



(11) **EP 4 119 722 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2023 Patentblatt 2023/06

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
D06F 58/08 ^(1980.01) **D06F 58/02** ^(1980.01)
D06F 58/20 ^(1980.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.01.2023 Patentblatt 2023/03

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
D06F 58/08; D06F 58/02; D06F 58/206

(21) Anmeldenummer: **22182538.3**

(22) Anmeldetag: **01.07.2022**

(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:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder: **Drösler, Rainer**
33818 Leopoldshöhe (DE)

(30) Priorität: **15.07.2021 DE 102021118353**

(54) **WÄSCHETROCKNER**

(57) Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (2), umfassend ein Trocknergehäuse, eine in dem Trocknergehäuse um eine Trommelachse drehbar gelagerte Trommel und ein in dem Trocknergehäuse angeordnetes und mit der Trommel strömungsleitend verbundenes Modul (4) mit einem Modulgehäuse (6), in dem eine Wärmepumpe zur Erwärmung und zur Entfeuchtung einer die Trommel durchströmenden Prozessluft und an dem ein Motor (8) mit einer Antriebswelle (10) zum Antrieb der Trommel und zum Antrieb eines die Prozessluft durch das Modul (4) und die Trommel fördernden Gebläserads

(12) aufgenommen sind, wobei das Modulgehäuse (6) eine Unterschale (14) und eine Oberschale (16) aufweist und der Motor (8) mit zwei Lagerschilden (18, 20) des Motors (8) an dem Modulgehäuse (6) gelagert ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Motor (8) mittels der zwei Lagerschilde (18, 20) zwischen der Unterschale (14) und der Oberschale (16) gelagert ist, wobei an der Unterschale (14) und an der Oberschale (16) zu den zwei Lagerschilden (18, 20) korrespondierend ausgebildete Lagerschildaufnahmen (22, 24, 26, 28) ausgebildet sind.

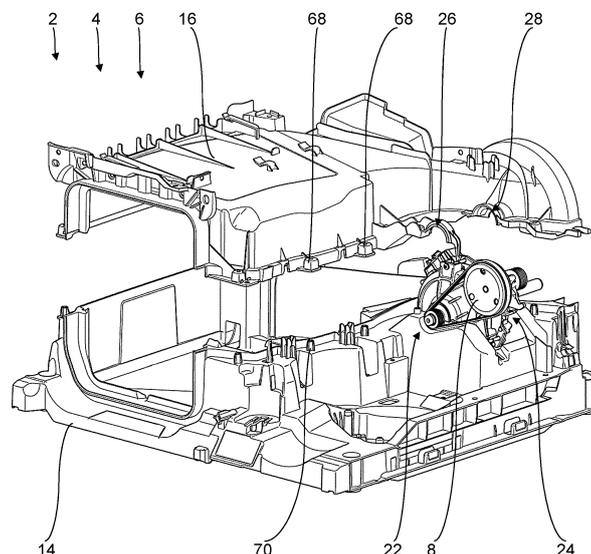


Fig. 2b

EP 4 119 722 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 18 2538

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)
A	EP 2 990 524 A1 (ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]) 2. März 2016 (2016-03-02) * Absätze [0012] - [0022] * * Absätze [0094] - [0095] * * Abbildungen 1-6 * -----	1-10	INV. D06F58/08 ADD. D06F58/02 D06F58/20
A	CN 111 206 400 A (NINGBO JIDE ELEC APPLIANCE CO LTD) 29. Mai 2020 (2020-05-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5; Beispiele 1-3 *	1-10	
A	US 2016/160425 A1 (BISON ALBERTO [IT] ET AL) 9. Juni 2016 (2016-06-09) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-15; Abbildungen 1-14 *	1	
A	DE 10 2017 103633 A1 (MIELE & CIE [DE]) 5. April 2018 (2018-04-05) * Absätze [0054] - [0059] * * Abbildungen 1-3, 5-8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 439 257 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 21. Juli 2004 (2004-07-21) * Absätze [0006] - [0028] * * Ansprüche 1-19; Abbildungen 1-14 *	1	D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2022	Prüfer Weinberg, Ekkehard
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 22 18 2538

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.

14-12-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2990524 A1	02-03-2016	CN 106661815 A	10-05-2017
		EP 2990524 A1	02-03-2016
		PL 2990524 T3	31-07-2017
		WO 2016030149 A1	03-03-2016

CN 111206400 A	29-05-2020	KEINE	

US 2016160425 A1	09-06-2016	EP 3029194 A1	08-06-2016
		US 2016160425 A1	09-06-2016

DE 102017103633 A1	05-04-2018	KEINE	

EP 1439257 A2	21-07-2004	CN 1517481 A	04-08-2004
		EP 1439257 A2	21-07-2004
		KR 20040065604 A	23-07-2004
		US 2004134092 A1	15-07-2004

EPO FORM P0461

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