



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 148 170 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(51) Int Cl.7: **D06F 89/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: **01106096.9**

(22) Anmeldetag: **13.03.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Wolf, Jürgen**
32049 Herford (DE)
• **Heinz, Engelbert**
32602 Vlotho (DE)

(30) Priorität: **20.04.2000 DE 10019953**
05.08.2000 DE 10038294

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Falten von Textilien Gegenständen, insbesondere Bekleidungs- oder Wäschestücken**

(57) Beim automatischen Falten von insbesondere Bekleidungsstücken (16) besteht vor allem bei am Oberkörper getragenen Bekleidungsstücken (16), deren Längen stark schwanken, das Problem, diese stets auf ein vorgegebenes, gleiches Faltnaß zu bringen. Erfindungsgemäß ist deshalb vorgesehen, die Bekleidungsstücke (16) zumindest vor dem Falten, vorzugsweise auch während des Faltens und danach zu ver-

messen. Die so gewonnenen Messwerte können dazu verwendet werden, den Faltvorgang des gemessenen Bekleidungsstücks (16) zu beeinflussen oder Korrekturwerte zum Falten eines späteren Wäschestücks zu errechnen. Durch die erfindungsgemäße Vermessung der Bekleidungsstücke (16) kann die Steuerung insbesondere der Falteinrichtung (10) mit wesentlich weniger manuellen Eingriffen erfolgen, als das mit bisher bekannten Falteinrichtungen (10) der Fall ist

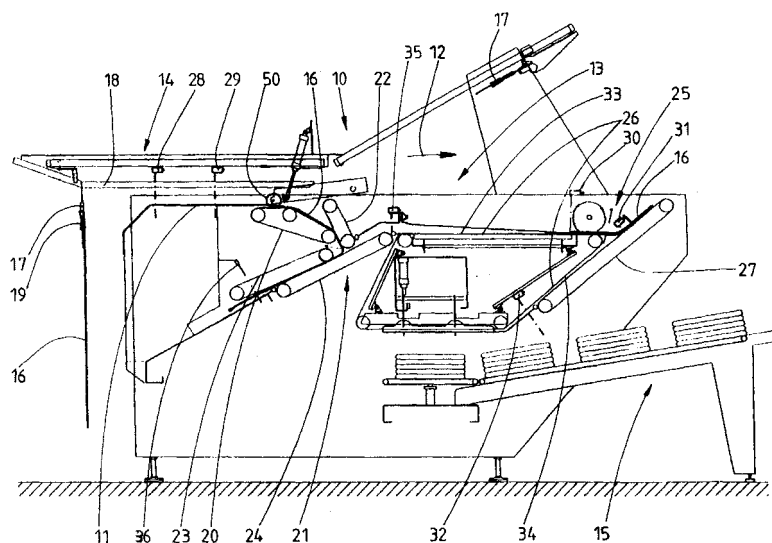


Fig. 1

EP 1 148 170 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 154 726 A (MCCLAIN EDWARD L) 27. Oktober 1964 (1964-10-27) * das ganze Dokument *	1, 17-20	D06F89/02
X	EP 0 982 428 A (KANNEGIESSER H GMBH CO) 1. März 2000 (2000-03-01) * das ganze Dokument *	1-3	
X	US 2 652 246 A (KAGAN ESTHER E ET AL) 15. September 1953 (1953-09-15) * das ganze Dokument *	1-3	
X	US 2 629 591 A (KAHN LEO M) 24. Februar 1953 (1953-02-24) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2 374 779 A (PRESTON JOHN E) 1. Mai 1945 (1945-05-01) * das ganze Dokument *	1	
X	US 3 252 700 A (HENRY FRANK B) 24. Mai 1966 (1966-05-24) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		11. September 2002	
		Prüfer	
		Debard, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 6096

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.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3154726	A	27-10-1964	KEINE		
EP 0982428	A	01-03-2000	DE	19839004 A1	02-03-2000
			EP	0982428 A1	01-03-2000
US 2652246	A	15-09-1953	KEINE		
US 2629591	A	24-02-1953	KEINE		
US 2374779	A	01-05-1945	US	2389458 A	20-11-1945
US 3252700	A	24-05-1966	KEINE		

EPO FORM P0461

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