

Title (en)

Bracket-like support element for curtain walls at buildings.

Title (de)

Konsolartiges Tragelement für Vorhangfassaden an Gebäudewänden.

Title (fr)

Élément de support en forme de console pour murs-rideaux de façades de bâtiments.

Publication

**EP 0199310 A2 19861029 (DE)**

Application

**EP 86105408 A 19860418**

Priority

DE 3515146 A 19850426

Abstract (en)

[origin: US4741141A] Bracket-style support elements (10) to be mounted subsequently to a building wall (14, 15) for a curtain facade (13) consist of a horizontal support (2) with at least two associated, bolt-like wall mounting elements. In order to make it possible also to use normal facing stones, to be able to anchor the support element securely in the foundation masonry (14, 15), and to ensure reliable protection against wetness as well as good insulation, the wall mounting elements are constituted by grouting anchors (4) surrounded up to the support (2) by a sleeve (7) and exhibiting respectively a central anchoring bolt (5) with a barbed disk (6) arranged at the insert end (22), and the support (2) is constituted by an L-shaped rail (3), the grouting anchors (4) projecting from the vertical leg (8) of this rail on the side facing away from the horizontal leg (9).

Abstract (de)

Nachträglich an einer Gebäudewand (14, 15) zu befestigende konsolartige Tragelemente (10) für eine Vorhangfassade (13) bestehen aus einem horizontalen Träger (2) mit mindestens zwei zugeordneten, bolzenartigen Wandbefestigungselementen. Damit auch die Verwendung von normalen Verblendsteinen möglich ist, das Tragelement sicher im Grundmauerwerk (14, 15) verankert werden kann und ein zuverlässiger Nässeschutz sowie eine gute Isolierung gewährleistet werden, sind die Wandbefestigungselemente Injektionsanker (4), welche bis zum Träger (2) hin von einem Strumpf (7) umschlossen sind und jeweils einen zentralen Verankerungsbolzen (5) mit am Einsetzende (22) angeordneter Widerhakenscheibe (6) aufweisen, und ist der Träger (2) eine L-Schiene (3), von deren Vertikalschenkel (8) die Injektionsanker (4) auf der dem Horizontalschenkel (9) abgewandten Seite abragen.

IPC 1-7

**E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04F 13/0857** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2937492A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0199310 A2 19861029; EP 0199310 A3 19870930; EP 0199310 B1 19901003**; AT E57225 T1 19901015; DE 3515146 A1 19861030; DE 3674622 D1 19901108; US 4741141 A 19880503

DOCDB simple family (application)

**EP 86105408 A 19860418**; AT 86105408 T 19860418; DE 3515146 A 19850426; DE 3674622 T 19860418; US 85569686 A 19860425