



(11)

EP 3 147 401 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2017 Patentblatt 2017/31

(51) Int Cl.:
D06F 39/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2017 Patentblatt 2017/13

(21) Anmeldenummer: **16183697.8**

(22) Anmeldetag: **11.08.2016**

(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

(30) Priorität: **09.09.2015 DE 102015115129**

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

(72) Erfinder: **Zinkann, Peter
33332 Gütersloh (DE)**

(54) **WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT VORRATSBEHÄLTERN FÜR DIE ZUGABE VON FLÜSSIGEN WASCH- UND/ODER PFLEGEMITTELN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wäschebehandlungsmaschine wie Waschmaschine (1) oder Waschtrockner, dessen Gehäuse am oberen Ende eine Abdeckvorrichtung (2) wie einen Deckel, eine Arbeitsplatte, einen Zwischenbausatz für eine Waschtrockensäule oder dergl. aufweist, sowie mit mindestens einem innerhalb der Wäschebehandlungsmaschine untergebrachten Vorratsbehälter (7), aus dem flüssige Wasch- und/oder Pflegemittel mittels einer Dosiereinrichtung dem Waschprozess zugeführt werden können.

Die erfindungsgemäßen Ausführungsformen sind derart ausgebildet, dass der oder die Vorratsbehälter (7) für die Flüssigmittel im oberen Bereich des Maschinengehäuses untergebracht werden können. Die Vorratsbehälter (7) können dabei innerhalb einer in der jeweils vorgesehenen Abdeckvorrichtung (2) gebildeten Aufnahmekammer (3) oder in einer unterhalb der Abdeckvorrichtung (2) platzierten Aufnahmekammer (3) angeordnet werden. Mit der erfindungsgemäßen Grundkonzeption können Vorratsbehälter für Flüssigmittel in einem Bereich der Wäschebehandlungsmaschine untergebracht werden, der in aufrechter Körperhaltung bequem zugänglich ist.

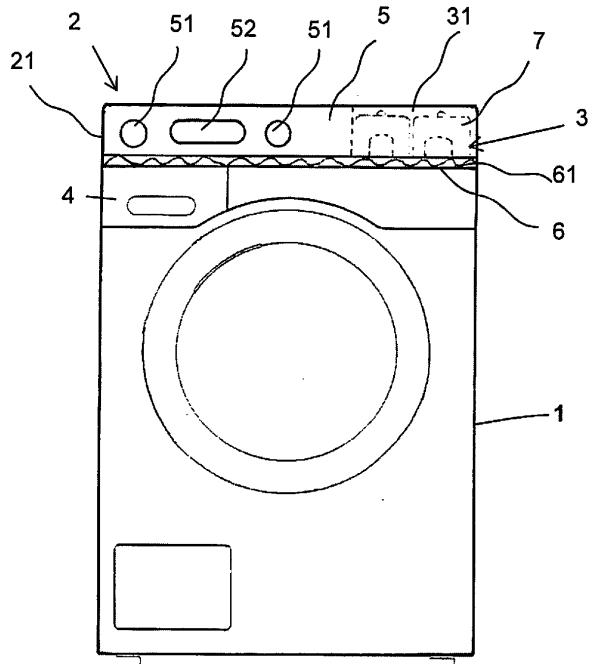


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 3697

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10 X	EP 0 128 073 A1 (ESSWEIN SA [FR]) 12. Dezember 1984 (1984-12-12) * Seiten 2-4; Abbildungen *	1,2,6	INV. D06F39/02						
15 A	-----	3-5, 7-11,17, 18							
20 X	EP 1 690 972 A1 (PLASTICOS MONDRAGON S L U [ES]) 16. August 2006 (2006-08-16) * Absätze [0016] - [0023]; Abbildungen *	1							
25 A	-----	2-11,17, 18							
30 A,D	DE 10 2008 041439 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 25. Februar 2010 (2010-02-25) * Anspruch 1; Abbildungen *	1-11,17, 18							
35 X	-----	12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
A	DE 10 2010 031677 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Januar 2012 (2012-01-26) * Absätze [0018] - [0021]; Abbildungen *	15,16,18	D06F						
40 X	-----								
45 A	WO 2013/106549 A1 (BURGESS RONALD [US]) 18. Juli 2013 (2013-07-18) * das ganze Dokument *	12-14							
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	15,16,18							
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>27. Juni 2017</td> <td>Stroppa, Giovanni</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	27. Juni 2017	Stroppa, Giovanni		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	27. Juni 2017	Stroppa, Giovanni							



Nummer der Anmeldung

EP 16 18 3697

5

GEBÜHRENFLECHTIGE 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 16 18 3697

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:

10

1. Ansprüche: 1-11, 17

15

Wäschebehandlungsmaschine, bei der ein Vorratsbehälter für die Flüssigmittel im oberen Bereich des Maschinengehäuses innerhalb einer in der Abdeckvorrichtung (12) gebildeten Aufnahmekammer (siehe Figur 4) untergebracht ist.

20

2. Ansprüche: 12-16, 18

Wäschebehandlungsmaschine, bei der eine Aufnahmekammer zur Aufnahme eines Vorratsbehälters für Flüssigmittel im oberen Bereich des Maschinengehäuses unterhalb der Abdeckvorrichtung angeordnet ist.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 16 18 3697

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

27-06-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0128073 A1	12-12-1984	DE EP FR	3461313 D1 0128073 A1 2546195 A1	02-01-1987 12-12-1984 23-11-1984
20	EP 1690972 A1	16-08-2006	EP ES WO	1690972 A1 2249105 A1 2005056905 A1	16-08-2006 16-03-2006 23-06-2005
25	DE 102008041439 A1	25-02-2010	KEINE		
30	DE 8033429 U1	19-05-1982	KEINE		
35	DE 102010031677 A1	26-01-2012	DE EP WO	102010031677 A1 2596161 A1 2012010425 A1	26-01-2012 29-05-2013 26-01-2012
40	WO 2013106549 A1	18-07-2013	US US WO	2013175292 A1 2013175293 A1 2013106549 A1	11-07-2013 11-07-2013 18-07-2013
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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