



A standard linear barcode representing the document's unique identifier.

(11)

EP 4 382 813 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2024 Patentblatt 2024/33

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
F24C 15/20 (2006.01)

(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

(30) Priorität: 24.01.2020 DE 102020200864

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

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

(72) Erfinder:

- Bruckbauer, Wilhelm
83115 Neubeuern (DE)
- Blersch, Mario
6342 Niederndorf (AT)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB**
Königstraße 2
90402 Nürnberg (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 Drehantrieben 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.

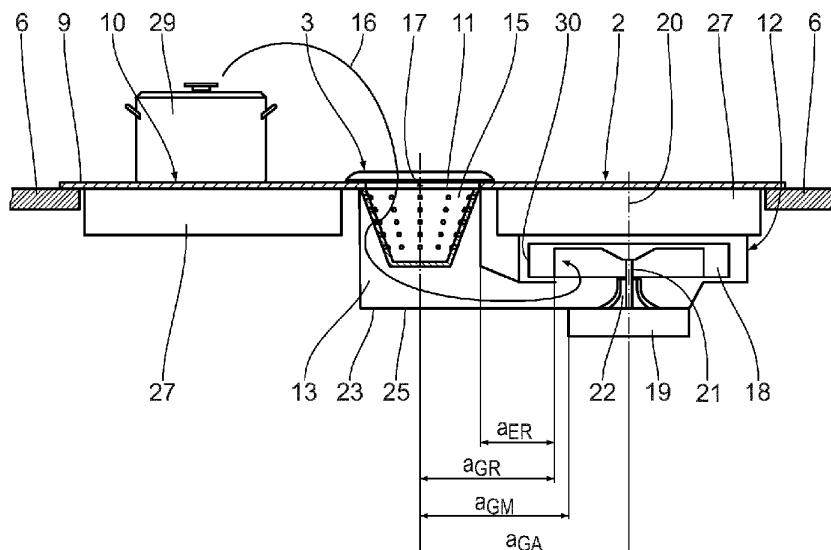


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 1591

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 20 2019 106084 U1 (ELICA SPA [IT]) 15. November 2019 (2019-11-15) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,8-15	INV. F24C15/20
15	Y	DE 10 2016 123418 A1 (MIELE & CIE [DE]) 7. Juni 2018 (2018-06-07) * Absätze [0039], [0040]; Abbildung 3 *	4-7 ----- 3-6	
20	Y	DE 20 2013 005303 U1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 24. Juni 2013 (2013-06-24) * Abbildung 4 *	3-5,7 -----	
25	A	EP 3 492 819 A1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 5. Juni 2019 (2019-06-05) * das ganze Dokument *	1 -----	
30	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 -----	
35	A	US 2 674 991 A (SCHAEFER HAROLD W) 13. April 1954 (1954-04-13) * das ganze Dokument *	1 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
40				F24C
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.823 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2024	Prüfer Rodriguez, Alexander
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
	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			

**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 Patendifikamente 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 Patendifikament	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	
	EP 3492819 A1	05-06-2019	DE 102017221459 A1 EP 3492819 A1	29-05-2019 05-06-2019
20	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