



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 805 315 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 13/18**, F24F 7/02,
F24F 13/14, E04D 13/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.1997 Patentblatt 1997/45

(21) Anmeldenummer: **97106072.8**

(22) Anmeldetag: **14.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **02.05.1996 DE 19617574**

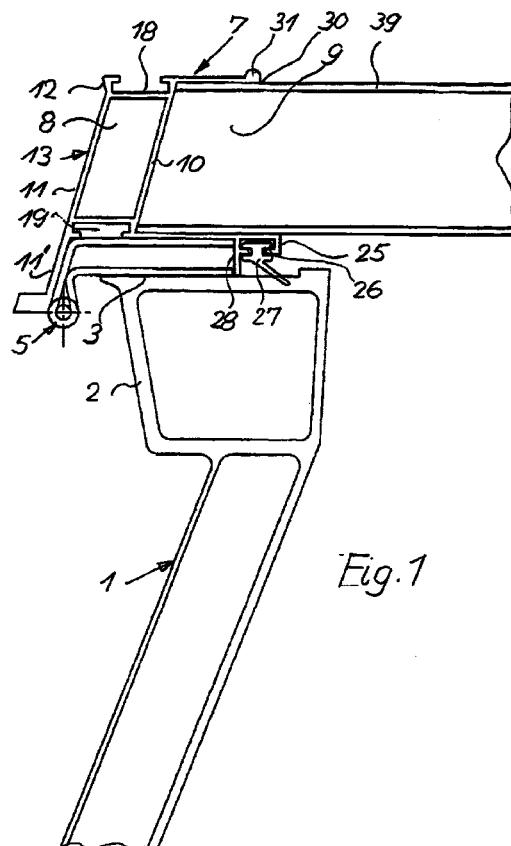
(71) Anmelder: **Grasl, Andreas
3452 Heiligeneich (AT)**

(72) Erfinder: **Grasl, Andreas
3452 Heiligeneich (AT)**

(74) Vertreter:
**Schubert, Siegm, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dannenberg Schubert Gudel
Grosse Eschenheimer Strasse 39
60313 Frankfurt (DE)**

(54) **Lüfterrahmenprofil, insbesondere für eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage**

(57) Bei einem Lüfterrahmenprofil für eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA-Anlage) ist eine Lüfterklappe um ein Scharnier 5 an einem Aufsatzkranz 2 schwenkbar, der einen Teil eines Aufsatzrahmens 1 bildet. Das Lüfterrahmenprofil ist zur Aufnahme einer Obertraverse 39 ausgebildet. Das Lüfterrahmenprofil ist dadurch massearm, aber biegesteif dadurch ausgebildet, daß es ein erstes, aus stranggepreßtem Aluminium bestehendes Profileil 13 umfaßt, welches einen äußeren ersten Abschnitt 8 kastenförmigen Querschnitts mit einem sich einstückig nach innen anschließenden zweiten Abschnitt 9 annähernd C-förmigen Querschnitts aufweist. Damit ist der zweite Abschnitt zur Aufnahme der Obertraverse 39 geeignet.



EP 0 805 315 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 40 16 528 A (ETERNIT AG) 28. November 1991 (1991-11-28) * das ganze Dokument *	1-8,16, 17	F24F13/18 F24F7/02 F24F13/14 E04D13/03
A	US 4 928 445 A (FLANIGAN SEAN ET AL) 29. Mai 1990 (1990-05-29) * das ganze Dokument *	1-8,16, 17	
A	GB 2 081 355 A (WASCO PRODUCTS) 17. Februar 1982 (1982-02-17) * Seite 1, Zeile 127 - Seite 2, Zeile 5; Abbildungen *	1	
A,D	DE 33 38 092 A (EBERSPAECHER J) 2. Mai 1985 (1985-05-02)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2001	Prüfer Gonzalez-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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 10 6072

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.

01-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4016528 A	28-11-1991	KEINE	
US 4928445 A	29-05-1990	CA 2005251 A,C	13-06-1990
		CA 2127560 A,C	14-06-1990
		WO 9007035 A	28-06-1990
		US 5044133 A	03-09-1991
GB 2081355 A	17-02-1982	US 4439962 A	03-04-1984
		CA 1147927 A	14-06-1983
		CA 1157628 A	29-11-1983
		DE 3125289 A	03-06-1982
		FR 2487885 A	05-02-1982
		GB 2108560 A,B	18-05-1983
DE 3338092 A	02-05-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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