

Title (en)
Angle connector for reveal surface

Title (de)
Leibungsbefestigungswinkel

Title (fr)
Angle de fixation pour intraclos

Publication
EP 0738807 A2 19961023 (DE)

Application
EP 96104012 A 19960314

Priority
DE 19514378 A 19950419

Abstract (en)
The metal support bracket (10) which enables masonry trim panels (12,14) to be bolted at right angles to each other has a profiled grip surface (28,30) at each end, and elongated fitting holes. The clamping plates (32,34) have correspondingly profiled grip surfaces to provide a non slip grip when secured by threaded fasteners (36,38) over the elongated holes. The brackets are strengthened by bracing stays (54) secured between support tags which are similarly gripped by the clamping plates.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Leibungsbefestigungswinkel (10) zum Anbringen einer Leibungsplatte (12) an einer Tragplatte (14). Um einen Formschluß zwischen dem Leibungsbefestigungswinkel (10) und den Platten (12, 14) zu bewirken, schlägt die Erfindung eine Befestigung der Platten (12, 14) mittels Zwischenlegscheiben (32, 34) vor, die Verzahnungen (28, 30) aufweisen, welche in Verzahnungen (24, 26) des Leibungsbefestigungswinkels (10) eingreifen. Um eine Verschiebung der Platten (12, 14) gegeneinander zum Ausgleich unterschiedlicher Temperaturdehnungen zu ermöglichen, schlägt die Erfindung eine zwischen die Platten (12) und die Zwischenlegscheiben (32) einlegbare Distanzhülse (48) vor, welche eine Spiel in den Verzahnungen (24, 28) bewirkt. Zur Versteifung des Leibungsbefestigungswinkels (10) ist ein C-förmiger Aussteifungsbügel (54) vorgesehen, der Schenkel (16, 18) des Leibungsbefestigungswinkels (10) miteinander verbinden und ihren Abstand voneinander konstant hält. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/144 (2013.01)

Cited by
DE102010025510B4; ES2166702A1; DE102011082049A1; DE102008061410A1; DE102010027368A1; DE102010027368B4

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0738807 A2 19961023; **EP 0738807 A3 19980610**; **EP 0738807 B1 20030723**; DE 19514378 A1 19961024; DE 59610613 D1 20030828; ES 2202390 T3 20040401

DOCDB simple family (application)
EP 96104012 A 19960314; DE 19514378 A 19950419; DE 59610613 T 19960314; ES 96104012 T 19960314