



(11) **EP 4 411 058 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2024 Patentblatt 2024/41

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
D06F 93/00^(2006.01) D06F 95/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2024 Patentblatt 2024/32

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
D06F 93/00; D06F 95/00

(21) Anmeldenummer: **23220336.4**

(22) Anmeldetag: **27.12.2023**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **17.01.2023 DE 102023101049**

(71) Anmelder: **Herbert Kannegiesser GmbH**
32602 Vlotho (DE)

(72) Erfinder:
• **Bringewatt, Wilhelm**
32312 Lübbecke (DE)
• **Heinz, Engelbert**
32602 Vlotho (DE)

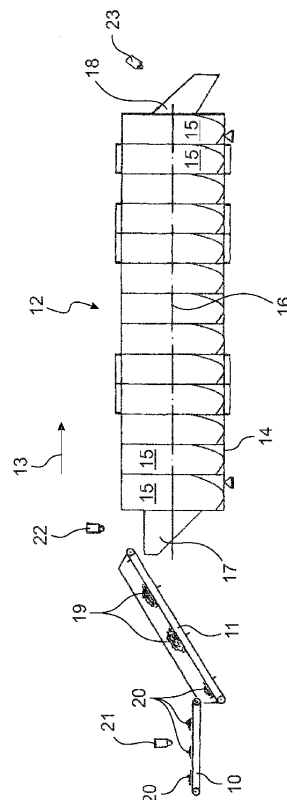
(74) Vertreter: **Hoener, Matthias**
Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER NASSBEHANDLUNG VON WÄSCHESTÜCKEN**

(57) Benutzte Wäschestücke (20) werden in Wäschereien vielfach so angeliefert, dass sie sich zum Waschen nicht eignen, weil beispielsweise mehrere Wäschestücke (20) miteinander verknötet sind oder in doppelagigen Wäschestücken (20) wie Kopfkissenbezügen sich andere Wäschestücke (20) befinden. Außerdem besteht beim Waschen der Wäschestücke (20) die Gefahr, dass nicht alle Wäschestücke (20) eines Wäschepostens vollständig aus der Waschmaschine entladen werden. Es bleiben dann ein oder mehrere Wäschestücke (20) in der Waschmaschine zurück, was zu Verblockungen der Waschmaschine führen kann.

Die Erfindung sieht es vor, die Wäschestücke (20) anhand ihrer elektronischen Datenträger zu zählen. Dazu wird ein elektronischer Datenträger des jeweiligen Wäschestücks (20) ermittelt. Wird dabei nicht nur ein einziger elektronischer Datenträger festgestellt, deutet das auf mehrere verbundene Wäschestücke (20) hin, die ein Waschen nicht zulassen. Außerdem können anhand der elektronischen Datenträger der Wäschestücke (20) die Zahl der in eine Waschmaschine eingeladenen Wäschestücke (20) eines Wäschepostens und die Anzahl der Wäschestücke (20) des gleichen entladenen Wäschepostens ermittelt werden. Wenn der entladene Wäscheposten eine geringe Anzahl elektronischer Datenträger aufweist als beim Beladen, deutet das darauf hin, dass nicht alle Wäschestücke (20) des jeweiligen Postens aus der Waschmaschine entladen worden sind und die Ge-

fahr der Verstopfung der Waschmaschine besteht.



EP 4 411 058 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 23 22 0336

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 440 306 A1 (THERMOPATCH BV [NL]) 7. August 1991 (1991-08-07)	1-4	INV. D06F93/00
A	* Abbildung 3 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 20 * * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 30 *	5	ADD. D06F95/00
X	DE 28 38 183 C2 (REWATEX VEB) 12. März 1987 (1987-03-12) * Anspruch 1 *	1,4	
A	EP 2 159 318 A1 (I T A G S P A [IT]) 3. März 2010 (2010-03-03) * Absatz [0075] - Absatz [0084] *	1-5	
A	DE 10 2012 001830 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 1. August 2013 (2013-08-01) * Absatz [0004] *	1-5	

RECHERCHIERTE
SACHGEBIETE (IPC)

D06F

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE

Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ
nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.

Vollständig recherchierte Patentansprüche:

Unvollständig recherchierte Patentansprüche:

Nicht recherchierte Patentansprüche:

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Siehe Ergänzungsblatt C

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	28. August 2024	Werner, Christopher
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		



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 23 22 0336

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

1-5

10

Nicht recherchierte Ansprüche:

6-11

Grund für die Beschränkung der Recherche:

15

Die Recherche wurde gemäß der Anmelderantwort vom 25.7.2024 bezüglich der Einladung nach Regel 62a(1) EPÜ auf den Gegenstand der Ansprüche 1-5 eingeschränkt.

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 23 22 0336

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.

28-08-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 0440306	A1	07-08-1991	AT	E117032 T1	15-01-1995
				DE	69106536 T2	18-05-1995
				DK	0440306 T3	29-05-1995
				EP	0440306 A1	07-08-1991
				NL	9000263 A	02-09-1991
20	DE 2838183	C2	12-03-1987	DE	2838183 A1	17-05-1979
				DK	414678 A	15-05-1979
				GB	2009989 A	20-06-1979
25	EP 2159318	A1	03-03-2010	DK	2159318 T3	14-11-2016
				EP	2159318 A1	03-03-2010
				ES	2596812 T3	12-01-2017
				IT	1391213 B1	18-11-2011
30	DE 102012001830	A1	01-08-2013	DE	102012001830 A1	01-08-2013
				DK	2623661 T3	08-02-2021
				EP	2623661 A1	07-08-2013

EPO FORM P0461

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