

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 668 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl. 7: F24F 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: 02005688.3

(22) Anmeldetag: 13.03.2002

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

(30) Priorität: 12.04.2001 DE 10118226

(71) Anmelder: TLT-Turbo GmbH
66482 Zweibrücken (DE)

(72) Erfinder:
• Wahl, Frank
26341 Lauterbach (DE)
• Kehl, Klaus
36275 Kirchheim (DE)

(74) Vertreter: Radünz, Ingo, Dipl.-Ing.
Schumannstrasse 100
40237 Düsseldorf (DE)

(54) Dachventilator

(57) Das Ventilatorgehäuse (1) eines Dachventilators ist mit einer oberen, konischen Abdeckung (9) versehen. In unteren Teil des Ventilatorgehäuses (1) ist ein Radiallaufrad (5) drehbar angeordnet. Das Ventilatorgehäuse (1) weist einen vertikalen Strömungskanal (4) auf, der durch eine strömungsbetätigten Verschlus-

seinrichtung verschließbar ist. Die Verschlusseinrichtung ist als ringförmiger Verschlussdeckel (11) ausgebildet, der die geschlossene, obere Abdeckung (9) des Ventilatorgehäuses (1) umschließt, vertikal beweglich in dem Ventilatorgehäuse (1) geführt ist und im Ruhezustand dicht schließend auf dem Ventilatorgehäuse (1) aufsitzt.

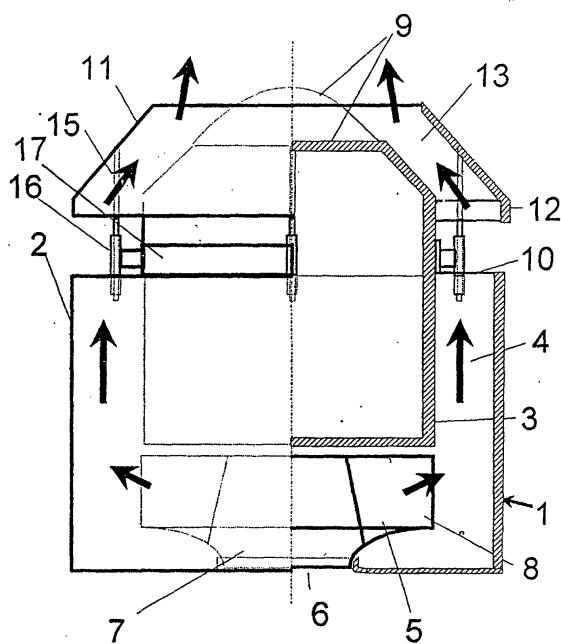


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5688

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 942 422 A (KAWAI YUZO ET AL) 9. März 1976 (1976-03-09) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1-3	F24F7/02
A	GB 1 112 173 A (BENJAMIN DONALD;GREENWOOD AIRVAC VENTILATION) 1. Mai 1968 (1968-05-01) * Seite 1, Zeile 50 - Seite 1, Zeile 61; Abbildung 1 *	1	
A	GB 968 355 A (BRYCE HAROLD MILLER) 2. September 1964 (1964-09-02) * Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	DE 196 12 272 A (MAICO ELEKTROAPPARATE) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildung 1 *	1	
A	US 2 824 507 A (ALLDRITT LAWRENCE L ET AL) 25. Februar 1958 (1958-02-25) * Abbildung 2 *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">F24F F04D</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	14. November 2003		Lienhard, D
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 02 00 5688

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.

14-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3942422	A	09-03-1976	JP DE GB	50022341 U 2421580 A1 1437646 A		13-03-1975 02-01-1975 03-06-1976
GB 1112173	A	01-05-1968	FR NL	1513359 A 6616135 A		16-02-1968 18-05-1967
GB 968355	A	02-09-1964		KEINE		
DE 19612272	A	02-10-1997	DE EP	19612272 A1 0798517 A2		02-10-1997 01-10-1997
US 2824507	A	25-02-1958		KEINE		