

Title (en)

Supporting structure, in particular for façades and winter conservatories

Title (de)

Tragkonstruktion, insbesondere für Fassaden und Wintergärten

Title (fr)

Structure porteuse, notamment pour façades et vérandas

Publication

EP 2775060 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14156292 A 20140224

Priority

DE 202013100925 U 20130304

Abstract (en)

The supporting structure has a support profile (1) for holding facade elements (2a,2b). The support profile is fixed to a retaining profile (3) for fixing the facade element on the support profile. An inner seal (4) seals the facade element relative to the support profile. The inner seal is connected to the support profile and is provided on an intermediate profile (10). The retaining profile is fastened directly to the support profile by a fastening screw (6). The intermediate profile is made of hard plastic. An independent claim is included for a post and beam construction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tragkonstruktion, insbesondere für Fassaden und Wintergärten, mit einem Tragprofil (1) zur Halterung mindestens eines Fassadenelements (2a, 2b), einem am Tragprofil (1) befestigten Halteprofil (3) zur Fixierung des mindestens einen Fassadenelements (2a, 2b) am Tragprofil (1) und einer Innendichtung (4), durch die das mindestens eine Fassadenelement (2a, 2b) gegenüber dem Tragprofil (1) abgedichtet ist, sowie eine Pfosten-Riegel-Konstruktion, insbesondere für Fassaden und Wintergärten, mit senkrechten Pfosten und waagrechten Riegeln. Die Erfindung löst die Aufgabe, eine Tragkonstruktion und eine Pfosten-Riegel-Konstruktion zu schaffen, die eine stabilere Halterung der Innendichtung ermöglichen, durch eine Tragkonstruktion, bei der die Innendichtung (4) auf einem mit dem Tragprofil (1) verbindbaren Zwischenprofil (10) sitzt, sowie durch eine Pfosten-Riegel-Konstruktion mit einer derartigen Tragkonstruktion.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/967 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29500286 U1 19950223 - STABA WUPPERMANN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 202005018267 U1 20060126 - SCHUECO INT KG [DE]
- [X] CA 1208872 A 19860805 - LAROCHE FRANCOIS X
- [X] EP 1267009 A2 20021218 - EVG BAUPROFIL SYSTEM ENTWICKLUNGS & VERMARKTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT]
- [X] FR 2740799 A1 19970509 - FORSTER AG HERMANN [CH]
- [XI] EP 1925759 A2 20080528 - WUPPERMANN STABA GMBH [DE]
- [A] EP 0955420 A2 19991110 - EVG BAUPROFIL SYSTEM ENTWICKLUNGS & VERMARKTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT]

Cited by

EP2818623B1

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 202013100925 U1 20140605; EP 2775060 A1 20140910; EP 2775060 B1 20160106

DOCDB simple family (application)

DE 202013100925 U 20130304; EP 14156292 A 20140224