

Title (en)
Mullion-transom system.

Title (de)
Pfosten-Riegel-System.

Title (fr)
Système à traverses et montants.

Publication
EP 0645504 A2 19950329 (DE)

Application
EP 94112585 A 19940811

Priority
DE 4332406 A 19930923

Abstract (en)
The invention relates to a post/crossmember system, having - posts (1) which, on an outer side, are provided on the border with a first sealing strip (2) which is mounted in a U-shaped groove (3) exhibiting a rear-engagement cross-section, - crossmembers (4) which are to be arranged transversely with respect to the posts (1) and adjoin the posts (1) on the end sides in each case, the crossmembers (4), on the outer side, being provided on the border with a second sealing strip (5) and exhibiting an end-side notch (6) for bearing on the posts (1), wherein - the crossmembers (4) are provided with a first planar outer region (7) on which there are formed projecting retaining webs (8) exhibiting a mushroom-shaped cross-section, - the thickness of the first sealing strip (2) is essentially equal to the thickness of the second sealing strip (5) and the planar outer region (7), - longitudinal members (9), which are to be arranged essentially parallel to the post (1), exhibit a second planar outer region (8) which bears third sealing strips (11) on the border, - the longitudinal members (9) are provided with an end-side notch (12) for bearing on the respective crossmembers (4), and - the thickness of the second outer region (10) plus the third sealing strip is essentially equal to the thickness of the second sealing strip (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Pfosten-Riegel-System, mit Pfosten (1), welche an einer Außenseite randseitig mit einer ersten Dichtleiste (2) versehen sind, welche in einer U-förmigen, einen hintergreifenden Querschnitt aufweisenden Nut (3) gelagert ist, Querriegeln (4), welche quer zu den Pfosten (1) anzuordnen sind und sich jeweils stirnseitig an den Pfosten (1) anschließen, wobei die Querriegel (4) außenseitig randseitig mit einer zweiten Dichtleiste (5) versehen sind und eine stirnseitige Ausklinkung (6) zur Auflage auf den Pfosten (1) aufweisen, wobei die Querriegel (4) mit einem ersten ebenen Außenbereich (7) versehen sind, an welchem vorstehende, einen pilzförmigen Querschnitt aufweisende Haltestege (8) ausgebildet sind, die Dicke der ersten Dichtleiste (2) im wesentlichen der Dicke der zweiten Dichtleiste (5) und des ebenen Außenbereichs (7) gleich ist, Längsriegel (9), welche im wesentlichen parallel zur dem Pfosten (1) anzuordnen sind, einen zweiten ebenen, randseitige dritte Dichtleisten (11) tragenden Außenbereich (8) aufweisen, die Längsriegel (9) mit einer stirnseitigen Ausklinkung (12) zur Auflage auf den jeweiligen Querriegel (4) versehen sind, und die Dicke des zweiten Außenbereichs (10) plus der dritten Dichtleiste im wesentlichen gleich der Dicke der zweiten Dichtleiste (5) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96

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 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0837** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Cited by
CN109844238A; US11002009B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0645504 A2 19950329; EP 0645504 A3 19950419; EP 0645504 B1 19991103; AT E186359 T1 19991115; DE 4332406 A1 19950330; DE 59408879 D1 19991209; PL 305105 A1 19950403

DOCDB simple family (application)
EP 94112585 A 19940811; AT 94112585 T 19940811; DE 4332406 A 19930923; DE 59408879 T 19940811; PL 30510594 A 19940920