



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 331 348 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

(51) Int Cl.7: **E06B 3/263, E06B 3/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(21) Anmeldenummer: **02024162.6**

(22) Anmeldetag: **30.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Tober, Werner**
91799 Langenalthem (DE)
• **Müller, Werner**
91757 Treuchtlingen (DE)

(30) Priorität: **25.01.2002 DE 10202812**

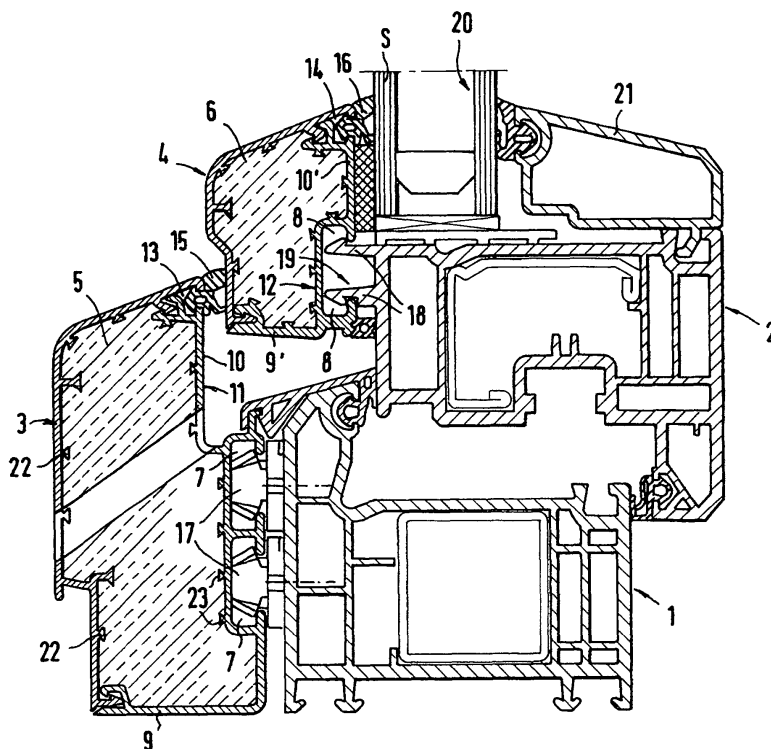
(74) Vertreter: **Matschkur, Lindner Blaumeier**
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Hermann Gutmann Werke AG**
91781 Weissenburg (DE)

(54) **Wärmegeädmmtes Kunststoff-Fenster**

(57) Kunststoff-Fenster mit einer außen aufgesetzten Aluminiumschale (3,4), wobei die ohne rückwärts überstehende Versteifungs- und Befestigungsstege ausgebildete Aluminiumschale mit einer formstabilen Kunststoffschaum-Auskleidung (5,6) ausgefüllt ist, in

die vorzugsweise aus Kunststoff bestehende Befestigungsschienen (7,8) zur Aufnahme von Haltern am Kunststoff-Fensterrahmen eingebettet sind, an denen die Innenfläche der Kunststoffschaum-Auskleidung zumindest teilweise überdeckende Abdeckschenkel (9,9', 10,10') angeformt sind.



EP 1 331 348 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,Y	DE 101 00 101 C (GUTMANN HERMANN WERKE GMBH) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * das ganze Dokument *	1-9	E06B3/263 E06B3/30
Y	DE 298 17 693 U (OBERACKER REINER) 5. August 1999 (1999-08-05) * Seite 1, Absatz 1 - Absatz 4 * * Seite 2, Absatz 2 * * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, letzter Absatz * * Abbildungen *	1-9	
Y	EP 0 190 825 A (WILSON ANTHONY) 13. August 1986 (1986-08-13) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 20 * * Seite 4, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 13 * * Abbildungen 1-4 *	4,5	
Y	DE 30 32 939 A (SALAMANDER CHEM) 29. April 1982 (1982-04-29) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 2 * * Seite 10, Absatz 3 * * Seite 12, Absatz 3 * * Abbildungen *	7-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
A	DE 100 37 667 C (GUTMANN HERMANN WERKE GMBH) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 14 * * Abbildung 4 *	1,6	
A	DE 299 16 942 U (KRISCHER HARRY) 8. Februar 2001 (2001-02-08) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 2,3 *	1,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2004	Prüfer Depoorter, F
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 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 001 691 A (IMMERS J B SPRL) 7. Februar 1979 (1979-02-07) * das ganze Dokument * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2004	Prüfer Depoorter, F
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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 02 4162

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.

26-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10100101	C	06-06-2002	DE	10100101 C1	06-06-2002
			EP	1221525 A2	10-07-2002
DE 29817693	U	05-08-1999	DE	29817693 U1	05-08-1999
EP 0190825	A	13-08-1986	EP	0190825 A2	13-08-1986
			GB	2169637 A ,B	16-07-1986
DE 3032939	A	29-04-1982	DE	3032939 A1	29-04-1982
DE 10037667	C	06-12-2001	DE	10037667 C1	06-12-2001
			EP	1178177 A2	06-02-2002
DE 29916942	U	08-02-2001	DE	29916942 U1	08-02-2001
GB 2001691	A	07-02-1979	DE	2729287 A1	04-01-1979
			BE	862416 A1	14-04-1978
			FR	2406058 A1	11-05-1979
			IT	1107161 B	25-11-1985
			NL	7807052 A	03-01-1979

EPO FORM P0461

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