



(11) **EP 0 894 884 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: **D04B 15/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(21) Anmeldenummer: **98113069.3**

(22) Anmeldetag: **14.07.1998**

(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

(30) Priorität: 01.08.1997 DE 19733266

(71) Anmelder:
**SIPRA Patententwicklungs-
und Beteiligungsgesellschaft mbH
D-72461 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder:
Plath, Ernst-Dieter, Dipl.-Ing.
72461 Albstadt (DE)

(74) Vertreter:
Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.
Karthäuser Strasse 5A
34117 Kassel (DE)

(54) **Antriebsrolle für eine Fadenliefervorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebsrolle für eine Fadenlifervorrichtung, insbesondere an Rundstrickmaschinen. Die Antriebsrolle besteht aus einer drehbar gelagerten ersten Scheibe (21), einer zu dieser koaxialen und relativ zu ihr verdrehbaren zweiten Scheibe (22) und zwischen den beiden Scheiben (21,22) angeordneten, den Umfang der Antriebsrolle (16) bildenden Gleitstücken (25), die durch die Scheiben (21, 22) so geführt sind, daß durch relative Drehung der beiden Scheiben (21, 22) eine Vergrößerung oder Verkleinerung des Durchmessers des Umfangs herbeigeführt wird. Eine Einstelleinrichtung (31), die eine relative Verdrehung der beiden Scheiben (21, 22) bei kontinuierlicher Drehung der Antriebsrolle (16) ermöglicht, enthält erfindungsgemäß ein Summengetriebe, das ein mit der ersten Scheibe (21) gekoppeltes Antriebsteil (36), ein mit der zweiten Scheibe (22) gekoppeltes Abtriebsteil (38) und ein Einstellelement (49) aufweist.

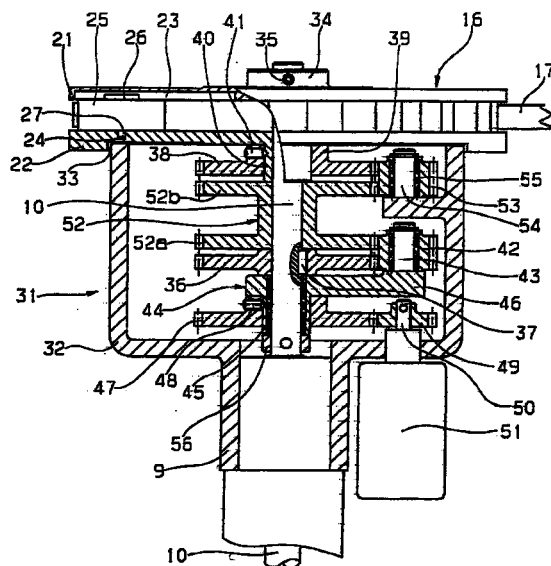


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3069

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 39 31 997 A (SIPRA PATENT BETEILIGUNG) 4. April 1991 (1991-04-04) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 46 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 63 * * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 50 * * Ansprüche 1-14 * * Abbildungen 1-4 *	1,20-22	D04B15/48
D,A	DE 24 11 876 A (IRO AB) 2. Oktober 1975 (1975-10-02) * Ansprüche 1-5 * * Abbildungen 1,2 *	1,20-22	
D,A	DE 12 86 680 B (KARL ISAC JOEL ROSÉN) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 44 * * Abbildungen 1-4 *	1,20-22	
D,A	DE 20 30 333 A (TRIP-LITE LTD) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) * Seite 6, Zeile 2 - Seite 7, Zeile 26 * * Seite 8, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 2 * * Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	EP 0 285 828 A (SPIRA PATENTENWICKLUNGS UND BETEILIGUNGSESELLSCHAFT MBH) 12. Oktober 1988 (1988-10-12)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. November 1999	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 : mündliche 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 3069

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3931997	A	04-04-1991	KEINE		
DE 2411876	A	02-10-1975	CA	1023538 A	03-01-1978
			CH	591589 A	30-09-1977
			CS	185679 B	31-10-1978
			DD	118448 A	05-03-1976
			ES	435513 A	16-10-1976
			FR	2264116 A	10-10-1975
			GB	1462335 A	26-01-1977
			IT	1030313 B	30-03-1979
			JP	50135353 A	27-10-1975
			JP	55021702 B	11-06-1980
			US	3949573 A	13-04-1976
DE 1286680	B		CH	382360 A	
			DE	1143294 B	
			GB	920527 A	
			US	3090215 A	21-05-1963
DE 2030333	A	23-12-1970	GB	1320502 A	13-06-1973
			US	3675446 A	11-07-1972
EP 285828	A	12-10-1988	DE	3711558 C	23-06-1988
			AT	113086 T	15-11-1994
			DD	268488 A	31-05-1989
			DE	3851851 D	24-11-1994
			ES	2064325 T	01-02-1995
			JP	2811446 B	15-10-1998
			JP	63256753 A	24-10-1988
			US	4918948 A	24-04-1990

EPO FORM P0461

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