



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(51) Int Cl.:
A41F 15/00 (2006.01) A44B 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2008 Patentblatt 2008/02

(21) Anmeldenummer: **07111454.0**

(22) Anmeldetag: **29.06.2007**

(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 YU

(30) Priorität: **06.07.2006 DE 102006031605**

(71) Anmelder: **Fildan, Gerhard**
2521 Trumau (AT)

(72) Erfinder: **Fildan, Gerhard**
2521 Trumau (AT)

(74) Vertreter: **Lutz, Johannes Dieter et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(54) **Träger-Schieber-Anordnung mit längenverstellbarem Träger für Damen-Unterwäschestücke**

(57) Bei einer Träger-Schieber-Anordnung an Damen-Unterwäschestücken mit durch Verschieben eines der Grundform nach rechteckigen Schiebers (10) längenverstellbaren Trägern hat der jeweilige Schieber ein Paar äußerer, parallel zueinander verlaufender Längsschenkel (11, 12) sowie ein Paar parallel zueinander verlaufender Querschenkel (13, 14), die der Dicke nach zu den Eckbereichen hin abnehmen. Durch einen zentralen Schenkel, der die Mittelbereiche der Querschenkel miteinander verbindet sind zwei Schlitze (15, 16) gegeneinander abgegrenzt, durch die Abschnitte des Wäschestückträgers hindurchgeschleift sind. Die äußeren Längsschenkel, die Querschenkel und der zentrale Längsschenkel (24) haben in einer gemeinsamen Ebene (P) verlaufende, rückwärtige Begrenzungsflächen. Der zentrale Längsschenkel (24) hat zwischen den mittigen Bereichen größter Dicke der Querschenkel (13, 14) eine äußere Begrenzungsfläche (28), die gegenüber den Schenkelbereichen (21) größter Dicke nach innen versetzt ist und mit einer Reihe spitzkegelförmiger Schweißvorsprünge (29) versehen ist. Der Träger ist mit einem schmalen Fixierungsendabschnitt (41) an dem zentralen Längsschenkel (24) befestigt, wobei die Befestigung des Trägers (40) am Schieber (10) unter thermischer Verformung der Schenkelvorsprünge des Schiebers (10) erfolgt; ein Abschnitt (42) des Trägers (40) tritt durch ein ring- oder ösenförmiges Teil, das an einem ersten Fixierungsbereich des Wäschestücks befestigt ist, hindurch und verläuft sodann zum Schieber zurück und weiter bis zum zweiten Fixierungsbereich des Wäschestücks. Der Träger (40) umgreift den zentralen Längsschenkel (24)

U-förmig, wobei der Träger (40) im Bereich des Schiebers (10) an den parallelen Längsschenkelbegrenzungsflächen anliegt und dazwischen mit dem kurzen Befestigungsabschnitt (41) an dem zentralen Längsschenkel (24) angeschweißt ist.

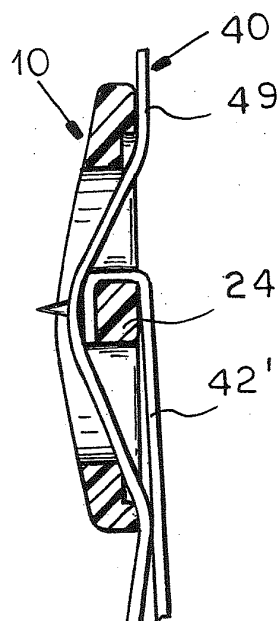


FIG. 8



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,X, L	US 2006/230585 A1 (FILDAN GERHARD [AT] ET AL FILDAN GERHARD [AT] ET AL) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * das ganze Dokument *	1-9	INV. A41F15/00 A44B11/04
P,A	US 2006/252347 A1 (FILDAN GERHARD [AT] ET AL FILDAN GERHARD [AT] ET AL) 9. November 2006 (2006-11-09) * das ganze Dokument *	5-9	
P,A	DE 20 2006 013022 U1 (SCHIESSER AG [DE]) 23. November 2006 (2006-11-23) * Absatz [0025]; Abbildungen 2,3 *	1	
A	EP 0 152 832 A2 (LOVABLE IND SPA [IT]) 28. August 1985 (1985-08-28) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2004/226147 A1 (FILDAN GERHARD [AT] ET AL FILDAN GERHARD [AT] ET AL) 18. November 2004 (2004-11-18) * Absatz [0023]; Abbildung 2 *	1	
A	GB 2 204 089 A (IBER BAND S L IBER BAND S L [ES]) 2. November 1988 (1988-11-02) * Seite 3, Absatz 3; Abbildungen 3,5 * * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 29 *	1	
A	US 4 457 051 A (BARTOLINI DARIO [IT]) 3. Juli 1984 (1984-07-03) * Abbildungen 20-22 *		
A	FR 2 409 711 A1 (NATURANA MIEDERFAB DOLKER CARL [DE]) 22. Juni 1979 (1979-06-22)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Januar 2008	Prüfer Uhlig, Robert
KATEGORIE DER GENANNTE 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			

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 11 1454

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.

02-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006230585 A1	19-10-2006	KEINE	
US 2006252347 A1	09-11-2006	KEINE	
DE 202006013022 U1	23-11-2006	KEINE	
EP 0152832 A2	28-08-1985	DE 3580376 D1 US 4673448 A	13-12-1990 16-06-1987
US 2004226147 A1	18-11-2004	KEINE	
GB 2204089 A	02-11-1988	ES 1001890 U FR 2612055 A1	16-05-1988 16-09-1988
US 4457051 A	03-07-1984	KEINE	
FR 2409711 A1	22-06-1979	AT 360933 B AT 729178 A BE 872215 A1 CH 637813 A5 DE 2752583 A1 DK 514778 A ES 239693 U GB 2008388 A SE 7811919 A	10-02-1981 15-07-1980 16-03-1979 31-08-1983 31-05-1979 26-05-1979 01-01-1979 06-06-1979 26-05-1979

EPO FORM P0461

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