



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 645 504 A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 94112585.8

(51) Int. Cl. 6: E04B 2/96

② Anmeldetag: 11.08.94

(30) Priorität: 23.09.93 DE 4332406

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.03.95 Patentblatt 95/13**

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE ES FR GB NI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Becherchenberichts: 19.04.95 Patentblatt 95/16

⑦ Anmelder: **HEROAL, Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Osterwieher Strasse 80  
D-33415 Verl (DE)

72 Erfinder: **Henkenjohann, Johann**  
Österwieher Strasse 80  
D-33415 Verl (DE)

74 Vertreter: **Weber, Joachim, Dr.**  
**Hoefer, Schmitz, Weber**  
**Patentanwälte**  
**Ludwig-Ganghofer-Strasse 20**  
**D-82031 Grünwald (DE)**

#### ⑤4 Pfosten-Riegel-System.

(57) Die Erfindung betrifft ein Pfosten-Riegel-System, mit

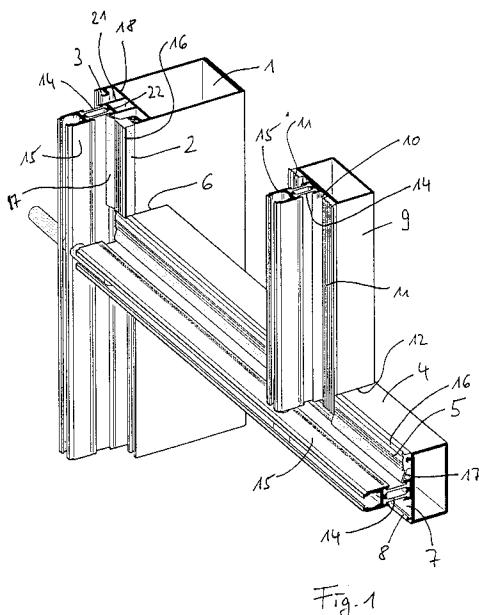
- Pfosten (1), welche an einer Außenseite randseitig mit einer ersten Dichtleiste (2) versehen sind, welche in einer U-förmigen, einen hintergreifenden Querschnitt aufweisenden Nut (3) gelagert ist,
  - Querriegeln (4), welche quer zu den Pfosten (1) anzuordnen sind und sich jeweils stirnseitig an den 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.

wo bei

- 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 Aus-

klinkung (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.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 2585

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-C-41 24 820 (M. NEU) 11. Februar 1993  * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen *	1, 3, 4, 9, 10	E04B2/96
Y	---	6-8	
X	DE-C-37 41 043 (WIELAND-WERKE AG) * das ganze Dokument *	9	
X	EP-A-0 162 227 (SCHÜCO HEINZ SCHÜRMANN GMBH & CO) * das ganze Dokument *	9	
Y	DE-A-38 08 715 (GÖTZ GMBH METALL- UND ANLAGENBAU) * Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen *	6-8	
A	-----	3	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
E04B E04D E06B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Februar 1995	Delzor, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			