungsprofil (54) und/oder mit einem in dem Hohlraum (53) angeordneten Zusatzverstärkungsprofil zu verbinden ist, wobei das Gewindeelement (11) vom Innenraum des Rollladenkastens (20) aus über eine Ausnehmung im Basisprofil (52) zugänglich ist.

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/17007 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1705335 A2 20060927 - VEKA AG [DE]
- EP 1775415 A2 20070418 - VEKA AG [DE]
- DE 202011051556 U1 20111110 - VEKA AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 202008000251 U1 20090520 - REHAU AG & CO [DE]
- [A] DE 29509573 U1 19950824 - LEMKE HARTMUT [DE]
- [A] DE 29614006 U1 19971211 - EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 1705335 A2 20060927 - VEKA AG [DE]
- [AD] EP 1775415 A2 20070418 - VEKA AG [DE]
- [A] DE 202011051556 U1 20111110 - VEKA AG [DE]

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)

DE 202012103629 U1 20130924; EP 2749726 A1 20140702; EP 2749726 B1 20151118; ES 2559298 T3 20160211; PL 2749726 T3 20160531

DOCDB simple family (application)

DE 202012103629 U 20120921; EP 13184212 A 20130912; ES 13184212 T 20130912; PL 13184212 T 20130912