

Title (en)

Anchor for attaching facade plates on a wall.

Title (de)

Anker für die Befestigung von Fassadenplatten an einer Wand.

Title (fr)

Ancre pour fixer des plaques de façade sur un mur.

Publication

**EP 0439716 A1 19910807 (DE)**

Application

**EP 90122963 A 19901130**

Priority

DE 4002420 A 19900127

Abstract (en)

2.1. Such anchors (1) generally possess a strip (2) in the shape of a flat rectangle in cross-section and having holes (3) arranged at a distance one behind the other in the longitudinal direction, a bolt (14) for connecting the strip (2) to a holding element anchored in the facade plate (7) being inserted through one of the holes (3). At the upper end, the strip (2) is connected to an attachment part. Compensation of a horizontal offset between facade plates and attachment elements is not possible. <??>2.2. The holding element comprises at least one supporting part (5), preferably in the form of an angle piece having a horizontal and vertical leg (5', 5''), and a counterpiece (6) running parallel to the vertical leg. Both parts between which the strip (2) is passed are, at least over part of their length, at a distance (a) from one another which is at least as great as the thickness of the strip (2). The strip (2) is bent directly above the angle piece (5), the angle piece serving as bending edge. <??>2.3. Attaching facade plates on a wall of a building or the like. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Derartige Anker (1) besitzen im allgemeinen ein im Querschnitt flach rechteckförmiges Band (2), das in Längsrichtung auf Abstand hintereinander angeordnete Löcher (3) aufweist, wobei durch eines der Löcher (3) ein Bolzen (14) zur Verbindung des Bandes (2) mit einem in der Fassadenplatte (7) verankerten Halteelement gesteckt ist. Am oberen Ende ist das Band (2) mit einem Befestigungsteil verbunden. Ein Ausgleich eines horizontalen Versatzes zwischen Fassadenplatten und Befestigungselementen ist nicht möglich. 2.2. Das Halteelement umfaßt mindestens ein Tragteil (5) vorzugsweise in Form eines Winkelstückes mit einem horizontalen und vertikalen Schenkel (5', 5'') und ein parallel zu dem vertikalen Schenkel verlaufendes Gegenstück (6). Beide Teile, zwischen denen das Band (2) durchgeführt ist, besitzen zumindest über einen Teil ihrer Länge einen Abstand (a) zueinander, der mindestens so groß ist wie die Dicke des Bandes (2). Das Band (2) ist direkt über dem Winkelstück (5) gebogen, wobei das Winkelstück als Biegekante dient. 2.3. Befestigung von Fassadenplatten an einer Wand eines Gebäudes oder dgl. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04F 13/0855** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3721452 A1 19890112 - FRICKER SIEGFRIED [DE]
- [A] DE 3307460 C1 19840823 - HAEUSSLER ERNST DR-ING
- [A] FR 2629499 A2 19891006 - ROCAMAT SA [FR]
- [A] FR 1493545 A 19670901

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0439716 A1 19910807; EP 0439716 B1 19930331**; AT E87698 T1 19930415; CA 2034951 A1 19910728; DE 4002420 A1 19910801; DE 59001127 D1 19930506; ES 2040024 T3 19931001; US 5197255 A 19930330

DOCDB simple family (application)

**EP 90122963 A 19901130**; AT 90122963 T 19901130; CA 2034951 A 19910125; DE 4002420 A 19900127; DE 59001127 T 19901130; ES 90122963 T 19901130; US 64578991 A 19910125