

(19)



(11)

EP 1 701 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:

F24F 13/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.09.2006 Patentblatt 2006/37(21) Anmeldenummer: **06004781.8**(22) Anmeldetag: **09.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **11.03.2005 DE 102005011774**(71) Anmelder: **GEA Klimatechnik Produktion GmbH****4673 Gaspoltshofen (AT)**

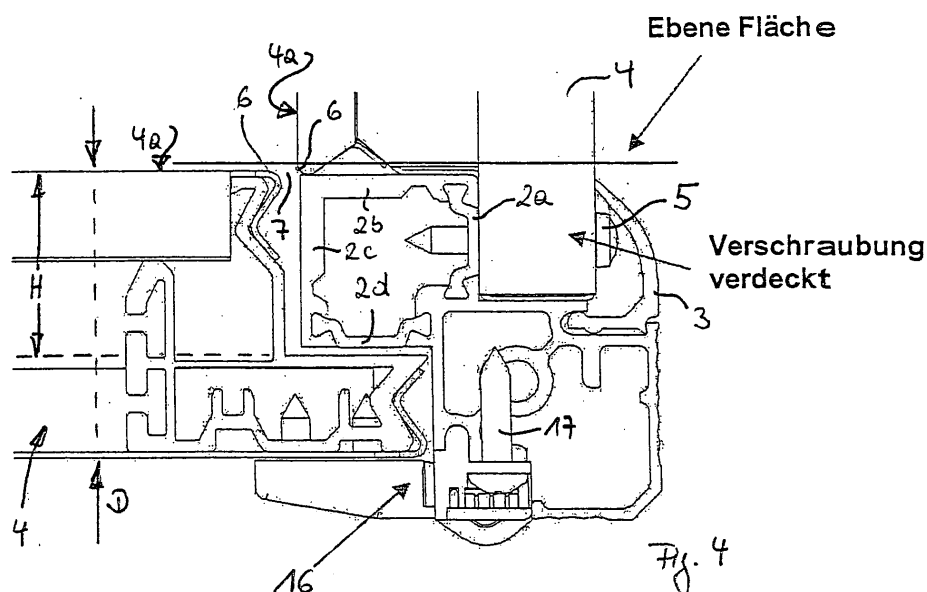
(72) Erfinder:

- **Zoitl, Robert, Ing.**
4692 Niederthalheim (AT)
- **Meli, Jörg**
4680 Haag am Hausruck (AT)

(74) Vertreter: **COHAUSZ DAWIDOWICZ****HANNIG & SOZIEN****Patentanwälte****Schumannstrasse 97-99****40237 Düsseldorf (DE)**(54) **Gehäuse, insbesondere für Lüftungstechnische Anlagen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gehäuse, insbesondere für Lüftungstechnische Anlagen, umfassend eine die Kanten des Gehäuses bildende Rahmenkonstruktion aus Rahmenprofilen, wobei ein Rahmenprofil wenigstens einen sich längs des Rahmenprofils erstreckenden Aufnahmebereich für ein Wandelement aufweist, wobei zwei innere Kanten (6) am Randbereich zweier zueinander senkrecht angeordneter Wandelemente (4) aneinander

der angrenzen, so dass die Rahmenprofile, insbesondere die den Randseiten der Wandelemente zugewandten Bereiche (2b,2d) der Rahmenprofile, im Inneren des Gehäuses von den Wandelementen (4) überdeckt, insbesondere umschlossen sind. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Wandelement, insbesondere zur Verwendung bei einem solchen Gehäuse und ein Rahmenprofil zur Herstellung einer Gehäuse-Rahmenkonstruktion für darin einsetzbare Wandelemente.

**EP 1 701 109 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 55 631 A1 (ARRO TECHNICS B V [NL]) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Absatz [0013] - Absatz [0018]; Abbildung 2 *	1-13	INV. F24F13/20
X	WO 01/79764 A (TEBA ISITMA SOGUTMA KLIMA TEKN [TR]; BESER ERKUT [TR]; UYSAL HAMDI [TR] 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 8, Zeile 1 - Zeile 15; Abbildung 5 *	1-13	
A	DE 39 29 442 A1 (HAPPEL GMBH & CO [DE] GEA HAPPEL KLIMATECHNIK [DE]) 21. März 1991 (1991-03-21) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 42 22 971 A1 (ROBATHERM GMBH WAERME UND KLIM [DE]) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Abbildung 3 *	8	
A	DE 76 03 643 U1 (SIEGWART, EMIL, 6603SULZBACH) 3. Juni 1976 (1976-06-03) * Abbildung 2 *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2008	Prüfer González-Granda, C
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 : mündliche 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	

2

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 06 00 4781

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

22-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10155631	A1	04-07-2002	NL	1016602 C2	16-05-2002
WO 0179764	A	25-10-2001	AU	5438200 A	30-10-2001
			EA	4023 B1	25-12-2003
			US	2004068939 A1	15-04-2004
DE 3929442	A1	21-03-1991	KEINE		
DE 4222971	A1	20-01-1994	KEINE		
DE 7603643	U1		KEINE		

EPO FORM P0461

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