

Title (en)

Device for fixing a plate to an anchoring substrate

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung einer Platte an einem Verankerungsgrund

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une plaque sur une base d'ancrage

Publication

EP 2998458 A1 20160323 (DE)

Application

EP 14003217 A 20140916

Priority

EP 14003217 A 20140916

Abstract (de)

Das Befestigungssystem zur Befestigung einer Platte (41), insbesondere einer ganzen einteiligen Fassadenfront, an einem Verankerungsgrund (40), beispielsweise einer Hauswand, umfasst auf dem Verankerungsgrund (40) angeordnete Halteelemente (1) und Auflageelemente (10) und auf der zu befestigenden Platte (41) angeordnete Anker Elemente (18) und/oder Anlageelemente (19). Das Gewicht der Platte (41) wird von den Halteelementen (1) getragen. Hierzu werden die pilzförmigen Fortsätze (20) der Anker Elemente (18) in die V-förmigen Schlitz (2) der Halteelemente eingehängt. Typischerweise sind im unteren Bereich des Verankerungsgrunds (40) Auflageelemente (10) angebracht, auf die Anlageelemente (19) angelegt werden. Dadurch hat die Platte (41) überall denselben Abstand vom Verankerungsgrund (40). In die V-förmigen Schlitz (11) der Auflageelemente (10) können aber auch Anker Elemente (18) eingehängt werden. Die Kombination aus Auflageelement (10) und Anker Element (18) trägt jedoch nicht das Gewicht der Platte (41), da der pilzförmige Fortsatz (20) des Anker Elements (18) nicht auf dem Ende des V-förmigen Schlitzes (11) des Auflageelements (10) aufliegt. Das Einhängen des Anker Elements (18) in ein Auflageelement (10) dient der Sicherung der Platte (41) gegen Winddruck und Windsog.

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/083 (2013.01); **E04F 13/0851** (2013.01); **E04F 13/0855** (2013.01); **E04F 13/0857** (2013.01); **E04F 2201/0517** (2013.01); **E04F 2201/098** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102012110546 A1 20140508 - LINDNER FASSADEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] FR 2755988 A1 19980522 - HALFEN SA [FR]
- [X] US 2001011443 A1 20010809 - WATANABE MORIMICHI [JP], et al

Cited by

EP3572677A1; WO2022104034A1

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 2998458 A1 20160323; EP 2998458 B1 20190306

DOCDB simple family (application)

EP 14003217 A 20140916