

Title (en)
Connection device

Title (de)
Befestigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de fixation

Publication
EP 1342861 A1 20030910 (DE)

Application
EP 02005078 A 20020306

Priority
EP 02005078 A 20020306

Abstract (en)
The fixture device for facade components (14) in a facade construction formed by support profiles (2) involves an upper part profile (6) with a screw channel for fixture to a support profile. The support profiles have first rows of holes (15) and the upper part profile on its side facing the support profile beneath the screw channel has a second row of holes (18) matched to the first row of holes. First fixture screw (10) with a self-cutting thread are screwable into the holes (15) of the support profile. In the screw channel second fixture screws (11) can be screwed. The second fixture screws press a clamp strip (12) against the facade components (14) and the support profiles. The upper part profile comprises a first profile part (20) with a U-shaped accommodation channel (24), which has an accommodation device for a tool-less introduction of a second profile part (28), which contains the screw channel.

Abstract (de)
Bei einer Befestigungsvorrichtung für Fassadenelemente (14) in einer Fassadenkonstruktion aus Trägerprofilen (2), mit einem einen Schraubkanal (8) aufweisenden Aufsatzprofil (6) zum Befestigen auf einem Trägerprofil (2), ist vorgesehen, dass die Trägerprofile (2) zum Befestigen des Aufsatzprofils (6) eine aus Löchern (15) bestehende erste Lochreihe aufweisen und dass das Aufsatzprofil (6) auf der dem Trägerprofil (12) zugewandten Seite des Aufsatzprofils (6) unterhalb des Schraubkanals (8) eine der ersten Lochreihe angepasste zweite Lochreihe aus Bohrungen (18) aufweist, durch die erste Befestigungsschrauben (10) mit einem Selbstschneidegewinde in die Löcher (15) des Trägerprofils (2) einschraubbar sind, und dass in den Schraubkanal (8) zweite Befestigungsschrauben (11) einschraubbar sind, wobei die zweiten Befestigungsschrauben (11) eine Klemmleiste (12) gegen die Fassadenelemente (14) der Fassadenkonstruktion andrücken und gegen die Trägerprofile (2) anpressen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/967 (2013.01); **E04D 2003/0818** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 10025169 A1 20020103 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 29918219 U1 20000817 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
• [A] WO 9418410 A1 19940818 - BARMETTLER PETER [CH]
• [A] DE 19624629 C1 19971211 - NEU GMBH GEB [DE]

Cited by
EP2818623A1; WO2017079578A1; WO2023023684A1; US9663946B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1342861 A1 20030910; **EP 1342861 B1 20071010**; DE 50211040 D1 20071122

DOCDB simple family (application)
EP 02005078 A 20020306; DE 50211040 T 20020306