

Title (en)  
Panel anchorage device.

Title (de)  
Vorrichtung zur Verankerung von Platten.

Title (fr)  
Dispositif de fixation pour panneaux.

Publication  
**EP 0245635 A2 19871119 (DE)**

Application  
**EP 87104715 A 19870331**

Priority  
DE 3616210 A 19860514

Abstract (en)  
[origin: US4739602A] Facing panels can be fastened by the anchoring device of the invention to a building wall or similar anchoring base. The anchoring device has a pair of angular holders, each of which includes a holding part, fixable to the anchoring base, and a supporting part projecting horizontally. A bolt has an outer receptacle for the panels to be fastened and is formed with toothing by means of which the bolt can be mounted in the horizontal supporting parts adjustably and so as to be surrounded in a box-like manner over its axial length. For this purpose, by means of the toothing, the bolt is clamped on opposite longitudinal sides between two separate clamping plates which form the horizontal supporting parts and which are connected by means of tension parts located on both sides of the bolt. At least one of these tension parts is adjustable.

Abstract (de)  
Mit der vorgeschlagenen Verankerungsvorrichtung können Verblendplatten an einer Gebäudewand oder dergleichen Verankerungsgrund befestigt werden. Die Vorrichtung weist einen winkelförmigen Halter (3) auf, der einen am Verankerungsgrund festlegbaren Halteteil (8) und einen horizontal abstrebenden Tragteil (13) besitzt. Außerdem ist ein Bolzen (4) vorgesehen, der eine Aufnahme (7) für die zu befestigenden Platten aufweist und mit einer Zahnung (23) im horizontalen Tragteil (13) auf axialer Länge buchsenartig umschlossen und verstellbar gelagert ist. Dazu ist der Bolzen (4) mit der Zahnung (23) an gegenüberliegenden Längsseiten zwischen zwei getrennten Klemmplatten (14a,14b) eingespannt, die den horizontalen Tragteil (13) bilden und durch beidseitig des Bolzens (4) befindliche Spannteile (25,32) verbunden sind. Mindestens einer dieser Spannteile ist hierbei verstellbar gelagert.

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)

Cited by  
EP0275019A3; NL1005692C2; EP0869232A1; EP0393210A1; EP0433656A1; RU186885U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0245635 A2 19871119; EP 0245635 A3 19880803; EP 0245635 B1 19920129**; AT E72284 T1 19920215; DE 3616210 A1 19871119; DE 3776400 D1 19920312; ES 2027983 T3 19920701; GR 3004038 T3 19930331; US 4739602 A 19880426

DOCDB simple family (application)  
**EP 87104715 A 19870331**; AT 87104715 T 19870331; DE 3616210 A 19860514; DE 3776400 T 19870331; ES 87104715 T 19870331; GR 920400431 T 19920311; US 4887287 A 19870512