

Title (en)

Device for anchoring rear-ventilated facade panels to a building.

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen von hinterlüfteten Fassadenplatten an einem Bauwerk.

Title (fr)

Dispositif pour l'ancrage de plaques de façade avec ventilation arrière à un bâtiment.

Publication

EP 0237634 A2 19870923 (DE)

Application

EP 86116453 A 19861127

Priority

CH 107286 A 19860317

Abstract (en)

A bracket (2) can be fastened to a wall (1) in such a way that a cantilever arm (3) is pivotable thereon about a vertical pivot axis (5). A screw bolt (4) (horizontal in the mounted condition of the bracket) holds the bracket (2) and the cantilever arm (3) together. By rotating the screw bolt (4), which is axially retained on the bracket (2) and passes through the cantilever arm (3) in a threaded bore, the mutual pivot position of bracket (2) and cantilever arm (3) can be continuously adjusted in a limited manner. This makes it possible simply to adjust the inclination of the cantilever arm to the wall (1) such that the resultant of the compressive forces acting on the facade panels (7) is perpendicular to the wall (1).

Abstract (de)

Eine Konsole (2) ist an einer Wand (1) so befestigbar, dass ein Kragarm (3) daran um eine lotrechte Schwenkachse (5) schwenkbar ist. Ein (im montierten Zustand der Konsole horizontaler) Schraubbolzen (4) hält die Konsole (2) und den Kragarm (3) zusammen. Durch Drehen des an der Konsole (2) axial gehaltenen Schraubbolzens (4), der den Kragarm (3) in einer Gewindebohrung durchsetzt, ist die gegenseitige Schwenklage von Konsole (2) und Kragarm (3) stufenlos begrenzt einstellbar. Das erlaubt es die Neigung des Kragarms zur Wand (1) einfach so zu richten, dass die Resultierende der an den Fassadenplatten (7) angreifenden Druckkräfte senkrecht zur Wand (1) steht.

IPC 1-7

E04F 13/08

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/0801 (2013.01)

Cited by

GB2307491A; GB2307491B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0237634 A2 19870923; EP 0237634 A3 19881221; EP 0237634 B1 19910206; AT E60820 T1 19910215; CH 671254 A5 19890815; DE 3677500 D1 19910314

DOCDB simple family (application)

EP 86116453 A 19861127; AT 86116453 T 19861127; CH 107286 A 19860317; DE 3677500 T 19861127