

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 457 637 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2005 Patentblatt 2005/20

(51) Int Cl. 7: **E06B 3/22, E05B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04100214.8**

(22) Anmeldetag: **22.01.2004**

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

(30) Priorität: **13.03.2003 DE 10310958**

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
D-48291 Telgte (DE)**

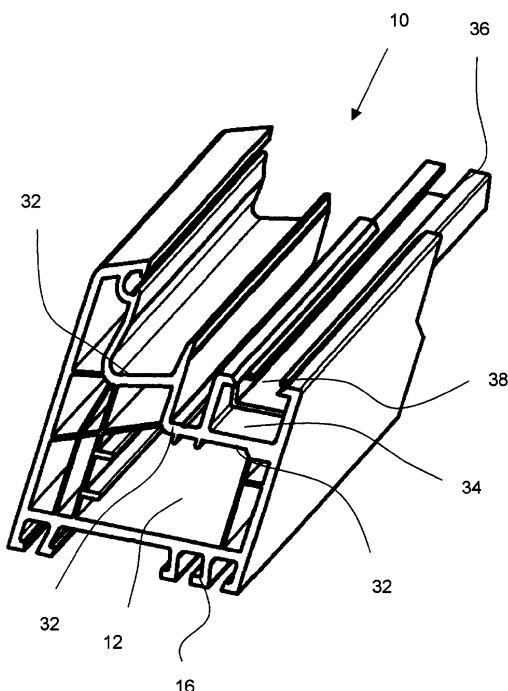
(72) Erfinder:

- **Wulfert, André**
48317, Drensteinfurt (DE)
- **Hakenes, Andreas**
48165, Münster (DE)
- **Artmeier, Ulrich**
48157, Münster (DE)
- **Grabow, Frank**
48155, Münster (DE)

(54) **Kunststoffrahmenprofil für Fenster und/oder Türen, insbesondere Blendrahmenprofil**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kunststoffrahmenprofil für Fenster und/oder Türen, insbesondere Blendrahmenprofil, mit einer Mehrzahl von Kammern und mit einem zu einem Falzluftbereich (30) ausgerichteten Falzluft-Wandungsbereich (32), wobei in eine erste Kammer (12) ein Armierungsmittel (14) einsetzbar ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, ein solches Kunststoffrahmenprofil derart weiterzubilden, dass die Einleitung von Kräften über Schließmitteln über eine größere Fläche verteilt wird und zudem ein optisch gleichmäßigerer Gesamteindruck entsteht. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass der Falzluft-Wandungsbereich (32) einen Aufnahmekanal (34) zur Aufnahme von Schließmitteln (36) mit einem zum Falzluftbereich (30) ausgerichteten, in Längsrichtung des Aufnahmekanals (34) verlaufenden Öffnungsspalt (38) aufweist, wobei das Verhältnis der Höhe des Aufnahmekanals (34) zur Breite des Aufnahmekanals (34) zwischen 1:2 und 2:1 liegt.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE 20 30 746 A1 (PUSL JOHANN) 30. Dezember 1971 (1971-12-30)	1-9	E06B3/22 E05B15/02
Y	* Seite 7, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 2; Abbildungen *	10	
X	-----		
X	DE 93 01 598 U1 (NIEMANN, HANS DIETER, 50169 KERPEN) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Seite 6, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen *	1-3,5,7, 8,11	
X	-----		
X	DE 200 16 611 U1 (REHAU AG + CO) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * das ganze Dokument *	1-3,5-8, 10	
X	-----		
X	EP 1 061 218 A (FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT SOCIETE ANONYME;) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * das ganze Dokument *	1,3,5-7	
A	-----	4	
Y	-----		
Y	DE 41 13 069 A1 (O.C.M.A. S.N.C. DI COSTANTINI MARINO & C., ASCOLI PICENO, IT) 26. März 1992 (1992-03-26)	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 42; Abbildungen 1-4 *	1-8	E06B E05C
A	-----		
A	DE 22 53 757 A1 (DIG DEUTSCHE INNENBAU GMBH 4330 MUELHEIM) 9. Mai 1974 (1974-05-09) * Seite 10, Zeile 19 - Zeile 23 * * Seite 12, Zeile 22 - Seite 13, Zeile 8 * * Abbildung 2 *	1-9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	24. März 2005	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			

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

EP 04 10 0214

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.

24-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2030746	A1	30-12-1971	KEINE		
DE 9301598	U1	01-06-1994	KEINE		
DE 20016611	U1	07-12-2000	KEINE		
EP 1061218	A	20-12-2000	FR AT DE DE EP ES	2795118 A1 222316 T 60000324 D1 60000324 T2 1061218 A1 2180504 T3	22-12-2000 15-08-2002 19-09-2002 08-05-2003 20-12-2000 16-02-2003
DE 4113069	A1	26-03-1992	IT AT AT ES FR GR NL	1242349 B 399536 B 186991 A 2043490 A2 2667107 A1 91100381 A ,B 9101603 A	04-03-1994 26-05-1995 15-10-1994 16-12-1993 27-03-1992 11-09-1992 16-04-1992
DE 2253757	A1	09-05-1974	KEINE		

EPO FORM P0461

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