

Title (en)
Supporting anchor for façade plates

Title (de)
Traganker für Fassadenplatten

Title (fr)
Ancre porteuse pour des plaques de façade

Publication
EP 0728883 A1 19960828 (DE)

Application
EP 96102170 A 19960214

Priority
DE 19506023 A 19950222

Abstract (en)
The horizontally displaceable wedge plate (14) supports the anchor body (4) in a vertical alignment. The wedge plate has an inclinedly rising wedge slot (15), through which the screw (7) extends. The wedge plate is so fitted in the anchor body that guide components of the anchor body engage over a guide profile (16,17) of it and the wedge plate cannot be released backwards out of the anchor body. The wedge plate has upper and lower edge strips inclinedly edged to the anchor body, which forms the guide profile and are guided in opposed guide grooves (18,19) of the anchor body.

Abstract (de)
Ein Traganker (1) für Fassadenplatten (2) weist einen Ankerkörper (4) auf, der mittels einer Schraube (7) an einer Gebäudewand (3) anschraubbar ist. An der gebäudeseitigen Rückseite des Ankerkörpers (4) ist eine Keilscheibe (14) horizontal verschiebbar geführt, an der sich der Ankerkörper (4) vertikal abstützt. Die Keilscheibe (14) weist einen schräg ansteigend verlaufenden Keilschlitz (15) auf, durch den die Schraube (7) ragt. Abgekantete obere und untere Randstreifen (16, 17) der Keilscheibe (14) bilden ein Führungsprofil und werden in gegeneinander gerichteten Führungsnuten (18, 19) des Ankerkörpers (4) formschlüssig geführt. Dadurch ist die Keilscheibe (14) gegen ein Herausfallen oder Verdrehen gesichert. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0855 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 1933085 A1 19710415 - QUERFELD HERMANN
• [A] CH 679504 A5 19920228 - GRANITI MAURINO S A
• [A] GB 2204620 A 19881116 - EXPAMET U K LIMITED

Cited by
NL1005692C2; EP0869232A1; DE102021102504B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0728883 A1 19960828; EP 0728883 B1 20000906; AT E196176 T1 20000915; CZ 290770 B6 20021016; CZ 51196 A3 19970312; DE 19506023 A1 19960905; DE 19506023 C2 19970710; DE 59605834 D1 20001012

DOCDB simple family (application)
EP 96102170 A 19960214; AT 96102170 T 19960214; CZ 51196 A 19960221; DE 19506023 A 19950222; DE 59605834 T 19960214