



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 857 800 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **D04B 1/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.08.1998 Patentblatt 1998/33

(21) Anmeldenummer: **98100579.6**

(22) Anmeldetag: **15.01.1998**

(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

- **Schmidt, Henning**
72770 Reutlingen (DE)
- **Schwenk, Jürgen**
72379 Hechingen (DE)
- **Ulmer, Achim**
72532 Gomadingen (DE)

(30) Priorität: **07.02.1997 DE 19704646**

(71) Anmelder: **H. Stoll GmbH & Co.**
D-72760 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Nonnenmacher, Thomas**
72124 Pliezhausen (DE)

(74) Vertreter:
Möbus, Daniela, Dr.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Möbus,
Dr.-Ing. Daniela Möbus,
Dipl.-Ing. Gerhard Schwan,
Hindenburgstrasse 65
72762 Reutlingen (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines mit Ärmeln versehenen Kleidungsstücks auf einer Zweibett-Flachstrickmaschine**

(57) Drei Verfahren zur Herstellung eines mit Ärmeln versehenen Kleidungsstückes auf einer Zweibett-Flachstrickmaschine als Komplettgestrick, wobei die Verbindungsbereiche zwischen Ärmeln und Rumpf-

teil des Kleidungsstückes unterschiedlich ausgebildet sind

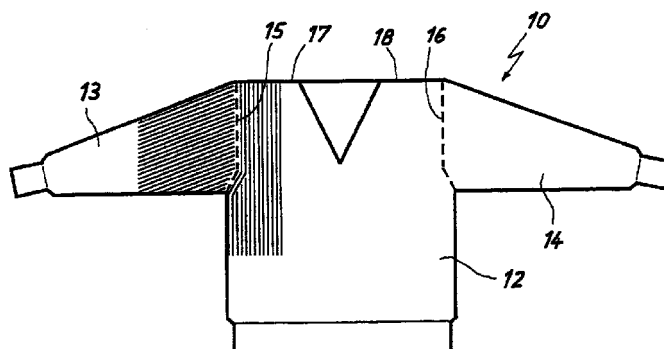


Fig. 1

EP 0 857 800 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 668 898 A (MAX WILLIAM BETTS ET AL.) 13. Juni 1972 (1972-06-13) * Spalte 7, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 34 * * Abbildungen 7-9 * ---	1-3	D04B1/24
A	US 3 695 063 A (COURTAULDS LIMITED) 3. Oktober 1972 (1972-10-03) * Spalte 8, Zeile 59 - Spalte 9, Zeile 68 * * Abbildung 14 * ---	1-3	
A	US 5 214 941 A (HORST ESSIG) 1. Juni 1993 (1993-06-01) * Spalte 1, Zeile 51 - Zeile 67 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 51 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-3 * ---	1-3	
A	GB 1 265 308 A (COURTAULDS LIMITED) 1. März 1972 (1972-03-01) * Seite 2, Zeile 72 - Seite 3, Zeile 82 * * Abbildungen 1,2 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 3 664 156 A (MAX W. BETTS) 23. Mai 1972 (1972-05-23) * Spalte 2, Zeile 75 - Spalte 3, Zeile 23 * * Abbildungen 1-10 * ---	1	D04B
A	EP 0 470 789 A (SHIMA SEIKI MFG., LTD.) 12. Februar 1992 (1992-02-12) * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 21 * * Abbildung 2 * ---	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2000	Prüfer Fairbanks, S
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 44 39 395 A (UNIVERSAL MASCHINENFABRIK DR RUDOLF SCHIEBER GMBH & CO KG.) 9. Mai 1996 (1996-05-09) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. Januar 2000	Fairbanks, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 0579

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.

24-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3668898 A	13-06-1972	KEINE	
US 3695063 A	03-10-1972	BE 757588 A	16-03-1971
		CH 531600 A	15-12-1972
		CS 160666 B	28-03-1975
		DE 2050978 A	30-09-1971
		FR 2066770 A	06-08-1971
		GB 1320686 A	20-06-1973
		IE 34754 B	06-08-1975
		LU 61882 A	04-05-1971
		NL 7015959 A	04-05-1971
		ZA 7006759 A	28-07-1971
US 5214941 A	01-06-1993	DE 4027606 A	05-03-1992
		DE 59107986 D	14-08-1996
		EP 0474983 A	18-03-1992
		ES 2091835 T	16-11-1996
		JP 2594479 B	26-03-1997
		JP 4263654 A	18-09-1992
GB 1265308 A	01-03-1972	AT 308274 B	15-05-1973
		BE 736376 A	31-12-1969
		CH 512613 A	15-09-1971
		DE 1937212 A	17-09-1970
		ES 369734 A	16-06-1971
		FR 2013468 A	03-04-1970
		IE 33492 B	24-07-1974
		LU 59139 A	02-12-1969
		NL 6911240 A, B,	26-01-1970
		SE 373166 B	27-01-1975
		BE 736377 A	31-12-1969
		BE 736378 A	31-12-1969
		CH 511962 A	31-08-1971
		CH 516675 A	15-12-1971
		CS 158647 B	25-11-1974
		CS 152327 B	19-12-1973
		CS 153524 B	25-02-1974
		DE 1937213 A	22-01-1970
		DE 1937214 A	12-02-1970
		ES 369735 A	01-04-1971
		ES 369736 A	01-04-1971
		FR 2014679 A	17-04-1970
		FR 2013469 A	03-04-1970
		IE 33829 B	13-11-1974
		IE 33508 B	24-07-1974
		JP 50004786 B	24-02-1975

EPO FORM P0461

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

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

EP 98 10 0579

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.

24-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1265308 A		LU 59138 A	02-12-1969
		LU 59141 A	02-12-1969
		NL 6911241 A	26-01-1970
		NL 6911242 A	26-01-1970
		US 3636733 A	25-01-1972
		US 3640097 A	08-02-1972
		US 3702068 A	07-11-1972
US 3664156 A	23-05-1972	BE 752179 A	01-12-1970
		CA 935296 A	16-10-1973
		CH 526658 A	15-08-1972
		CS 151555 B	19-10-1973
		DE 2029041 A	21-01-1971
		FR 2052776 A	09-04-1971
		GB 1309239 A	07-03-1973
		IE 34262 B	19-03-1975
		LU 61154 A	21-08-1970
		NL 7008301 A	22-12-1970
		ZA 7003726 A	27-01-1971
EP 470789 A	12-02-1992	JP 4091260 A	24-03-1992
		JP 8019606 B	28-02-1996
		DE 69110571 D	27-07-1995
		DE 69110571 T	21-12-1995
		ES 2074231 T	01-09-1995
DE 4439395 A	09-05-1996	CA 2204542 A	17-05-1996
		WO 9614456 A	17-05-1996
		EP 0791089 A	27-08-1997

EPO FORM P0461

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