

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 848 101 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(51) Int Cl.6: **D06F 67/04, D06F 45/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.1998 Patentblatt 1998/25

(21) Anmeldenummer: **97121530.6**

(22) Anmeldetag: **08.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(30) Priorität: **09.12.1996 DE 19650982**

(71) Anmelder: **HERBERT KANNEGIESSER GMBH +
CO.
32602 Vlotho (DE)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Wäschestücken zu einer Mangel oder dergleichen**

(57) Das Zuführen von Wäschestücken (10) zu einer Mangel oder dergleichen erfolgt üblicherweise durch eine Eingabemaschine (24). Bei quer zur Zuführungsrichtung (11) erfolgter Übergabe der Wäschestücke (10) an die Eingabemaschine (24) kann das Wäschestück (10) nur teilweise ausgestreckt werden. Vor der Übergabe des Wäschestücks (10) an die Mangel oder dergleichen muß deshalb das Wäschestück (10) zunächst vollständig ausgestreckt werden.

Erfindungsgemäß erfolgt das vollständige Ausstrecken des Wäschestücks (10) in einen Spalraum

(27) zwischen einem Zuführförderer (25) und einem Übergabeförderer (26) der Eingabemaschine (24). Dazu wird der unausgestreckte Teil (22) des Wäschestücks (10) in den Spalraum (27) transportiert, während das Wäschestück mit dem bereits ausgestreckten Randbereich (21) auf dem Zuführförderer (25) gehalten wird. Durch das freie Hineinfallen des unausgestreckten Teils (22) des Wäschestücks (10) in den Spalraum (27) erfolgt ein automatisches und schonendes Ausstrecken des beim Aufziehen auf den Zuführförderer (25) noch unausgestreckten Teils (22) des Wäschestücks (10).

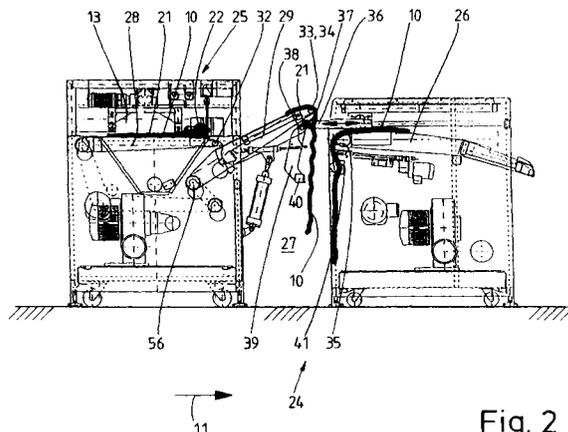


Fig. 2

EP 0 848 101 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 568 342 A (BETSCH WILHELM) 9. März 1971 * das ganze Dokument * ---	1,6,10	D06F67/04 D06F45/28
A	DE 38 19 167 A (KANNEGIESSER H GMBH CO) 7. Dezember 1989 * das ganze Dokument * ---	1,6,10	
A	EP 0 620 310 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 19. Oktober 1994 * Abbildungen * ---	1,6,10	
A	DE 39 12 977 A (KANNEGIESSER H GMBH CO) 25. Oktober 1990 * das ganze Dokument * -----	1,6,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 1999	Prüfer Madsen, P
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 (P94C03)

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

EP 97 12 1530

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.

09-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3568342 A	09-03-1971	KEINE	
DE 3819167 A	07-12-1989	DE 8813421 U	16-02-1989
EP 0620310 A	19-10-1994	JP 2695739 B	14-01-1998
		JP 6210100 A	02-08-1994
		JP 7000696 A	06-01-1995
		DE 69403267 D	26-06-1997
		DE 69403267 T	15-01-1998
		DK 620310 T	16-06-1997
		US 5416992 A	23-05-1995
DE 3912977 A	25-10-1990	FR 2646178 A	26-10-1990
		IT 1241164 B	29-12-1993

EPO FORM P0461

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