



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:  
14.08.2024 Patentblatt 2024/33
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):  
F24C 15/20<sup>(2006.01)</sup>
- (43)

Veröffentlichungstag A2:  
12.06.2024 Patentblatt 2024/24
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
F24C 15/2042
- (21)

Anmeldenummer: 24171591.1
- (22)

Anmeldetag: 22.01.2021

- (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
- (72)

Erfinder:  
• Bruckbauer, Wilhelm  
83115 Neubuern (DE)  
• Blersch, Mario  
6342 Niederndorf (AT)
- (30)

Priorität: 24.01.2020 DE 102020200864
- (62)

Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
21152912.8 / 3 855 077
- (74)

Vertreter: Rau, Schneck & Hübner  
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB  
Königstraße 2  
90402 Nürnberg (DE)
- (71)

Anmelder: Werkhaus GmbH & Co. KG  
83064 Raubling (DE)

(54)

KOCHFELDSYSTEM

- (57)

Eine Dunstabzugsvorrichtung (3) zum Abzug von Kochdünsten nach unten umfasst mindestens eine Kochdunst-Einströmöffnung (11), mindestens eine Lüftereinheit (12) zum Ansaugen der Kochdünste, mit einem Lüfterrad (18), und einem Lüftermotor (19) zum Drehantreiben des Lüfterrads (18), und einen Ansaugkanal (13) zum fluidleitenden Verbinden der mindestens einen
- Kochdunst-Einströmöffnung (11) mit der mindestens einen Lüftereinheit (12), welcher sich zum Ansaugen der Kochdünste in die mindestens eine Lüftereinheit (12) in Richtung nach oben zumindest abschnittsweise unterhalb des Lüfterrads (18) erstreckt, wobei eine Befestigung des Lüftermotors (19) an einer unterhalb des Lüfterrads (18) angeordneten Tragstruktur (25) erfolgt.

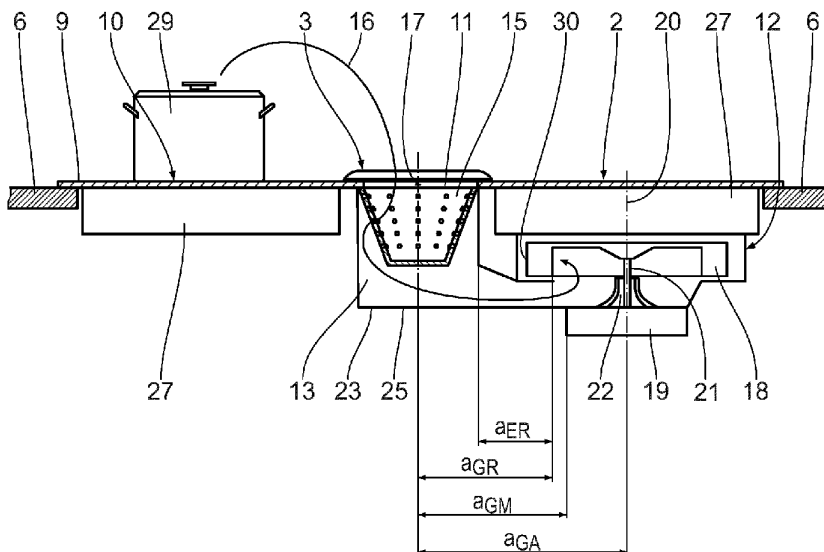


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 1591

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2019 106084 U1 (ELICA SPA [IT]) 15. November 2019 (2019-11-15)	1-3,8-15	INV. F24C15/20
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	4-7	
Y	DE 10 2016 123418 A1 (MIELE & CIE [DE]) 7. Juni 2018 (2018-06-07) * Absätze [0039], [0040]; Abbildung 3 * -----	3-6	
Y	DE 20 2013 005303 U1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 24. Juni 2013 (2013-06-24) * Abbildung 4 * -----	3-5,7	
A	EP 3 492 819 A1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 5. Juni 2019 (2019-06-05) * das ganze Dokument * -----	1	
A	WO 2015/112102 A2 (TERMIKEL MADENI ESYA SANAYI IHRACAT VE ITHALAT TICARET ANO [TR]) 30. Juli 2015 (2015-07-30) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 2 674 991 A (SCHAEFER HAROLD W) 13. April 1954 (1954-04-13) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Juli 2024</b>	Prüfer <b>Rodriguez, Alexander</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

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

EP 24 17 1591

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.

02-07-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202019106084 U1	15-11-2019	KEINE	
	-----			
15	DE 102016123418 A1	07-06-2018	KEINE	
	-----			
	DE 202013005303 U1	24-06-2013	KEINE	
	-----			
20	EP 3492819 A1	05-06-2019	DE 102017221459 A1	29-05-2019
			EP 3492819 A1	05-06-2019
	-----			
	WO 2015112102 A2	30-07-2015	KEINE	
	-----			
	US 2674991 A	13-04-1954	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