

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 333 491 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.09.2018 Patentblatt 2018/36**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2018 Patentblatt 2018/24**

(21) Anmeldenummer: **17205541.0**

(22) Anmeldetag: **05.12.2017**

(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**

Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD TN**

(30) Priorität: **09.12.2016 DE 102016123999  
06.06.2017 DE 102017112329**

(71) Anmelder: **minEnergy GmbH  
76571 Gaggenau (DE)**

(72) Erfinder: **Hatz, Alicia  
76571 Gaggenau (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte und Rechtsanwalt  
Weiß, Arat & Partner mbB  
Zeppelinstraße 4  
78234 Engen (DE)**

### (54) DUNSTABZUGSHAUBE

(57) Bei einer Dunstabzugshaube mit einem Lufteinlassbereich (6) und einem Luftauslassbereich (8), soll zwischen dem Lufteinlassbereich und dem Luftauslassbereich (8) ein Feinstaubfilter (10) vorgesehen sein.

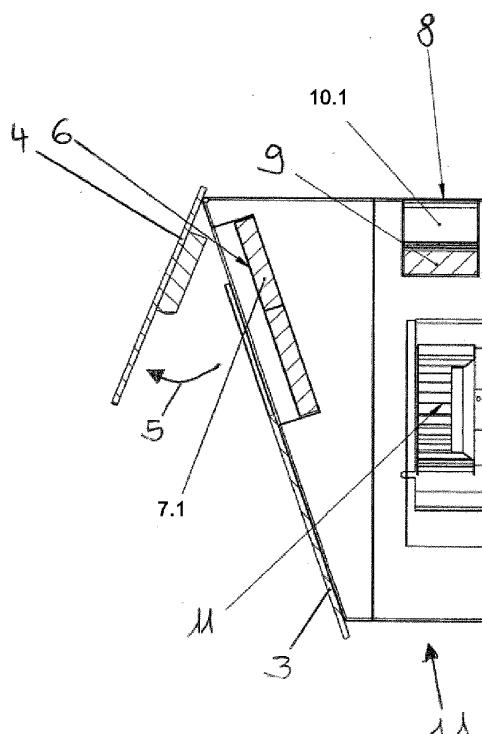


Figure 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 20 5541

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 2 930 438 A1 (ELICA SPA [IT]) 14. Oktober 2015 (2015-10-14) * Absätze [0037], [0039]; Anspruch 10; Abbildung 2 *	1-4	INV. F24C15/20
15	Y	----- GB 888 823 A (NUTONE INC) 7. Februar 1962 (1962-02-07) * Seite 2, Zeilen 116-118; Abbildung 6 * * Seite 3, Zeilen 117-127 * * Seite 4, Zeilen 58-62 *	5	
20	X	----- GB 2 347 363 A (NEWTON HOLDINGS [GB]) 6. September 2000 (2000-09-06) * Seite 5, Zeilen 20-25; Abbildung 1 * * Seite 6, Zeilen 22-26 *	1-4	
25	Y	----- DE 20 2013 103067 U1 (BÄ RO GMBH & CO KG [DE]) 13. Oktober 2014 (2014-10-13) * Absätze [0012], [0016] - [0020]; Abbildung 1 *	5	
30	X	----- DE 10 2005 035458 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Absätze [0035], [0038]; Abbildung 3 *	6,9-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C
35	X	----- DE 10 2005 024631 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 7. Dezember 2006 (2006-12-07) * Absätze [0028], [0029]; Abbildung 1 *	6,9-12, 14-16	
40	X	----- DE 202 09 792 U1 (KLINGER WERNER [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 10, Zeile 20 - Seite 11, Zeile 6; Abbildung 2 *	6-8,14, 15	
45		----- -/-		
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
50	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	26. Juli 2018	Fest, Gilles	
	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Seite 1 von 2		



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 20 5541

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	GB 2 519 541 A (RECO AIR LTD [GB]) 29. April 2015 (2015-04-29) * Seite 6, Zeilen 3-7; Abbildungen 1-3 * * Seite 8, Zeilen 1-13 * -----	6-8,16	
15			
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2018	Prüfer Fest, Gilles
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Nummer der Anmeldung

EP 17 20 5541

5

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

10

- 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:

15

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

20

**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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

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

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

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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, nämlich Patentansprüche:

50

55

- 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).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 17 20 5541

10

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: 1-5**

Das Vorsehen eines Lufteinlassbereichs (6) und eines Luftauslassbereichs (8), wobei zwischen dem Lufteinlassbereich und dem Luftauslassbereich (8) ein Feinstaubfilter (10.1) vorgesehen ist.  
---

15

**2. Ansprüche: 6-16**

20

Das Vorsehen einer Führung (38) für Abluft und einer Führung (39) für Zuluft (aus Anspruch 6).  
Die Verwendung einer Dunstabzugshaube (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) als Belüftungsanlage (aus Anspruch 16).  
---

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 17 20 5541

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.

26-07-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 2930438 A1	14-10-2015	KEINE	
15	GB 888823 A	07-02-1962	KEINE	
	GB 2347363 A	06-09-2000	KEINE	
	DE 202013103067 U1	13-10-2014	KEINE	
20	DE 102005035458 A1	01-02-2007	KEINE	
	DE 102005024631 A1	07-12-2006	KEINE	
	DE 20209792 U1	26-09-2002	KEINE	
25	GB 2519541 A	29-04-2015	EP 3060854 A1 GB 2519541 A US 2016281996 A1 WO 2015059476 A1	31-08-2016 29-04-2015 29-09-2016 30-04-2015
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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