

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 216 553 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
F04D 19/00 (2006.01) **F04D 29/64 (2006.01)**
F04D 29/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **10001336.6**

(22) Anmeldetag: **09.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **10.02.2009 DE 202009001550 U**
03.03.2009 DE 202009003073 U

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen
GmbH
88416 Ochsenhausen (DE)**

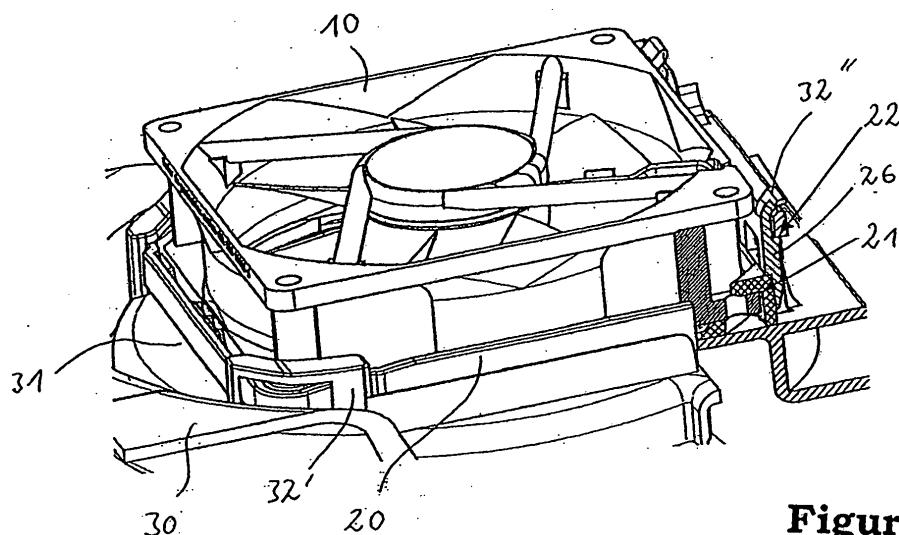
(72) Erfinder:
• **Brauchle, Thomas**
88427 Bad Schussenried (DE)
• **König, Gunnar**
88353 Kißlegg (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) **Anordnung mit einem Ventilator sowie Kühl- und/oder Gefriergerät mit einer solchen Anordnung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung umfassend einen Ventilator, eine Ventilatoraufnahme zur Aufnahme des Ventilators sowie ein Gehäuse oder dergleichen zur Aufnahme der Ventilatoraufnahme, wobei das Gehäuse Fixierungsmittel aufweist, mittels derer die Ventilatoraufnahme an dem Gehäuse fixierbar ist, wobei die Ventilatoraufnahme eine erste Komponente umfaßt, an der der Ventilator zumindest abschnittsweise anliegt und die zumindest abschnittsweise an dem Ge-

häuse anliegt und wobei die Ventilatoraufnahme eine zweite Komponente umfasst, die im Vergleich zu der ersten Komponente eine größere Härte und/oder eine geringere Elastizität und/oder eine geringere Verformbarkeit aufweist und die im montierten Zustand des Ventilators an den Fixierungsmitteln anliegt und/oder während der Montage der Ventilatoraufnahme mit den Fixierungsmitteln in Kontakt steht.



Figur 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1336

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10 X	US 5 208 730 A (TRACY MARK S [US]) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 6, Zeile 23; Abbildungen 2-5 *	1-10, 13-15	INV. F04D19/00 F04D29/64 F04D29/66						
15 X	US 5 713 790 A (LIN MAO-YU [TW]) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1-4,6,7, 9-14							
20 X	US 2 749 024 A (KARL WILFERT) 5. Juni 1956 (1956-06-05) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-5,7, 10,13,14							
25 X	US 2008/259562 A1 (CHEN RICHARD [US]) 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	1,2,5,7, 9,10,13							
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
35			F04D						
40									
45									
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>16. Februar 2017</td> <td>de Martino, Marcelllo</td> </tr> </table>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	16. Februar 2017	de Martino, Marcelllo		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	16. Februar 2017	de Martino, Marcelllo							
	<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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
	EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)								

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

EP 10 00 1336

5 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.

16-02-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5208730 A	04-05-1993	KEINE	
	US 5713790 A	03-02-1998	KEINE	
	US 2749024 A	05-06-1956	KEINE	
20	US 2008259562 A1	23-10-2008	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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