



(11) EP 1 905 885 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(21) Anmeldenummer: 07019099.6

(22) Anmeldetag: 28.09.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 29.09.2006 DE 102006046654

(71) Anmelder: Supreme Machinery Manufacturing Co.  
Ltd.  
Bangchalong, Bangplee,  
Samutprakarn 10540 (TH)

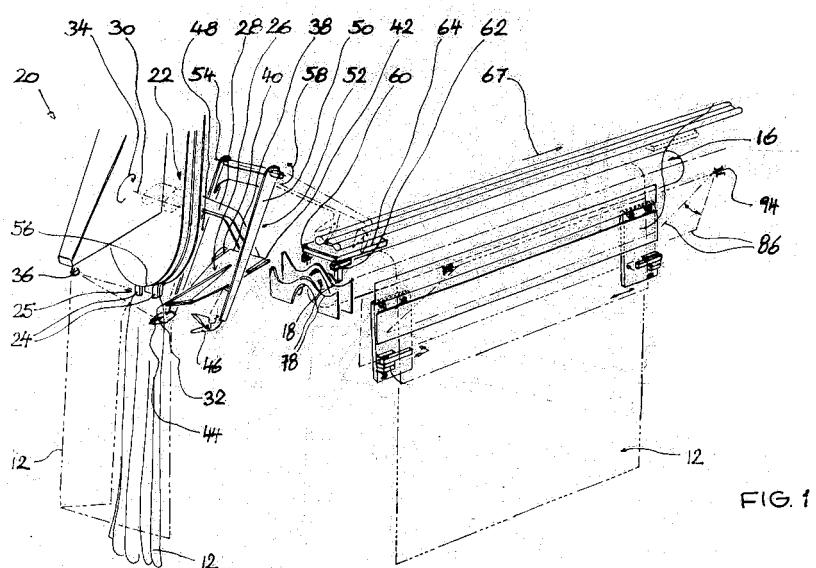
(72) Erfinder: van Rumpt, Jaap  
5268 CJ Helvoirt (NL)

(74) Vertreter: Müller, Hans et al  
Patentanwaltskanzlei  
Müller, Clemens & Hach  
Lerchenstrasse 56  
74074 Heilbronn (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln eines Griffes während des Transportes eines im Wesentlichen rechteckigen Wäschestückes zu einer Bügelvorrichtung oder dergleichen**

(57) Eine Vorrichtung (20) zum Wechseln eines Griffes, mit welchem ein im Wesentlichen rechteckiges Wäschestück (12) bei seinem Transport zu einer Bügel- oder Faltvorrichtung gehalten wird, aus einem ersten Griff, der an einem Rand (56) des Wäschestückes (12) einwirkt, in einen zweiten Griff im Bereich desselben Randes (56),

besitzt eine auf den ersten Rand (56) in einem Randabschnitt (78) einwirksame erste Greifvorrichtung (25). Es ist ein den Rand (56) des Wäschestückes (12) in einem Randabschnitt streckendes Streckglied (26) vorhanden, welches schwenkbar und/oder in Richtung seiner Gliedachse verstellbar und/oder teleskopierbar ausgebildet ist.



EP 1 905 885 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 9099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	EP 1 690 976 A1 (JENSEN AG BURGDORF [CH]) 16. August 2006 (2006-08-16) * Absätze [0001], [0010] - [0013] * * Absätze [0027] - [0035] * * Abbildungen 1-12 * -----	1-3,8-11	INV. D06F67/04						
X	EP 1 197 594 A2 (TOKAI CO LTD [JP]) 17. April 2002 (2002-04-17) * Absätze [0001] - [0006] * * Absätze [0018] - [0023] * * Abbildungen 1,5-8 * -----	1-3,8-11							
X	DE 39 12 977 C2 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 52 * * Spalte 9, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 53 * * Abbildungen 1-11 * -----	1							
A	DE 195 04 948 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 22. August 1996 (1996-08-22) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 30 * * Abbildungen 1-10 * -----	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) D06F						
A	DE 38 19 167 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 7. Dezember 1989 (1989-12-07) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 6 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 65 * * Abbildungen 1-15 * -----	1,11							
-/-									
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>2. Dezember 2010</td> <td>Weinberg, Ekkehard</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	2. Dezember 2010	Weinberg, Ekkehard
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	2. Dezember 2010	Weinberg, Ekkehard							
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td style="width: 50%;">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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td></td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	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			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument								
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									



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 9099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 41 43 070 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 1. Juli 1993 (1993-07-01) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 1, Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 52 * * Abbildungen 1,2,7 * ----- A,D DE 695 02 740 T2 (JENSEN EJNAR & SOEN AS [DK]) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 17 * * Abbildungen 1-4 * -----	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. Dezember 2010	Weinberg, Ekkehard
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 01 9099

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

02-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1690976	A1	16-08-2006	US	2006191171 A1		31-08-2006
EP 1197594	A2	17-04-2002	DE	60120869 T2	21-06-2007	
			DK	1197594 T3	31-07-2006	
			JP	4268747 B2	27-05-2009	
			JP	2002113300 A	16-04-2002	
			US	6477797 B1	12-11-2002	
DE 3912977	C2	19-04-2001	DE	3912977 A1	25-10-1990	
			FR	2646178 A1	26-10-1990	
			IT	1241164 B	29-12-1993	
DE 19504948	A1	22-08-1996	KEINE			
DE 3819167	A1	07-12-1989	KEINE			
DE 4143070	A1	01-07-1993	KEINE			
DE 69502740	T2	01-10-1998	DE	69502740 D1	09-07-1998	
			DK	16294 A	09-08-1995	
			EP	0666360 A1	09-08-1995	
			ES	2117377 T3	01-08-1998	
			JP	3759188 B2	22-03-2006	
			JP	7227500 A	29-08-1995	
			US	5595467 A	21-01-1997	