

Title (en)

DEVICE FOR SEALING, VENTING AND DRAINAGE OF FAÇADES

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN, ENTLÜFTEN UND ENTWÄSSERN VON FASSADEN

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, DE VENTILATION ET DE DRAINAGE DE FAÇADES

Publication

EP 3222792 A1 20170927 (DE)

Application

EP 17000470 A 20170315

Priority

EP 16020097 A 20160323

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abdichten, Entwässern und Entlüften sowie Lagesichern von eng angefügten oder hinterlüfteten Fassaden und daran angeordneten Simsen an Bauwerken. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine Vorrichtung der eingangs genannten Art so weiterzuentwickeln, dass alle bauphysikalischen Beanspruchungen zum Abdichten, Entlüften und Entwässern sowie Sichern, von Fassaden und Simsen an Bauwerken unter Vorbeugung von Schäden und Einsparung von Kosten für die Sanierung gleichzeitig erfüllbar sind. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass die Vorrichtung mindestens eine Abdichtungsschicht (11,17) umfasst, die unterseitig des oberen Abschlusses (8) bzw. Simses (9) und oberseitig des jeweils darunter gelegenen Fassadenelements (27) angeordnet und von einem dem oberen Abschluss bzw. Sims (8,9) zugeordneten oberen elastischen Auflager (22) sowie einem dem darunter liegenden Fassadenelement (27) zugeordneten unteren elastischen Auflager (21) abgestützt ist, wobei die oberen und unteren Auflager (22,21) so angeordnet sind, dass die oberen Auflager (22) mindestens einen Entwässerungsspalt (24) zum Ableiten von Niederschlagswasser und die unteren Auflager (21) mindestens einen Lüftungsspalt (23) für die Entlüftung des Lüftungsraumes (3) bilden, und dass die Abdichtungsschicht (11,17) unterseitig am oberen Abschluss (8) bzw. unterseitig am Sims (9) befestigt sowie an der Tragwand (1) zum Halten des oberen Abschlusses (8) verankert ist bzw. den Sims (9) und teilweise das darüber liegende Fassadenelement (27) an ihren Hinterseiten senkrecht aufwärts gerichtet zum Entwässern und Halten hintergreift.

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01); **E04F 13/07** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7046 (2013.01); **E04F 13/007** (2013.01); **E04F 13/0803** (2013.01); **E04F 13/142** (2013.01)

Citation (applicant)

GB 2080358 A 19820203 - DMS BUILDING COMPONENTS LTD

Citation (search report)

- [XAY] EP 0469870 A2 19920205 - KNOX COLIN J M [GB]
- [Y] GB 2202558 A 19880928 - SHILLABEER JOHN LOUIS
- [A] GB 2173837 A 19861022 - SHILLABEER JOHN LOUIS

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 3222792 A1 20170927; DE 202017007153 U1 20191011; EP 3222791 A1 20170927

DOCDB simple family (application)

EP 17000470 A 20170315; DE 202017007153 U 20170315; EP 16020097 A 20160323