



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 059 394 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **E04B 2/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(21) Anmeldenummer: **99121013.9**

(22) Anmeldetag: **21.10.1999**

(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

(71) Anmelder: **Götz GmbH
71636 Ludwigsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Brosi, Manfred
70806 Kornwestheim (DE)**

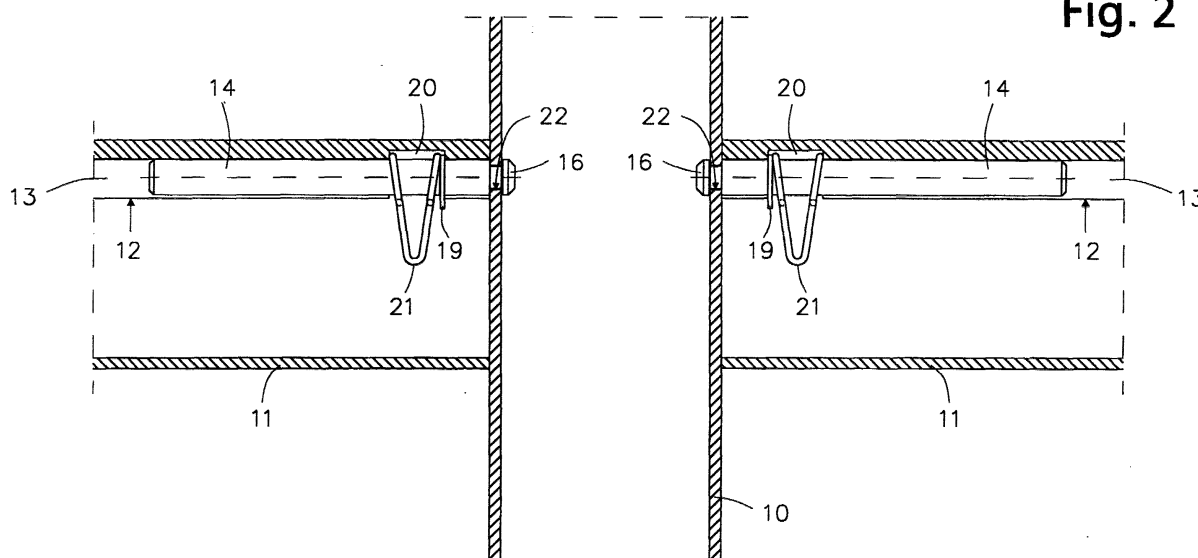
(30) Priorität: **09.06.1999 DE 29910027 U**

(54) **Pfosten-Riegel-System für mit Ausfachungen versehene Gebäudefassaden**

(57) Es wird ein Pfosten-Riegel-System für mit Ausfachungen versehene Gebäudefassaden vorgeschlagen, das im montierten Zustand vertikale Pfosten (10) und jeweils zwischen zwei Pfosten (10) angeordnete horizontale Riegel (11) aufweist, die mit ihren Stirnseiten an diesen Pfosten (10) anliegen, wobei an den Stirnseiten der Riegel (11) vorstehende Bolzen (14) und diese Bolzen (14) aufnehmende Ausnehmungen (22) an den Pfosten (10) vorgesehen sind. Jeder Riegel (11)

weist im Inneren einen sich über seine Länge erstreckenden Bolzenkanal (13) auf, in den von jeder Stirnseite des Riegels (11) aus ein Bolzen (14) einsetzbar ist. Der Bolzenkanal (13) ist im Bereich jedes Bolzens (14) mit einem seitlichen Zugang (20) zum seitlichen Einsetzen eines das Herausziehen des Bolzens (14) aus dem Bolzenkanal (13) verhindernden Arretierelements (19) versehen. Hierdurch wird bei geringen Kosten und einfacher Montage eine hohe Festigkeit und Stabilität der Verbindung erreicht.

Fig. 2



EP 1 059 394 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 1013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 797 191 A (SUKOLICS R) 19. März 1974 (1974-03-19)	1-3,8	E04B2/96
A	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 35; Abbildungen 1,3-5 *	5-7	
X	DE 86 03 790 U (MUHLE, MANFRED) 15. Mai 1986 (1986-05-15)	1-3	
A	* Abbildung 1 *	8	
X	GB 2 192 016 A (HUECK FA E) 31. Dezember 1987 (1987-12-31)	1	
A	* Seite 3, Zeile 92-99; Abbildung 3 *	8	
A	EP 0 733 753 A (EBERSPAECHER J) 25. September 1996 (1996-09-25) * das ganze Dokument *	1,5,6	
A	DE 38 08 587 C (WICONA-BAUSYSTEME GMBH & CO KG) 22. Juni 1989 (1989-06-22) * das ganze Dokument *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2002	
		Prüfer Stern, C	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 12 1013

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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3797191 A	19-03-1974	DE 2351225 A1	02-05-1974
		GB 1442832 A	14-07-1976
		IE 39535 B1	08-11-1978
DE 8603790 U	15-05-1986	DE 8603790 U1	15-05-1986
GB 2192016 A	31-12-1987	DE 3621408 A1	07-01-1988
		BE 1001744 A4	27-02-1990
		DK 322687 A	27-12-1987
		FR 2600694 A1	31-12-1987
		NL 8701456 A	18-01-1988
		NO 872281 A	28-12-1987
		SE 8702487 A	27-12-1987
EP 0733753 A	25-09-1996	DE 19510310 A1	26-09-1996
		EP 0733753 A1	25-09-1996
DE 3808587 C	22-06-1989	DE 3808587 C1	22-06-1989
		AT 395040 B	25-08-1992
		AT 14589 A	15-01-1992
		CH 678748 A5	31-10-1991
		FR 2628788 A1	22-09-1989
		GB 2216978 A ,B	18-10-1989
		IT 1232036 B	23-01-1992

EPO FORM P0461

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