

Title (en)

Device for fixing hollow elements, to facades for example

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen von Hohlelementen, beispielsweise an Fassaden

Title (fr)

Dispositif de fixation d'élément creux, par exemple sur des façades

Publication

EP 2940229 A2 20151104 (DE)

Application

EP 15159663 A 20150318

Priority

DE 102014104490 A 20140331

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur seitlichen Befestigung von Hohlelementen (80), beispielsweise an Fassaden, welche Vorrichtung umfasst: eine winkelförmige Aufhängung (11) mit zwei Schenkeln (12, 13), wobei der erste Schenkel (12) in der Ausnehmung (21) eines Aufhängeelements (20) positionierbar ist und der zweite Schenkel (13) in einer Hohlkammer (81) des Hohlelements (80) positionierbar ist, ein Profilelement (40), das in den Hohlraum (81) des Hohlelements (80) hineinsteckbar ist und ein Federelement (50) mit wenigstens einem Federblatt (51, 52, 53), wobei der zweite Schenkel (13) der Aufhängung (11) fest mit dem Profilelement (40) verbunden ist und das Federelement (50) derart an dem Profilelement (40) angeordnet ist, dass sich die wenigstens eine Blattfeder (51, 52, 53) entlang der Längsachse des Profilelements (40) erstreckt.

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01); **E04F 10/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/08 (2013.01); **E04F 13/0812** (2013.01); **E04F 13/142** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10321345 A1 20041216 - PRIB ARTHUR [DE]
- EP 0702118 A1 19960320 - GERHAHER MAX [DE], et al

Cited by

EP4043662A1; EP4034734A4; EP3859097A1; WO2021061740A1; US12006696B2

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 102014104490 A1 20151001; DK 2940229 T3 20170904; EP 2940229 A2 20151104; EP 2940229 A3 20151216; EP 2940229 B1 20170510; ES 2634701 T3 20170928; HU E035723 T2 20180528; PL 2940229 T3 20171031; PT 2940229 T 20170725

DOCDB simple family (application)

DE 102014104490 A 20140331; DK 15159663 T 20150318; EP 15159663 A 20150318; ES 15159663 T 20150318; HU E15159663 A 20150318; PL 15159663 T 20150318; PT 15159663 T 20150318