



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 953 721 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(51) Int. Cl.⁷: E06B 3/96

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: 99102984.4

(22) Anmeldetag: 15.02.1999

(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: 28.04.1998 DE 19818894

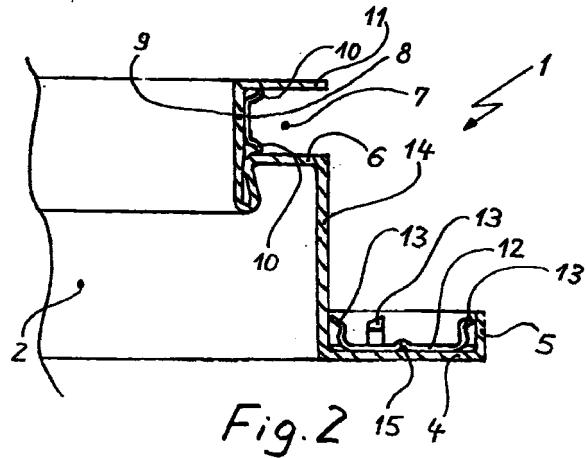
(71) Anmelder:
• A. Raymond GmbH & Co. KG
D-79539 Lörrach (DE)
• Novoferm GmbH
46459 Rees (DE)

(72) Erfinder:
• Jannack, Lars
40543 Düsseldorf (DE)
• Hullmann, Klaus
79540 Lörrach (DE)

(74) Vertreter:
John, Ernst, Dipl.-Ing.
Thyssen Krupp Industries GmbH
Patentabteilung
Am Thyssenhaus 1
45128 Essen (DE)

(54) Eckverbindung für Zargen

(57) Um eine Eckverbindung für Zargen für Türen oder Fenster, wobei die Zargenholme aus gegenüber der Wand offenen, im wesentlichen C-, L- oder Z-förmigen Profilen mit rechtwinklig abgewinkelten Enden bestehen, die die Wand ganz oder teilweise umfassen und im Eckbereich auf Gehrung geschnitten und in diesem Bereich jeweils über eingelegte flächige Befestigungswinkel miteinander verbunden sind, zu schaffen, die außer einem einfachen Gehrungsschnitt der einzelnen Zargenholme im Werk keinerlei weiterer Vorbereitungen bedarf und erst auf der Baustelle auf einfache Weise sicher hergestellt werden kann, weisen die Befestigungswinkel (8, 12) jeweils beidseitig an ihren Rändern aus der Ebene der Befestigungswinkel (8, 12) abgebogene krallenartige Vorsprünge (10, 13) auf, die sich kraft- und formschlüssig gegen benachbarte senkrecht zu der Ebene der Befestigungswinkel (8, 12) erstreckende Schenkel der die Zargenholme (2) bilden den Profile verkrallen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 36 04 006 A (WALPAT) 13. August 1987 (1987-08-13) * das ganze Dokument * ---	1	E06B3/96
A	DE 21 38 530 A (K. BUCHENBERG) 15. Februar 1973 (1973-02-15) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	DE 20 44 043 A (FRITZ WINKELS) 16. März 1972 (1972-03-16) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	DE 19 59 302 A (STRATFORD INDUSTRIES) 10. Dezember 1970 (1970-12-10) * Seite 8, Zeile 24 - Seite 9, Zeile 8; Ansprüche 15,16; Abbildung 5 * ---	1,2	
A	DE 19 70 171 U (STAHL-SCHANZ) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 * ---	1-3	
A	FR 2 516 585 A (BLOCFER.) 20. Mai 1983 (1983-05-20) * Seite 4, Absätze 2,3; Anspruch 2; Abbildungen 1,3 * -----	1-4,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	26. Januar 2001	Krabel, A	
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	

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

EP 99 10 2984

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.

26-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3604006	A	13-08-1987	CH	675447 A	28-09-1990
DE 2138530	A	15-02-1973		KEINE	
DE 2044043	A	16-03-1972		KEINE	
DE 1959302	A	10-12-1970	US	3654734 A	11-04-1972
DE 1970171	U			KEINE	
FR 2516585	A	20-05-1983		KEINE	