

Title (en)
Mullion and transom construction

Title (de)
Riegel/Pfosten-Konstruktion

Title (fr)
Construction de poteaux et traverses

Publication
EP 1223257 A1 20020717 (DE)

Application
EP 02000588 A 20020110

Priority
DE 20100747 U 20010115

Abstract (en)
The frame upright (1) to cross beam (2) connection for a building facade has a pair of grooves (3,4) on the cross bar to receive a sealing profile. The grooves have a glass seating (5) and a drainage groove (43,44). A sealing profile (10) can be fitted in a groove (7) in the upright. The profile has a cut-out (45) to extend the drainage groove.

Abstract (de)
Riegel/Pfosten-Konstruktion, insbesondere für Fassaden oder Lichtdächer, mit einem an einem Pfosten (1) festlegbaren Riegel (2), der an einer Außenseite zwei parallel verlaufende Nuten (3, 4) zur Aufnahme jeweils eines Dichtungsprofils aufweist und die Nuten (3, 4) durch einen Glasträger bzw. eine Schraubnut (5) und mindestens ein Drainage-Nut (43, 44) von einander beabstandet sind weist am Pfosten (1) im Bereich der Stirnseite des Riegels (2) eine durchgehende Nut (7) zur Aufnahme einer Dichtung auf. Dabei ist ein Dichtungselement (10) vorgesehen, daß in die benachbart zu dem Riegel (2) angeordnete Nut (7) des Pfostens (1) eingreift und eine Aussparung (45) zur Verlängerung der mindestens einen Drainage-Nut (43, 44) des Riegel (2) aufweist. Dadurch kann der Riegel (2) stumpf geschnitten an dem Pfosten (1) festgelegt sein, so daß auf ein aufwendiges Ausklinken des Riegels (2) verzichtet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96; E04D 3/08

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XA] EP 1029999 A1 20000823 - GROVE TRADING LIMITED [GB]
• [A] EP 0971081 A2 20000112 - GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]
• [A] EP 0435748 A1 19910703 - ALCAN ALUMINIUM FRANCE [FR]

Cited by
EA038220B1; CN103469945A; EP2312074A3; CN107605082A; CN109844238A; CN113463799A; US11002009B2; WO2004042159A1; EP2787138A1; EP3879043A1; DE102020106889A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1223257 A1 20020717; EP 1223257 B1 20051019; AT E307237 T1 20051115; DE 20100747 U1 20010308; DE 50204569 D1 20060302; ES 2250523 T3 20060416

DOCDB simple family (application)
EP 02000588 A 20020110; AT 02000588 T 20020110; DE 20100747 U 20010115; DE 50204569 T 20020110; ES 02000588 T 20020110