

Title (en)
SUPPORT PROFILE FOR POST-LOCK SYSTEMS FOR FACADES, WINDOWS OR THE LIKE

Title (de)
TRAGPROFIL FÜR PFOSTEN-RIEGEL-SYSTEME FÜR FASSADEN, FENSTER ODER DERGLEICHEN

Title (fr)
PROFIL DE SUPPORT POUR SYSTÈMES DE MONTANTS ET TRAVERSES POUR FAÇADES, FENÊTRES OU ANALOGUES

Publication
EP 3680410 A1 20200715 (DE)

Application
EP 19216154 A 20191213

Priority
DE 102019100665 A 20190111

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Tragprofil für Pfosten-Riegel-Systeme für Fassaden, Fenster oder dergleichen, mit einer Tragstruktur aus Metallprofilen zur Halterung von Fassadenelementen, wobei die vertikalen Pfostenprofile (1) durch zum Gebäudeinneren hin gerichtete schwertartige Tragelemente verstärkt werden und wobei jedes Tragelement mittels Befestigungselementen an den Pfostenprofilen (1) angeordnet ist und an seinem unteren Ende (Fußpunkt FP) sowie seinem oberen Ende (Kopfpunkt KP) an der Tragstruktur und/oder am Baukörper befestigt wird. Um unter Beibehaltung des bewährten Verglasungsbereichs einer Fassade eine statische Verstärkung der Pfostenprofile (1) erreichen zu können, ohne die Profilsichtsbreite zu erhöhen, ist vorgesehen, dass jedes Tragelement als Glasschwert (5) ausgebildet ist und dass das Glasschwert (5) an seinem Fußpunkt (FP) fest mit der Tragstruktur oder dem Baukörper verbunden ist und ein Festlager (FL) bildet und das Glasschwert (5) an seinem Kopfpunkt (KP) mit einem vertikalen Spiel zur Bildung eines Loslagers (LL) befestigt ist. Dabei ist auch eine "umgekehrte" Konstruktion möglich, bei der jedes Tragelement als Glasschwert ausgebildet ist und das Glasschwert an seinem Kopfpunkt fest mit der Tragstruktur oder dem Baukörper verbunden ist und ein Festlager bildet und das Glasschwert an seinem Fußpunkt mit einem vertikalen Spiel zur Bildung eines Loslagers befestigt ist.

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/96 (2013.01); **E06B 3/16** (2013.01); **E06B 3/26303** (2013.01); **E06B 3/2632** (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01); **E06B 3/5828** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102016010342 A1 20170330 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
• GB 2295184 A 19960522 - ADAMS JONATHAN GWYN [GB]
• DE 102004016215 A1 20060112 - FRENER & REIFER METALLBAU GMBH [IT]

Citation (search report)
• [X] JP 2002317519 A 20021031 - YKK ARCHITECTURAL
• [A] CN 204960072 U 20160113 - CSCEC SOUTHWEST DESIGN & RES INST CO LTD

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 3680410 A1 20200715; DE 102019100665 A1 20200716

DOCDB simple family (application)
EP 19216154 A 20191213; DE 102019100665 A 20190111