

Title (en)  
Device for fastening construction elements.

Title (de)  
Anordnung zur Befestigung von Bauwerksteilen.

Title (fr)  
Dispositif de fixation des éléments de construction.

Publication  
**EP 0605809 A1 19940713 (DE)**

Application  
**EP 93119873 A 19931209**

Priority  
DE 9300004 U 19930104

Abstract (en)  
An arrangement which is low on manufacturing outlay, can be easily assembled on site and is intended for fastening structural parts on a vertical surface of a structural body comprises at least two undercut blind openings (4), spaced apart in the horizontal direction, in that surface of the structural part (3) which faces the structural body (1), and further comprises a load-bearing angle (5) having two horizontal legs (51a, 52a) which engage in a positively locking manner, by means their angled-off ends (511a, 521a), into the respective blind opening (4). The load-bearing angle (5) further has essentially vertical legs (51b, 52b), by means of which it engages behind a horizontal profile rail (2) which is fastened, via spacers, horizontally on the vertical surface (1a) of the structural body (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine fertigungstechnisch wenig aufwendige und vor Ort leicht zu montierende Anordnung zur Befestigung von Bauwerksteilen an einer vertikalen Fläche eines Bauwerkkörpers umfaßt mindestens zwei in waagerechter Richtung beabstandete, hinterschnittene Sacköffnungen (4) in der dem Bauwerkkörper (1) zugewandten Fläche des Bauwerkteils (3), sowie einen Tragwinkel (5) mit zwei waagerechten Schenkeln (51a, 52a), die mit ihren abgewinkelten Enden (511a, 521a) formschlüssig in die jeweilige Sacköffnung (4) eingreifen. Der Tragwinkel (5) hat des weiteren im wesentlichen vertikale Schenkel (51b, 52b), mit denen er eine horizontale Profilschiene (2) hintergreift, die über Distanzmittel waagerecht an der vertikalen Fläche (1a) des Bauwerkkörpers (1) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 13/08**

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

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0816** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3621010 A1 19880107 - VILLEROY & BOCH [DE]
- [A] DE 2308342 A1 19740822 - FRANZ OSKAR
- [A] FR 2088643 A5 19720107 - ICKLER HANS
- [A] GB 2141156 A 19841212 - MULBERRY HOME EXTENSIONS LIMIT
- [A] DE 9013287 U1 19901031
- [A] NL 7105329 A 19721024

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0605809 A1 19940713; EP 0605809 B1 19960605**; AT E139002 T1 19960615; DE 59302823 D1 19960711; DE 9300004 U1 19940505; LV 11703 A 19970220; LV 11703 B 19970620

DOCDB simple family (application)  
**EP 93119873 A 19931209**; AT 93119873 T 19931209; DE 59302823 T 19931209; DE 9300004 U 19930104; LV 960389 A 19960930