



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2009 Patentblatt 2009/31

(51) Int Cl.:
D06F 67/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08014885.1**

(22) Anmeldetag: **22.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **05.10.2007 DE 102007048051**
30.04.2008 DE 102008021810

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

(72) Erfinder:
• **Sielermann, Jürgen**
73540 Heubach (DE)
• **Mehrhoft, Friedhelm**
32479 Hille (DE)
• **Heinz, Engelbert**
32602 Vlotho (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Wäschestücken zu einer Wäschebehandlungseinrichtung, insbesondere einer Mangel**

(57) Wäschestücke müssen vor der Eingabe in eine Mangel oder eine sonstige Wäschebehandlungseinrichtung von einer Spreizeinrichtung (14) ausgestreckt werden. Dazu verfügt die Spreizeinrichtung (14) über auseinanderfahrbare Spreizklammern (15). Bei größeren Wäschestücken müssen die Spreizklammern (15) zum Ausbreiten des Wäschestücks einen verhältnismäßig großen Weg zurücklegen. Das reduziert die Eingabeleistung.

Die Erfindung sieht es vor, die Wäschestücke vor der Übergabe an die Spreizklammern (15) vorauszubreiten, so dass die Spreizklammern (15) das Wäschestück schon in einem nahezu ausgebreiteten Zustand übernehmen. Zum vollständigen Ausbreiten des Wäschestücks brauchen die Spreizklammern (15) nur noch einen kleinen Restweg zurückzulegen. Dadurch kann die Spreizeinrichtung (14) das Wäschestück sehr rasch ausbreiten. Besonders vorteilhaft ist es, die Breite des Wäschestücks zu messen und das Wäschestück dann in Abhängigkeit von der gemessenen Breite weitestgehend vorauszubreiten.

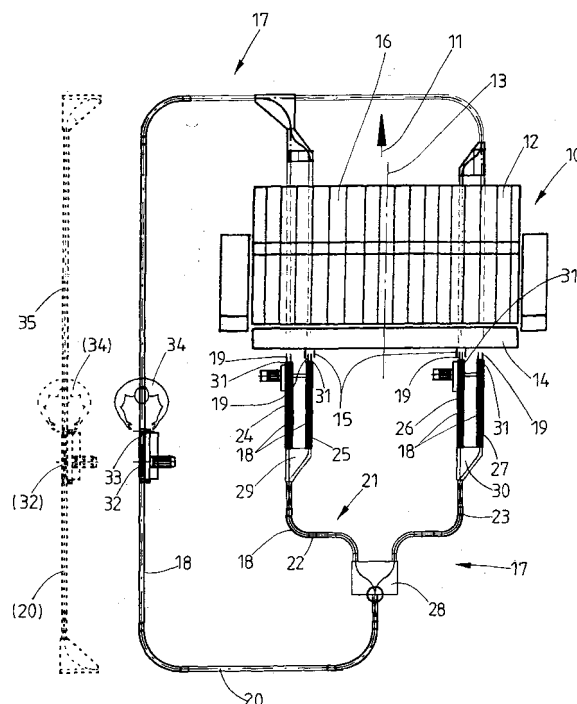


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 251 866 A (KANNEGIESSER MARTIN [DE]) 22. Juli 1992 (1992-07-22) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	INV. D06F67/04
X	EP 0 372 320 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]; WATAKYU SHINGU CO LTD [JP] MITSUBISHI H) 13. Juni 1990 (1990-06-13) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
A	EP 0 548 797 A (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 30. Juni 1993 (1993-06-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
A	EP 0 982 428 A (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 1. März 2000 (2000-03-01) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
A	FR 2 336 510 A (KLEINDIENST ET CO MASCHINENFAB [DE]) 22. Juli 1977 (1977-07-22) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
A	DE 197 03 587 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 6. August 1998 (1998-08-06) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F
A	JP 05 103900 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD; CHURYO ENG) 27. April 1993 (1993-04-27) * Zusammenfassung *	1-16	
A	DE 90 14 821 U1 (HERBERT KANNEGIESSER GMBH + CO, 4973 VLOTHO, DE) 17. Januar 1991 (1991-01-17) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2009	Prüfer Dupuis, Jean-Luc
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 08 01 4885

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.

18-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2251866 A	22-07-1992	DE 3839045 A1	07-12-1989
		DK 271189 A	05-12-1989
		FR 2632330 A1	08-12-1989
		GB 2219313 A	06-12-1989
		IT 1231558 B	17-12-1991
EP 0372320 A	13-06-1990	CA 2004302 A1	02-06-1990
		DE 68925787 D1	04-04-1996
		DE 68925787 T2	11-07-1996
		DK 604189 A	03-06-1990
		US 5169282 A	08-12-1992
EP 0548797 A	30-06-1993	DE 4244827 C2	16-11-2000
EP 0982428 A	01-03-2000	DE 19839004 A1	02-03-2000
		DK 982428 T3	12-07-2004
FR 2336510 A	22-07-1977	GB 1556077 A	21-11-1979
		SE 436767 B	21-01-1985
		SE 7614464 A	24-06-1977
		SE 440371 B	29-07-1985
		SE 8400466 A	31-01-1984
		SE 441532 B	14-10-1985
		SE 8400467 A	31-01-1984
DE 19703587 A1	06-08-1998	AT 219803 T	15-07-2002
		DK 861936 T3	14-10-2002
		EP 0861936 A2	02-09-1998
JP 5103900 A	27-04-1993	JP 3051518 B2	12-06-2000
DE 9014821 U1	17-01-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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