

Title (en)
Mullion and transom connection

Title (de)
Pfosten-Riegel-Verbindung

Title (fr)
Connection montant et entretoise

Publication
EP 0967341 A2 19991229 (DE)

Application
EP 99111934 A 19990623

Priority
DE 19828189 A 19980624

Abstract (en)
A method for constructing steel frames for buildings has coupling blocks (8) secured to the sides of the uprights (2) by screw fasteners. Corresponding coupling blocks (18) with an open profile are secured into the open ends of the cross frames (4) and are clamped in position by grub screws (24) accessed via slide slots (16) in the cross frames. The side frames are slid laterally into position via the side slots and with the blocks locating over each other. Clamping wedges complete the fitting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pfosten-Riegel-Verbindung zur Herstellung einer Verbindung zwischen aneinanderstoßenden, eine Rahmenstruktur bildenden Elementen (2, 4), insbesondere in Form von aus Hohlprofilen gebildeten Pfosten (2) und Riegeln (4), einer Fassadenkonstruktion, bei welcher an einem durchlaufenden Element (2) ein Verbindungselement (8) angebracht ist, das sich von diesem Element (2) in Richtung eines anstoßenden Elementes (4) erstreckt, das anstoßende Element (4) zumindest eine sich zum freien Ende des anstoßenden Elementes (4) hin erstreckende, offene, zumindest an einer Wandung angeordnete Ausnehmung (16) aufweist mit Abmessungen, die groß genug sind, daß das Verbindungselement (8) durch die Ausnehmung (16) hindurch geschoben werden kann, und das Verbindungselement (8) in der Längsrichtung des anstoßenden Elementes einen konstanten Querschnitt aufweist und mit einer korrespondierenden Innenkontur des anstoßenden Elements (4), welche zumindest im Endbereich des anstoßenden Elementes (4) ebenfalls einen in Längsrichtung des anstoßenden Elementes (4) konstanten Querschnitt aufweist, zumindest teilweise in Eingriff bringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/965 (2013.01)

Cited by
WO2015164985A1; CN114016750A; KR101368691B1; CN115110678A; DE10012690C1; EP1134328A3; WO2018126328A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0967341 A2 19991229; EP 0967341 A3 20001115; DE 19828189 C1 20011122

DOCDB simple family (application)
EP 99111934 A 19990623; DE 19828189 A 19980624