

Title (en)

Housing for a roller shutter box and roller shutter box with such a housing

Title (de)

Gehäuse für einen Rolladenkasten sowie Rolladenkasten mit einem derartigen Gehäuse

Title (fr)

Boîtier de caisson de volet roulant et caisson de volet roulant doté d'un tel boîtier

Publication

EP 1953331 A1 20080806 (DE)

Application

EP 08001380 A 20080125

Priority

DE 102007005836 A 20070201

Abstract (en)

The housing has a locking body extending in a symmetrical plane coinciding with a midplane that extends parallel to limitation walls of an inner wall element. A locking recess is formed asymmetrical to the midplane and provided with long and short recess webs. A connecting body (19) of the inner wall element is formed mirror-symmetrical to the midplane of the inner wall element that is connected with a ledge-wall element by an inner-ledge connection (18). The inner wall element covers an interior space of a roller shutter box. The elements are formed as plastic-hollow profiles.

Abstract (de)

Ein Gehäuse für einen Rolladenkasten hat ein Innen-Wandelement (3), ein Boden-Wandelement (4) und ein Sturz-Wandelement. Das Innen-Wandelement (3) ist mit dem Boden-Wandelement (4) mittels einer Innen-Boden-Rastverbindung (7) verbunden, die eine im Innen-Wandelement (3) ausgebildete Rastaufnahme (8) und einen im Boden-Wandelement (4) ausgebildeten Rastkörper (9) aufweist, der in die Rastaufnahme (8) eingreift. Mit dem Sturz-Wandelement (5) ist das Innen-Wandelement (3) mittels einer Innen-Sturz-Verbindung über Eck verbunden. Der Rastkörper (9) erstreckt sich in einer Symmetrieebene (13), die mit einer sich parallel zu Begrenzungswänden (14, 15) des Innen-Wandelements (3) erstreckenden Mittelebene des Innen-Wandelements (3) zusammenfällt. Die Rastaufnahme (8) ist asymmetrisch zur Mittelebene (13) mit einem längeren Aufnahmesteg (16) und einem kürzeren Aufnahmesteg (17) ausgebildet. Ein der Innen-Sturzverbindung zugeordneter Verbindungskörper des Innen-Wandelements ist spiegelsymmetrisch zu dessen Mittelebene ausgebildet. Es resultiert ein Gehäuse, bei dem die Möglichkeit, mit den gleichen Gehäuseelementen eine Revision nach innen oder aber eine Revision nach unten durchzuführen, erhalten bleibt, wobei die Bautiefe der hierfür erforderlichen Verbindungen reduziert ist.

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/17007 (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005010559 B3 20060511 - VEKA AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102005010559 B3 20060511 - VEKA AG [DE]
- [A] EP 1736631 A2 20061227 - THYSSEN POLYMER GMBH [DE]

Cited by

FR3027940A1; PL424517A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1953331 A1 20080806; DE 102007005836 A1 20080807

DOCDB simple family (application)

EP 08001380 A 20080125; DE 102007005836 A 20070201