

Title (en)
Frame connector

Title (de)
Rahmenverbinder

Title (fr)
Raccord de cadre

Publication
EP 2484855 A1 20120808 (DE)

Application
EP 12000569 A 20120128

Priority
DE 102011010418 A 20110204

Abstract (en)
The system comprises a building side frame segment (50) and a functional frame (20), which is detachably fastened with the building side frame segment. A hook-like catch element, which has a flexible tongue. The connection between the building side frame segment and the functional frame is formed by the hook-like catch element. The flexible tongue is foldably attached at the functional frame in a form-fit manner.

Abstract (de)
Ein System zum wiederlösbaren Befestigen von Funktionsrahmen, Insektenschutzrahmen, an bauseitigen Rahmensegmenten von Türen, Toren oder Fenstern, umfassend ein hakenartiges Einhängeelement (3) mit einer biegsamen Zunge (5'), wobei die Verbindung zwischen bauseitigem Rahmensegment und Funktionsrahmen mittels des hakenartigen Einhängelements (3) bewirkbar ist, und wobei die biegsame Zunge (5') durch den Korpus des Funktionsrahmens hindurch das Rahmensegment hintergreift, soll so weitergebildet werden, dass es leicht zu handhaben ist, kostengünstig in der Fertigung ist und überdies bei einer Vielzahl unterschiedlicher Stärken von bauseitigen Rahmensegmenten flexibel einsetzbar ist. Dazu wird vorgeschlagen, dass die biegsame Zunge (5') formschlüssig an den Funktionsrahmen anliegend umgebogen ist.

IPC 8 full level
E06B 1/60 (2006.01); **E06B 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/6046 (2013.01); **E06B 9/52** (2013.01); **E06B 2009/527** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102004002573 A1 20050804 - KOCHLER KURT [DE]
• DE 69903680 T2 20030612 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]

Citation (search report)
• [A] DE 202007009166 U1 20070927 - IPS INSECT PROTECT SYSTEMS GMB [DE]
• [A] EP 1457638 A1 20040915 - ADLER L & E KG [AT]
• [AD] DE 102004002573 A1 20050804 - KOCHLER KURT [DE]

Cited by
DE102018106444B4; CN108131092A; DE202017103721U1; EP3910153A1; DE102018106444A1; EP3910154A1; EP3910155A1; EP2978918A4; EP4001583A1; EP3875728A1; WO2021175733A1

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 2484855 A1 20120808; EP 2484855 B1 20170301; DE 102011010418 A1 20120809; DK 2484855 T3 20170606; ES 2623179 T3 20170710; PL 2484855 T3 20170929

DOCDB simple family (application)
EP 12000569 A 20120128; DE 102011010418 A 20110204; DK 12000569 T 20120128; ES 12000569 T 20120128; PL 12000569 T 20120128