



(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**

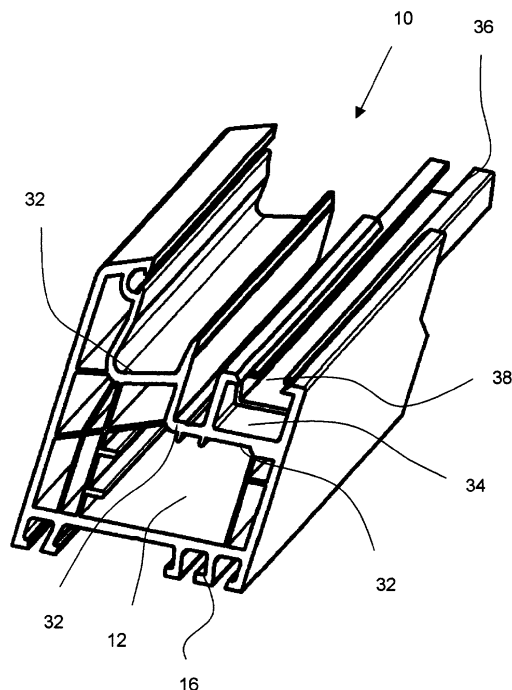
(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**D-48291 Telgte (DE)**

(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**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 10 0214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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	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	DE 200 16 611 U1 (REHAU AG + CO) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * das ganze Dokument *	1-3,5-8, 10	
	-----		
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	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	
A	* Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 42; Abbildungen 1-4 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B E05C
	-----		
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	
	-----		
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2005	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 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 2795118 A1 22-12-2000 AT 222316 T 15-08-2002 DE 60000324 D1 19-09-2002 DE 60000324 T2 08-05-2003 EP 1061218 A1 20-12-2000 ES 2180504 T3 16-02-2003
DE 4113069	A1	26-03-1992	IT 1242349 B 04-03-1994 AT 399536 B 26-05-1995 AT 186991 A 15-10-1994 ES 2043490 A2 16-12-1993 FR 2667107 A1 27-03-1992 GR 91100381 A ,B 11-09-1992 NL 9101603 A 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