



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **D04B 1/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: **98115427.1**

(22) Anmeldetag: **17.08.1998**

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

- **Rempp, Wolfgang**
72501 Gammertingen (DE)
- **Schwarz, Hansmartin**
72622 Nürtingen (DE)

(30) Priorität: **30.09.1997 DE 19743074**

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

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

(72) Erfinder:
• **Stoll, Thomas Dipl. Ing.**
72762 Reutlingen (DE)

(54) **Gestrick mit mehreren, im fortlaufenden Strickprozess ineinander übergehenden räumlichen Strukturen**

(57) Ein Gestrick (20) mit mehreren, im fortlaufenden Strickprozeß ineinander übergehenden räumlichen Strukturen (1 - 3), das als Schlauch-Rund-Fertiggestrick nahtlos auf einer Flachstrickmaschine mit mindestens zwei gegenüberliegenden Nadelbetten hergestellt ist.

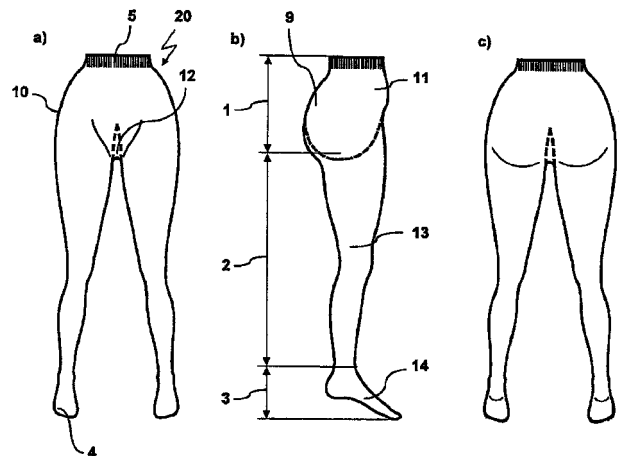


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 552 588 A (LAMBDA S.R.L.) 28. Juli 1993 (1993-07-28) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 37 * * Seite 5, Spalte 7, Zeile 16 - Seite 7, Spalte 11, Zeile 22 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 3,4 * ---	1-3,6,8	D04B1/24
X	EP 0 243 147 A (COURTAULDS PLC) 28. Oktober 1987 (1987-10-28) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 24 * * Seite 4, Spalte 5, Zeile 45 - Seite 5, Spalte 7, Zeile 26 * * Seite 9, Spalte 15, Zeile 15 - Zeile 20 * * Ansprüche 1-8,10,17 * * Abbildungen 5,12 * ---	1,2,5,6,10	
X	DE 196 05 002 A (WOLFGANG BECKMANN) 14. August 1997 (1997-08-14) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 58 * * Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 25 * * Spalte 6, Zeile 36 - Zeile 39 * * Spalte 9, Zeile 54 - Zeile 58 * * Abbildungen 4,8 * ---	1,4-6,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D04B
X	WO 91 15620 A (COURTAULDS PLC) 17. Oktober 1991 (1991-10-17) * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 29 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 34 * * Seite 7, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 21 - Zeile 29 * * Abbildungen 1,5,7 * ---	1,2,5,6,10	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Februar 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 419 161 A (STEFAN BODENSCHATZ ET AL.) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 17 * * Ansprüche 1,7 * * Abbildungen 1-4,7,8,10,11 * ---	1,3,4,6,9	
X	EP 0 613 971 A (BENETTON S.P.A.) 7. September 1994 (1994-09-07) * Ansprüche 1-7 * ---	1,2,6,8	
X	BE 789 902 A (JACQUES HAUBRUGE) 30. Oktober 1973 (1973-10-30) * Seite 2, Absatz 5 * * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 4 * * Abbildungen 1,2 * ---	1,2,6,8	
P,X	US 5 737 943 A (FREDERICK S. BERNHARDT) 14. April 1998 (1998-04-14) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 44 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 42 * * Abbildungen 1-5 * -----	1-4,6-8,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 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)

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

EP 98 11 5427

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

17-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 552588 A	28-07-1993	IT 1246670 B	24-11-1994
		CA 2060343 A	01-08-1992
		CN 1063728 A,B	19-08-1992
		CS 9200214 A	12-08-1992
		JP 5195383 A	03-08-1993
		US 5226297 A	13-07-1993
EP 243147 A	28-10-1987	GB 2189517 A,B	28-10-1987
		JP 62279929 A	04-12-1987
		US 4923724 A	08-05-1990
DE 19605002 A	14-08-1997	KEINE	
WO 9115620 A	17-10-1991	KEINE	
US 5419161 A	30-05-1995	DE 4103386 A	06-08-1992
		DE 59100348 D	07-10-1993
		EP 0498062 A	12-08-1992
		ES 2044674 T	01-01-1994
EP 0613971 A	07-09-1994	IT 1271974 B	10-06-1997
		JP 7082639 A	28-03-1995
		US 5444995 A	29-08-1995
BE 789902 A	01-02-1973	BE 801601 A	15-10-1973
		BE 801602 A	15-10-1973
US 5737943 A	14-04-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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