

(19)



(11)

**EP 4 772 799 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.10.2026 Patentblatt 2026/41**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.07.2026 Patentblatt 2026/28**

(21) Anmeldenummer: **26173996.5**

(22) Anmeldetag: **03.05.2023**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**F24C 15/20** <sup>(2006.01)</sup> **F24C 15/08** <sup>(2006.01)</sup>  
**F24C 15/30** <sup>(2006.01)</sup> **F24C 15/32** <sup>(2006.01)</sup>  
**F24C 15/00** <sup>(2006.01)</sup>

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**F24C 15/2007; F24C 15/08; F24C 15/30;**  
**F24C 15/32; F24C 15/006**

(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 ME MK MT NL**  
**NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **16.05.2022 DE 102022112198**  
**17.05.2022 BE 202205372**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**23721962.1 / 4 526 600**

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

(72) Erfinder:  
• **Karle, Torben**  
**33758 Schloss-Holte Stukenbrock (DE)**  
• **Metz, Thomas**  
**32257 Bünde (DE)**  
• **Josef, Schneider**  
**33803 Steinhagen (DE)**  
• **Diestelhorst, Tim Otis**  
**32257 Bünde (DE)**

**(54) GAREINRICHTUNG**

(57) Gareinrichtung (1) insbesondere mit wenigstens einem Möbelfrontelement (201) zum Integrieren in eine Möbelfront (50), mit einem Grundkörper (2) umfassend eine Oberseite (3), einen Garraum (4) und eine Luftauslassöffnung (5) zum Auslassen von Luft und/oder Wrasen aus dem Grundkörper (2), wobei der Luftauslassöffnung (5) eine Leiteinrichtung (6) zugeordnet ist und wobei die Leiteinrichtung (6) zwischen einer im Wesentlichen geöffneten Stellung (7) und einer im Wesentlichen geschlossenen Stellung (8) verlagerbar ist. Dabei ist die Luftauslassöffnung (5) an der Oberseite (3) des Grundkörpers (2) angeordnet und die Leiteinrichtung (6) ist dazu geeignet und ausgebildet, in der geöffneten Stellung (7) aus der Luftauslassöffnung (5) ausströmende Luft und/oder ausströmenden Wrasen im Wesentlichen nach vorne zu leiten. Das Einbaugargerätsystem (300) umfasst eine solche Gareinrichtung (1) mit einem

Möbelfrontelement (201) und eine Möbelfront (50), wobei die Möbelfront (50) abschnittsweise im Wesentlichen flächenbündig über dem Möbelfrontelement (201) angeordnet ist, wobei die Möbelfront (50) und das Möbelfrontelement (201) abschnittsweise horizontal beanstandet zueinander angeordnet sind, sodass wenigstens aus der Luftauslassöffnung (5) ausströmende Luft und/oder ausströmender Wrasen mittels der Leiteinrichtung (6) vor die Möbelfront (50) leitbar ist. Das Haushaltssystem (400) zum Integrieren in eine Möbelfront (50) umfasst zwei Möbeleinbauelemente (410, 420), welche abschnittsweise übereinander als ein unteres Haushaltgerät (410) mit einem unteren Grundkörper (412) und als ein oberes Möbeleinbauelement (420) mit einem oberen Grundkörper (422) angeordnet sind. Dabei wird das untere Möbeleinbauelement (410) von einer erfindungsgemäßen Gareinrichtung (1) bereitgestellt.

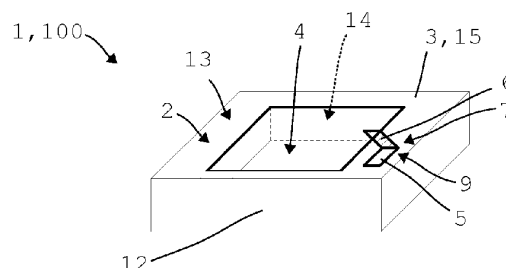


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 26 17 3996

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P24C03)

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 2 905 542 A1 (BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 12. August 2015 (2015-08-12)<br>* Absätze [0022], [0024]; Abbildungen 1-3 *                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INV.<br>F24C15/20<br>F24C15/08<br>F24C15/30<br>F24C15/32<br>F24C15/00 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 2012/084600 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BAUER HANS-JUERGEN [DE] ET AL.) 28. Juni 2012 (2012-06-28)<br>* Seite 9, Absatz 2; Abbildung 2 * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 10 2005 019957 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 9. November 2006 (2006-11-09)<br>* Absätze [0001], [0036], [0037]; Abbildung 6 *                 | 1,3-8,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 20 06 621 A1 (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 19. August 1971 (1971-08-19)<br>* das ganze Dokument *                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 3 881 748 A1 (MIELE & CIE [DE]) 22. September 2021 (2021-09-22)<br>* Absatz [0032]; Abbildung 4 *                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 34 28 330 C2 (KOENIG HELMUT) 19. März 1987 (1987-03-19)<br>* das ganze Dokument *                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | F24C                                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | US 4 444 175 A (REYNOLDS HOWARD S [US]) 24. April 1984 (1984-04-24)<br>* das ganze Dokument *                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 2 284 445 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 16. Februar 2011 (2011-02-16)<br>* das ganze Dokument *                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer                                                                |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | 29. Juli 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rodriguez, Alexander                                                  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                        | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                       |

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

EP 26 17 3996

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.

29-07-2026

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 2905542 A1                                      | 12-08-2015                    | DE 102014202443 A1                | 13-08-2015                    |
|                                                    |                               | EP 2905542 A1                     | 12-08-2015                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| WO 2012084600 A1                                   | 28-06-2012                    | DE 102010063489 A1                | 21-06-2012                    |
|                                                    |                               | EP 2655976 A1                     | 30-10-2013                    |
|                                                    |                               | ES 2604693 T3                     | 08-03-2017                    |
|                                                    |                               | WO 2012084600 A1                  | 28-06-2012                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 102005019957 A1                                 | 09-11-2006                    | CH 698776 B1                      | 30-10-2009                    |
|                                                    |                               | DE 102005019957 A1                | 09-11-2006                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 2006621 A1                                      | 19-08-1971                    | AT 305450 B                       | 26-02-1973                    |
|                                                    |                               | CA 956358 A                       | 15-10-1974                    |
|                                                    |                               | CH 524959 A                       | 15-07-1972                    |
|                                                    |                               | DE 2006621 A1                     | 19-08-1971                    |
|                                                    |                               | FR 2078557 A5                     | 05-11-1971                    |
|                                                    |                               | GB 1351292 A                      | 24-04-1974                    |
|                                                    |                               | US 3735750 A                      | 29-05-1973                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| EP 3881748 A1                                      | 22-09-2021                    | DE 102020107210 A1                | 23-09-2021                    |
|                                                    |                               | EP 3881748 A1                     | 22-09-2021                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 3428330 C2                                      | 19-03-1987                    | AT 378668 B                       | 10-09-1985                    |
|                                                    |                               | DE 3428330 A1                     | 21-02-1985                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| US 4444175 A                                       | 24-04-1984                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| EP 2284445 A2                                      | 16-02-2011                    | DE 102009028191 A1                | 17-02-2011                    |
|                                                    |                               | EP 2284445 A2                     | 16-02-2011                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |

EPO FORM P0461

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