



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**

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

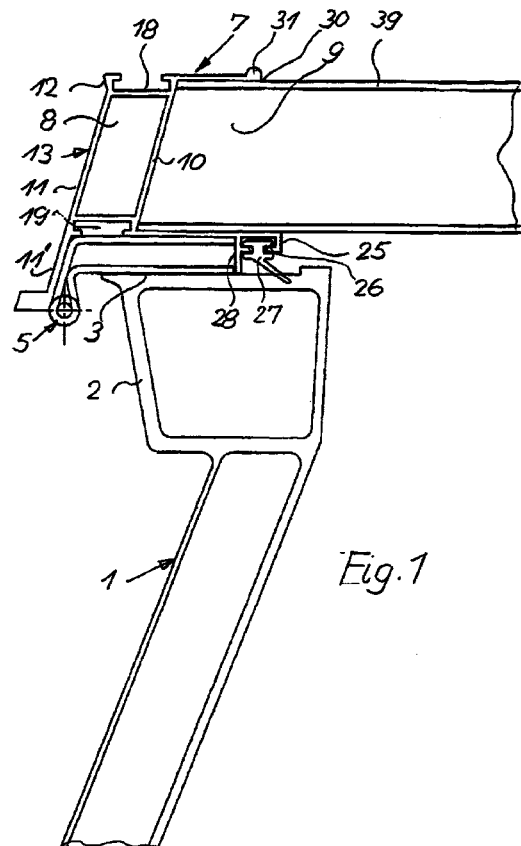
(30) Priorität: **02.05.1996 DE 19617574**

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

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

(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 Profileteil 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) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F E04D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. März 2001	Gonzalez-Granda, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : 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 CA 2127560 A,C WO 9007035 A US 5044133 A	13-06-1990 14-06-1990 28-06-1990 03-09-1991
GB 2081355 A	17-02-1982	US 4439962 A CA 1147927 A CA 1157628 A DE 3125289 A FR 2487885 A GB 2108560 A,B	03-04-1984 14-06-1983 29-11-1983 03-06-1982 05-02-1982 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