

Title (en)
Steel support profile for support structures of facades and conservatories

Title (de)
Stahl-Tragprofil für Tragkonstruktionen von Fassaden und Wintergärten

Title (fr)
Profilé porteur en acier pour constructions porteuses de façades et de vérandas

Publication
EP 2775059 A1 20140910 (DE)

Application
EP 14156286 A 20140224

Priority
DE 202013100926 U 20130304

Abstract (en)
The steel support profile (1) has a retaining channel (8) for retaining a fastening screw (6) for fastening a holding profile portion (5). The retaining channel is formed at a side wall (7) and is set to face along outward direction. The side wall is welded with a base profile portion (9). An intermediate profile portion (15) is made of hard plastic material. An independent claim is included for a support structure of facade and winter garden.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stahl-Tragprofil (1) für Tragkonstruktionen von Fassaden oder Wintergärten, bei dem ein Aufnahmekanal (8) zur Aufnahme von Befestigungsschrauben (6) für die Befestigung von Halteprofilen (5) durch eine nach außen weisende Seitenwand (7) des Stahl-Tragprofils (1) gebildet wird, sowie eine Tragkonstruktion für Fassaden und Wintergärten mit einem Stahl-Tragprofil (1), an dem mindestens ein Fassadenelement (2a, 2b) durch ein mittels Befestigungsschrauben (6) am Stahl-Tragprofil (1) fixiertes Halteprofil (3) über innere und äußere Dichtungen (4, 5) abgedichtet befestigt sind. Die Erfindung löst die Aufgabe, ein einfach herstellbares Stahl-Tragprofil und eine Tragkonstruktion zu schaffen, die größere Gestaltungsmöglichkeiten erlauben, durch ein Stahl-Tragprofil, bei dem die Seitenwand (7) mit einem Grundprofil (9) verschweißt ist, sowie eine Tragkonstruktion mit einem derartigen Stahl-Tragprofil.

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 2/967 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 29500286 U1 19950223 - STABA WUPPERMANN GMBH [DE]

Citation (search report)

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

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 202013100926 U1 20140612; EP 2775059 A1 20140910; EP 2775059 B1 20160629; US 2014245689 A1 20140904; US 9249569 B2 20160202

DOCDB simple family (application)
DE 202013100926 U 20130304; EP 14156286 A 20140224; US 201414195931 A 20140304