

Title (en)
Anchoring element.

Title (de)
Verankerungselement.

Title (fr)
Élément d'ancrage.

Publication
EP 0563607 A1 19931006

Application
EP 93103446 A 19930304

Priority
CH 108892 A 19920403

Abstract (en)
An anchoring element for panels of a facade cladding on a wall has a carrier (3), having a foot plate (4) for fastening on the wall, and an anchor (7) having an anchor plate (9) for anchoring the panels. In order to be able to adjust the panels after they have been mounted, the anchor plate (9) is fitted on the end of a carrying bolt (8) which is guided displaceably, perpendicular to the wall, in a sleeve (6) on the carrier (3). The carrying bolt (8) is connected, via a driver (13), to a ring (15) having an internal thread which is in engagement with the thread of a screw-bolt (11) which is fastened, in such a manner that it can turn but cannot be displaced, on the carrier (3). The screw-bolt (11) is arranged beside or beneath the anchor plate (9) such that it can be turned by means of a suitable tool which acts, through a joint between two neighbouring panels, on an actuating head (12) of said screw-bolt. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verankerungselement für Platten einer Fassadenverkleidung an einer Wand weist einen Träger (3) mit einer Fussplatte (4) zur Befestigung an der Wand und einen Anker (7) mit einer Ankerplatte (9) zur Verankerung der Platten auf. Zwecks Ermöglichung einer Justierung der Platten nach deren Montage ist die Ankerplatte (9) am Ende eines Tragbolzen (8) angebracht, welcher in einer Hülse (6) am Träger (3) senkrecht zur Wand verschieblich geführt ist. Der Tragbolzen (8) ist über einen Mitnehmer (13) mit einem Ring (15) verbunden mit einem Innengewinde, das mit dem Gewinde eines am Träger (3) drehbar, aber unverschieblich befestigten Schraubenbolzen (11) im Eingriff steht. Der Schraubenbolzen (11) ist derart neben oder unter der Ankerplatte (9) angeordnet, dass er mittels eines geeigneten, auf einen Betätigungskopf (12) desselben durch eine Fuge zwischen zwei aneinandergrenzenden Platten einwirkenden Werkzeugs gedreht werden kann. <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)
• [X] EP 0393210 A1 19901024 - PETER LUNG GMBH FA [DE]
• [A] FR 2546214 A1 19841123 - BARTHELEMY FRANCOIS [FR]
• [A] EP 0164335 A2 19851211 - POINTNER FERDINAND
• [A] DE 1272517 B 19680711 - LIEBIG HEINRICH
• [XP] FR 2668523 A1 19920430 - LAURENT OLIVIER

Cited by
KR100756908B1; KR100763573B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0563607 A1 19931006; EP 0563607 B1 19970108; AT E147464 T1 19970115; CH 686193 A5 19960131; DE 59305017 D1 19970220; ES 2098573 T3 19970501

DOCDB simple family (application)
EP 93103446 A 19930304; AT 93103446 T 19930304; CH 108892 A 19920403; DE 59305017 T 19930304; ES 93103446 T 19930304