



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 882 935 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.7: **F24F 13/04**, B63J 2/10,
F24F 13/12, F24F 3/052

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98107695.3**

(22) Anmeldetag: **28.04.1998**

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

(72) Erfinder:
• **Müller, Klaus-Dieter**
27777 Ganderkesee (DE)
• **Friese, Karl-Rudolf**
28759 Bremen (DE)

(30) Priorität: **02.06.1997 DE 19723019**

(74) Vertreter: **von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing. et al**
von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77
40
28077 Bremen (DE)

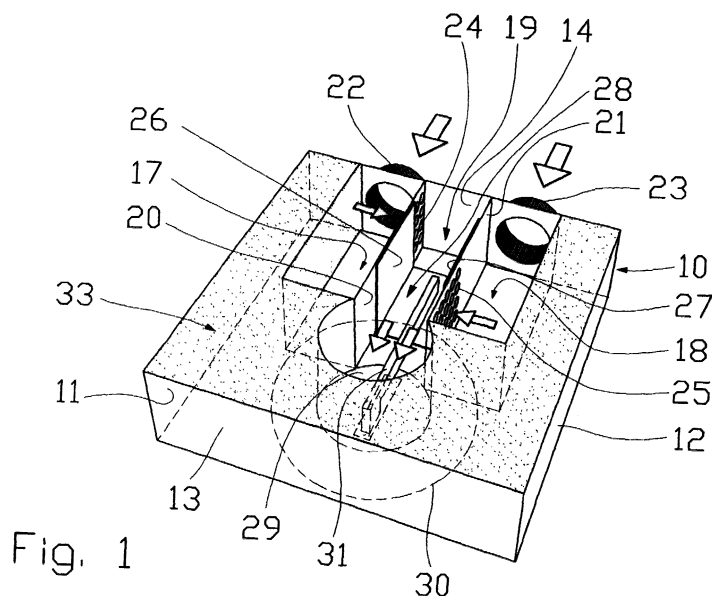
(71) Anmelder: **KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co.**
KG
28195 Bremen (DE)

(54) **Luftmischkasten**

(57) Luftmischkästen werden insbesondere in Verbindung mit Klimaanlage an Bord von Schiffen eingesetzt. Sie dienen zum Mischen warmer und kalter Luft zur individuellen Regelung der Kabinentemperatur. Dabei werden Durchtrittsöffnungen (24, 25) für die warme und kalte Luft jeweils teilweise durch eine Abdeckplatte (26, 27) freigegeben bzw. abgedeckt. Bei bekannte Luft-

mischkästen ist eine aufwendige Lagerung der Abdeckplatte (26, 27) erforderlich. Zur Vermeidung dieses Nachteils ist der erfindungsgemäße Luftmischkasten dadurch gekennzeichnet, daß die Abdeckplatte (26, 27) auf der der Luftmischkammer (19) zugewandten Seite der Trennwände (20, 21) angeordnet ist.

Luftmischkästen für Klimaanlage an Bord von Schiffen.



EP 0 882 935 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 1 437 605 A (ALBERT MONTREUX) 7. Juli 1966 (1966-07-07)	1	F24F13/04 B63J2/10
A	* das ganze Dokument *	2-4	F24F13/12 F24F3/052
A	EP 0 370 246 A (HAGENUK TELECOM GMBH) 30. Mai 1990 (1990-05-30) * das ganze Dokument *	1-4	
A,D	DE 195 15 299 A (VSG VERFAHRENSTECHNIK FUER SCH) 31. Oktober 1996 (1996-10-31)		
A	GB 1 412 334 A (RECH DE VENTILATION ET DAERAUL) 5. November 1975 (1975-11-05)		
A	EP 0 352 345 A (AHLBRANDT ANDREAS) 31. Januar 1990 (1990-01-31)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F B63J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. November 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 : 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 03.92 (P04C03)

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

EP 98 10 7695

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.

14-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1437605	A	07-07-1966	KEINE		
EP 0370246	A	30-05-1990	DE	3839270 A1	23-05-1990
			DE	58906577 D1	10-02-1994
			EP	0370246 A2	30-05-1990
DE 19515299	A	31-10-1996	DE	19515299 A1	31-10-1996
GB 1412334	A	05-11-1975	FR	2186631 A1	11-01-1974
			DE	2309086 A1	06-09-1973
			ES	411979 A1	01-01-1976
			IT	979464 B	30-09-1974
EP 0352345	A	31-01-1990	EP	0352345 A1	31-01-1990
			DE	3715133 A1	24-11-1988

EPO FORM P4461

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