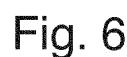


(72) Erfinder:

- **Bellm, Mathias**
76698 Ubstadt-Weiher (DE)
- **Ose, Lutz, Dr.**
75447 Sternenfels (DE)
- **Riffel, Michael, Dr.**
75038 Oberderdingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB
Kronenstraße 30
70174 Stuttgart (DE)

Längskante gelagert ist. Die Luftführung weist einen flachen Querschnitt auf, insbesondere rechteckförmig, und stromabwärts sind hinter der Lüftungsvorrichtung zu kühlende elektrische Bauteile des Elektrogeräts angeordnet. Durch die oszillierend bewegte Klappe wird eine Luftströmung mit starken Verwirbelungen erzeugt, welche eine gute Kühlwirkung die Bauteile aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 18 17 9204

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2014/076474 A1 (THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC [GB]) 22. Mai 2014 (2014-05-22) * Abbildung 1 *	1	INV. F24C15/32
Y	* Seite 7, Zeilen 23-30 *	2-6	
A	-----	7-15	
Y	US 2015/023819 A1 (TANAKA NOBUHIRA [JP]) 22. Januar 2015 (2015-01-22) * Abbildungen 1A, 1B, 2 *	2-6	
	* Absätze [0001] - [0010] *		

A	US 2011/014069 A1 (WADA HIROAKI [JP] ET AL) 20. Januar 2011 (2011-01-20) * Abbildungen 1-8C *	1-15	
	* Absatz [0047] *		

A	EP 2 292 979 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. März 2011 (2011-03-09) * Abbildungen 1-5 *	1-15	
	* Absätze [0024] - [0026] *		

A	DE 10 2013 107089 A1 (MIELE & CIE [DE]) 8. Januar 2015 (2015-01-08) * Abbildungen 1,2 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F04D F24C H05B
	* Absätze [0026], [0027] *		

A	DE 10 2015 218083 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. März 2017 (2017-03-23) * Abbildungen 3,4 *	1-15	
	* Absätze [0001] - [0003], [0033] - [0035] *		

A	US 2011/064594 A1 (WADA HIROAKI [JP] ET AL) 17. März 2011 (2011-03-17) * Absätze [0002] - [0005] *	1-15	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		1. März 2019	Moreno Rey, Marcos
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)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 17 9204

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 2-6(vollständig); 1(teilweise)

Lüftungsvorrichtung mit verbesserten Dämpfereigenschaften

2. Ansprüche: 7-15(vollständig); 1(teilweise)

Lüftungsvorrichtung in einem Elektrogerät

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

EP 18 17 9204

5 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.

01-03-2019

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2014076474 A1	22-05-2014	EP 2920470 A1	23-09-2015
		US 2015285270 A1	08-10-2015
		WO 2014076474 A1	22-05-2014
US 2015023819 A1	22-01-2015	JP 5892240 B2	23-03-2016
		JP WO2013157346 A1	21-12-2015
		US 2015023819 A1	22-01-2015
		WO 2013157346 A1	24-10-2013
US 2011014069 A1	20-01-2011	CN 101978172 A	16-02-2011
		JP 5170238 B2	27-03-2013
		JP WO2009119431 A1	21-07-2011
		US 2011014069 A1	20-01-2011
		WO 2009119431 A1	01-10-2009
EP 2292979 A1	09-03-2011	KEINE	
DE 102013107089 A1	08-01-2015	KEINE	
DE 102015218083 A1	23-03-2017	CN 108140711 A	08-06-2018
		DE 102015218083 A1	23-03-2017
		EP 3353824 A1	01-08-2018
		US 2018269371 A1	20-09-2018
		WO 2017050570 A1	30-03-2017
US 2011064594 A1	17-03-2011	CN 101803011 A	11-08-2010
		CN 102543915 A	04-07-2012
		JP 5083322 B2	28-11-2012
		JP WO2009034956 A1	24-12-2010
		TW 200930899 A	16-07-2009
		US 2011064594 A1	17-03-2011
		US 2012134858 A1	31-05-2012
		WO 2009034956 A1	19-03-2009

EPO FORM P0461

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