

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 967 341 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E04B 2/96

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: 99111934.8

(22) Anmeldetag: 23.06.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 24.06.1998 DE 19828189

(71) Anmelder:  
Josef Gartner GmbH & Co.KG  
89421 Gundelfingen (DE)

(72) Erfinder: Böswald, Hermann  
89423 Gundelfingen (DE)

(74) Vertreter:  
Müller-Boré & Partner  
Patentanwälte  
Grafinger Strasse 2  
81671 München (DE)

#### (54) Pfosten-Riegel-Verbindung

(57) 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 Elementes (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.

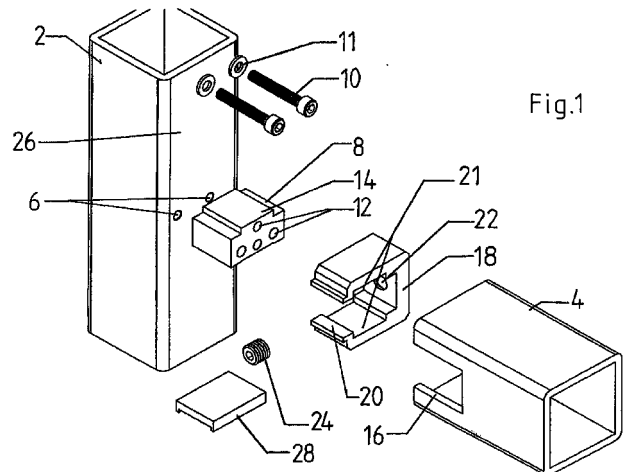


Fig.1

EP 0 967 341 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 1934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	FR 2 705 710 A (ARPAL ALUMINIUM LTD) 2. Dezember 1994 (1994-12-02) * Zusammenfassung *	1	E04B2/96
A	* Seite 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 8; Abbildung 2 *	2-10	
X	EP 0 814 215 A (STABA WUPPERMANN GMBH) 29. Dezember 1997 (1997-12-29)	1	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	2-10	
X	DE 17 84 953 B (GARTNER & CO) 5. August 1971 (1971-08-05)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-10	
A,D	DE 87 11 842 U (MANNESMANN AG) 3. Dezember 1987 (1987-12-03) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1	
A,D	DE 196 19 862 A (J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.) 20. November 1997 (1997-11-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A,D	DE 296 21 607 U (JANSEN AG) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. September 2000</b>	Prüfer <b>Cuny, J-M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 1934

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2705710 A	02-12-1994	KEINE	
EP 814215 A	29-12-1997	AT 184065 T DE 59602948 D	15-09-1999 07-10-1999
DE 1784953 B	05-08-1971	KEINE	
DE 8711842 U	03-12-1987	KEINE	
DE 19619862 A	20-11-1997	KEINE	
DE 29621607 U	30-01-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82