



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 215 151 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **B65H 51/22**, D03D 47/34,
D04B 15/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **01126223.5**

(22) Anmeldetag: **05.11.2001**

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

(72) Erfinder: **Pecollo, Mario**
23900 Lecco (IT)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,**
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

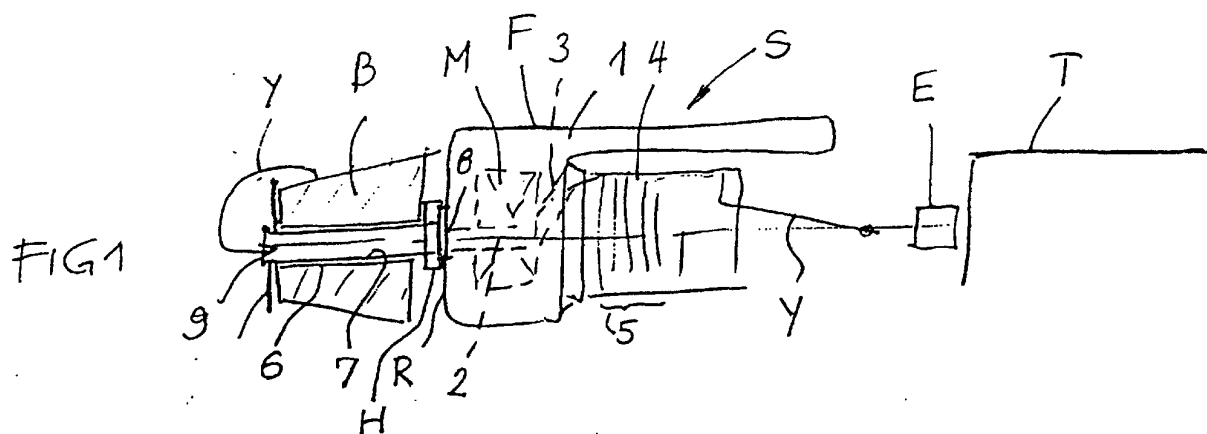
(30) Priorität: **03.11.2000 DE 10054688**

(71) Anmelder: **IROPA AG**
6340 Baar (CH)

(54) **Fadenverarbeitendes System**

(57) In einem fadenverarbeitenden System (S) mit wenigstens einem stromauf einer Textilmaschine angeordneten Fadenliefergerät (F) und einer Spulenhaltvorrichtung (A) mit wenigstens einem Spulendorn (7) für wenigstens eine Vorratsspule (B, B1, B2), bei welchem das Fadenliefergerät in einem Gehäuse (1) einen stationären Speicherkörper (4) sowie eine hohle, drehan-

treibbare Wickelwelle (2) mit einem Wickelement (3) aufweist, die einen mit der Mündung (8) an der Rückseite (R) des Gehäuses beginnenden Fadenzuführkanal bilden, ist die Spulenhaltvorrichtung (H) mit auf die Mündung (8) ausgerichteten Spulendorn (7) am Gehäuse (1) des Fadenliefergeräts (F) direkt angebracht, so dass sie entgegengesetzt zur Fadenzuführrichtung über die Gehäuserückseite vorsteht.



EP 1 215 151 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 97 36817 A (IRO AB ;FRITZSON JOACHIM (SE)) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * Seite 7, Zeile 7-21; Abbildung 1 *	1	B65H51/22 D03D47/34 D04B15/48
A	US 3 702 176 A (ROSEN KARL ISAC JOEL) 7. November 1972 (1972-11-07) * Spalte 2, Zeile 36-47; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 226 379 A (BROUWER CHARLES W ET AL) 7. Oktober 1980 (1980-10-07) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildung 1 *	1	
D,A	US 3 672 590 A (ROSEN KARL ISAC JOEL) 27. Juni 1972 (1972-06-27) * Spalte 4, Zeile 31-40; Abbildungen 1-4 *	1	
A	DE 813 673 C (WILHELM KLEIN WUPPERTAL BEYENB) 17. September 1951 (1951-09-17) * Seite 2, Zeile 63-74; Abbildungen 1,2 *	2-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H D03D D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2003	Prüfer Dreyer, C
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 01 12 6223

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.

21-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9736817 A	09-10-1997	DE 19612720 A1	02-10-1997
		CN 1215378 A ,B	28-04-1999
		DE 59701884 D1	20-07-2000
		WO 9736817 A1	09-10-1997
		EP 0889843 A1	13-01-1999
		KR 2000005002 A	25-01-2000
		US 6213419 B1	10-04-2001
US 3702176 A	07-11-1972	KEINE	
US 4226379 A	07-10-1980	KEINE	
US 3672590 A	27-06-1972	CS 167262 B2	29-04-1976
		FR 2020655 A5	17-07-1970
		GB 1262179 A	02-02-1972
		CS 167261 B2	29-04-1976
		DE 1911735 A1	04-06-1970
		ES 372454 A1	16-03-1972
DE 813673 C	17-09-1951	KEINE	

EPO FORM P0461

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