



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.09.2014 Patentblatt 2014/37**

(51) Int Cl.:  
**F04D 29/54 (2006.01) F04D 29/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.04.2014 Patentblatt 2014/15**

(21) Anmeldenummer: **13004754.1**

(22) Anmeldetag: **02.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- **Lörcher, Frieder**  
**74542 Braunsbach (DE)**
- **Stephan, Michael**  
**74626 Bretzfeld (DE)**
- **Seifried, Daniel**  
**74523 Schwäbisch Hall (DE)**

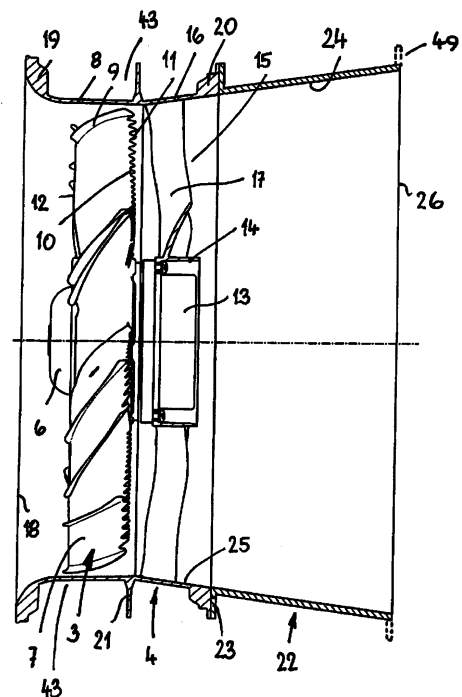
(30) Priorität: **05.10.2012 DE 102012019795**

(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz**  
**Jackisch-Kohl und Kohl**  
**Stuttgarter Straße 115**  
**70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Gauss, Tobias**  
**74676 Niedernhall (DE)**

(54) **Ventilatoreinheit**

(57) Die Ventilatoreinheit hat einen Ventilator (3) und einen ihm zugeordneten Diffusor (4). Zur Erhöhung des statischen Wirkungsgrades des Ventilators und zur Verringerung des Ventilatorgeräusches ist an den Diffusor (4) ein Diffusoraufsatz (22) so angeschlossen, dass die Innenwand (24) des Diffusoraufsatzes (22) eine stetige Fortsetzung der Innenwand (25) des Diffusors (4) bildet. Der Diffusor (4) und der Diffusoraufsatz (22) sind jeweils mit einer Schnittstelle (20, 23) versehen, mittels denen die beiden Teile verbunden werden können.



**Fig. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4754

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 796 212 A (STORK KONINKLIJKE MASCHF) 4. Juni 1958 (1958-06-04) * Seite 1, Spalte 1, Zeilen 9-12; Abbildung 1 *	1-18	INV. F04D29/54 F04D29/66
X	US 2011/038724 A1 (DECKER JOHN J [US] ET AL) 17. Februar 2011 (2011-02-17) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-18	
X	US 2011/255239 A1 (FRANZ JOHN P [US]) 20. Oktober 2011 (2011-10-20) * Zusammenfassung; Abbildung 1B *	1-18	
A	US 1 752 427 A (FALES ELISHA N) 1. April 1930 (1930-04-01) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Juli 2014</b>	Prüfer <b>de Martino, Marcello</b>
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 Patentedokument, 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 13 00 4754

5

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.

31-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 796212	A	04-06-1958	KEINE	
US 2011038724	A1	17-02-2011	KEINE	
US 2011255239	A1	20-10-2011	KEINE	
US 1752427	A	01-04-1930	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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