

Title (en)  
Construction of mullions and transoms

Title (de)  
Pfosten-Sprossen-Konstruktion

Title (fr)  
Construction de poteaux et barres

Publication  
**EP 0799946 A1 19971008 (DE)**

Application  
**EP 96109489 A 19960613**

Priority  
DE 19613043 A 19960401

Abstract (en)  
The structure accommodates panels or glass panes on roofs and facades, the uprights (12) and/or crossbars being hollow and profiled. At each corner there are two curved mounting ribs (20) on the upright and/or crossmember accommodating mounting rails (26), which are adjustable for angle in relation to each other and lockable, for the seals (30). Each rail can have a trough-shaped mounting surface shaped to fit against its respective mounting rib. The axes of the uprights and crossmembers can be situated symmetrically in relation to each other, and each can have a central mounting (22) at the front in which a distance-strip (24) is fixed.

Abstract (de)  
Eine Pfosten-Sprossen-Konstruktion, insbesondere für Fassaden oder Dächer, zur Aufnahme flächiger Füllelemente, insbesondere Glasscheiben oder Fassadenplatten, ist auf eine dreidimensionale Pfosten-Pfosten-Konstruktion erweiterbar und umfaßt als Hohlprofile ausgebildete Pfosten (12) und/oder als Hohlprofile ausgebildete Sprossen an der oder den Knickstelle(n) der Pfosten-Sprossen-Konstruktion. Die als Hohlprofile ausgebildeten Pfosten (12) oder Sprossen besitzen je zwei bogenförmige Befestigungsstege (20), auf denen jeweils Aufnahmeschienen (26) für Dichtelemente (30) stufenlos einen vorbestimmten Winkel zur jeweils anderen Befestigungsschiene befestigbar sind. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/962** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 2003/0812** (2013.01); **E04D 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01); **E06B 2003/6244** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2224762 A 19900516 - ANGLIAN WINDOWS LTD [GB]  
• [X] DE 8902232 U1 19890803  
• [X] US 4251964 A 19810224 - FRANCIS GEOFFREY V  
• [A] DE 8901978 U1 19890629  
• [A] EP 0436868 A2 19910717 - REYNOLDS ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]  
• [A] DE 3639515 A1 19880601 - ERBSLOEH JULIUS & AUGUST [DE]  
• [A] GB 2137673 A 19841010 - MODERN ART GLASS COMPANY LIMIT  
• [A] DE 9420809 U1 19950216 - WIEDEMANN MARTIN [DE]  
• [A] DE 8631227 U1 19870416  
• [A] DE 4210575 A1 19931007 - LACKER HERBERT [DE]  
• [A] EP 0375089 A1 19900627 - MANNESMANN AG [DE]  
• [A] DE 3817551 C1 19890921

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19613043 A1 19971002**; EP 0799946 A1 19971008

DOCDB simple family (application)  
**DE 19613043 A 19960401**; EP 96109489 A 19960613