



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 869 251 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.09.1999 Patentblatt 1999/37**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E06B 1/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.10.1998 Patentblatt 1998/41**

(21) Anmeldenummer: **98106085.8**

(22) Anmeldetag: **02.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **03.04.1997 DE 19713823**

(71) Anmelder:  
**Josef Hain GmbH & Co. KG  
83561 Ramerberg (DE)**

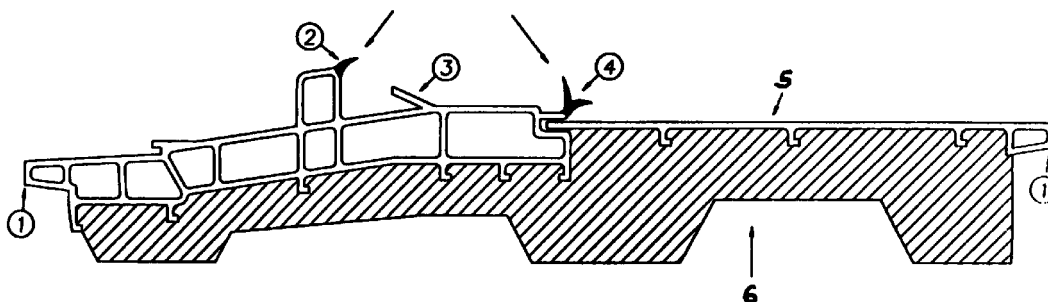
(72) Erfinder: **Hain, Peter  
83561 Ramerberg (DE)**

(74) Vertreter:  
**WILHELMS, KILIAN & PARTNER  
Patentanwälte  
Eduard-Schmid-Strasse 2  
81541 München (DE)**

(54) **Fenster- oder Türzarge für eine Öffnungsleibung in einer Mauerwand**

(57) Fenster- oder Türzarge für eine Öffnungsleibung in einer Mauerwand aus einem verlorenen Schalungsrahmen aus zusammengesetzten Rahmenelementen zum Aufnehmen eines Fensters oder einer Tür. Die Rahmenelemente an der Außenseite der Öff-

nungsleibung bestehen aus Hohlkammerprofilen (1) in die an der Innenseite der Öffnungsleibung Einfachprofile (5) eingesetzt sind, und beide Profile sind durch Beton oder ein entsprechendes Material (6) hinterfüllt.



**Fig. 1**

**EP 0 869 251 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 6085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 43 00 580 A (JOSEF HAIN GMBH & CO KG) 14. Juli 1994 * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 43 * * Abbildung 1 *	1,6	E06B1/32
A	DE 75 05 042 U (GROTEMEYER) * Seite 4 - Seite 5, letzter Absatz * * Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 29 21 869 A (DYNA PLASTIK WERKE) 4. Dezember 1980 * Seite 8, Absatz 3 - Seite 9, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1	
A	US 2 705 415 A (LIVESAY, EVERETT GREY) 5. April 1955 * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 71 * * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Juli 1999</b>	Prüfer <b>Verdonck, B</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 98 10 6085

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4300580 A	14-07-1994	AT 402531 B	25-06-1997
		AT 2894 A	15-10-1996
		CH 687779 A	14-02-1997
DE 7505042 U		KEINE	
DE 2921869 A	04-12-1980	KEINE	
US 2705415 A	05-04-1955	KEINE	

EPO FORM P0461

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