

Title (en)

Detachable fixing arrangement for preferably plane elements in a system made of mullions and transoms.

Title (de)

Anordnung zur lösbaren Befestigung von vorzugsweise ebenen Elementen in einem von Pfosten und Riegeln gebildeten System.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation démontable d'éléments préférentiellement plans dans un système formé de poteaux et traverses.

Publication

EP 0644311 A2 19950322 (DE)

Application

EP 94112480 A 19940810

Priority

DE 4331963 A 19930921

Abstract (en)

The invention presents an arrangement for the releasable fastening of preferably planar elements in a system formed by posts and crossmembers, by means of which arrangement connection can take place without the use of screws. For this purpose, the invention presents a latch-in element (16, 17, 18) which engages in a space formed by parallel webs (9a, 9b) and latches in by the engagement of angled-off extensions (10a). For the screw-free assembly of posts and crossmembers, the invention discloses a component 3 which is introduced in a cutout (22, 22.1) and of which the lateral extensions (3.1a and 3.1b) project into chambers (12) of the crossmembers. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zur lösbaren Befestigung von vorzugsweise ebenen Elementen in einem von Pfosten und Riegeln gebildeten System aufgezeigt, nach der die Verbindung ohne Verschraubungen erfolgen kann. Hierzu ist ein Einrastelement (16, 17, 18) aufgezeigt, daß in einem von parallelen Stegen (9a, 9b) gebildeten Raum eingreift und durch Hintergreifen von abgewinkelten Ansätzen (10a) einrastet. Zur verschraubungsfreien Montage von Pfosten und Riegeln ist ein Bauteil 3 geoffenbart, das in einer Ausnehmung (22, 22.1) eingeführt wird und dessen seitliche Ansätze (3.1a und 3.1b) in Kammern (12) der Riegel ragt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/58; **F16B 5/12**; **E04D 3/08**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/965 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 2003/0806** (2013.01); **E04D 2003/0837** (2013.01); **E04D 2003/085** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01)

Cited by

FR2927914A1; EP0754813A1; CN100370090C; GB2312462A; EP0754812A1; GB2474490A; GB2474490B; WO2004083546A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0644311 A2 19950322; **EP 0644311 A3 19960710**; DE 4331963 A1 19950323; DE 4331963 C2 19960822

DOCDB simple family (application)

EP 94112480 A 19940810; DE 4331963 A 19930921