



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B65H 65/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01103529.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

(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:
 • **Dammann, Peter**
42897 Remscheid (DE)
 • **Bartkowiak, Klaus**
44623 Herne (DE)

(30) Priorität: **02.03.2000 DE 10010294**

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann
Herzog Fiesser
Karlstrasse 76
40210 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **B a r m a g AG**
D-42897 Remscheid (DE)

(54) **Aufwickelvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufwickelvorrichtung zum Aufwickeln eines kontinuierlich zulaufenden Fadens (1), bei welcher eine angetriebene Hülse (2) zwischen zwei drehbar gelagerten Spanntellern (5,6) eines Spulenhalters (4) gehalten wird. Zumindest einer der Spannteller (5) weist eine Fangeinrichtung (8) und einen Klemmspalt (32) zum Klemmen des Fadens auf, um

nach einem Spulenwechsel das Anlegen des Fadens an eine neue Hülse zu ermöglichen. Erfindungsgemäß wird dabei der Klemmspalt (32) durch einen beweglichen Klemmkörper (29) gebildet, der mit dem Spannteller verbunden ist und bei Drehung des Spanntellers durch eine Fliehkraft in einer Klemmposition zum Klemmen des Fadens gehalten ist.

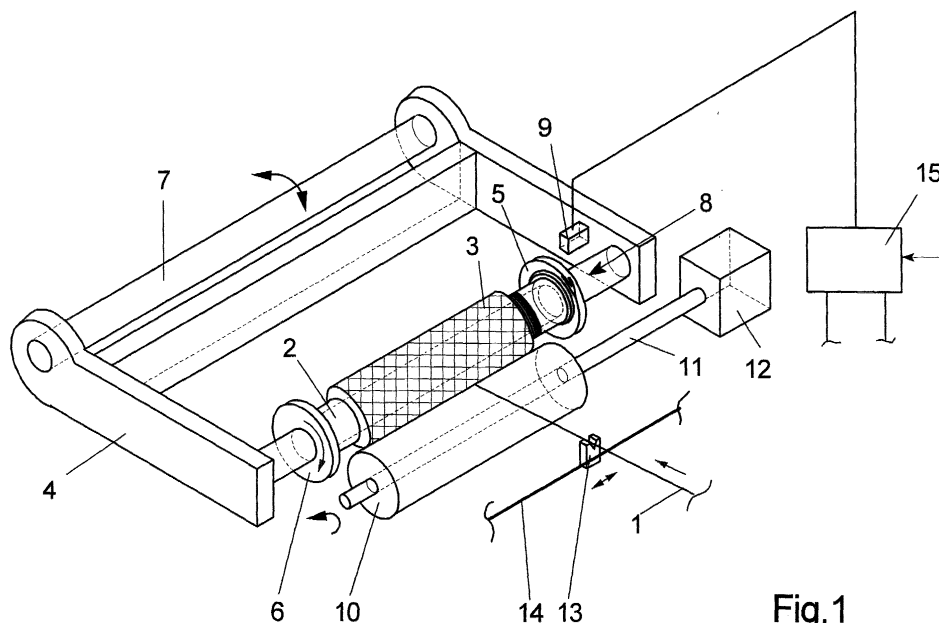


Fig.1

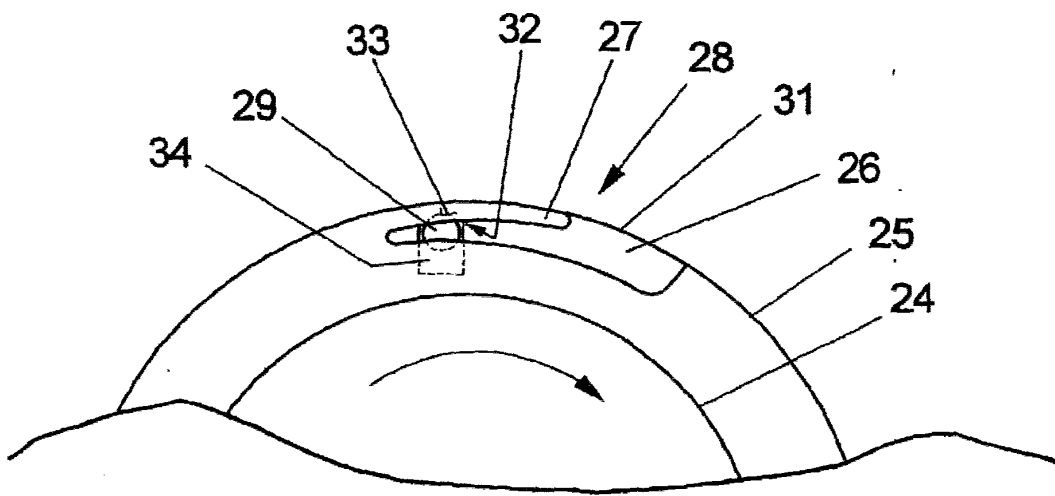


Fig.5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 863 851 A (R. SARTORI) 4. Februar 1975 (1975-02-04) * das ganze Dokument *	1-5,8,9, 11,12	B65H65/00
X	US 3 411 726 A (F.H. ENGLEMAN ET AL.) 19. November 1968 (1968-11-19) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8-12	
A,D	EP 0 916 610 A (BARMAG AG) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * das ganze Dokument *	1,12	
A	US 3 081 044 A (J.V. KEITH) 12. März 1963 (1963-03-12)		
A	CH 348 905 A (DR. ING. WALTER REINERS) 15. September 1960 (1960-09-15)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		18. Oktober 2002	
Prüfer		D'Hulster, E	
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 03/92 (P04003)

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

EP 01 10 3529

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.

18-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3863851	A	04-02-1975	FR	2200836 A5	19-04-1974
			CH	570339 A5	15-12-1975
			DE	2348168 A1	28-03-1974
			GB	1441019 A	30-06-1976
			IT	994484 B	20-10-1975

US 3411726	A	19-11-1968	KEINE		

EP 916610	A	19-05-1999	CN	1217285 A	26-05-1999
			CN	1217286 A	26-05-1999
			CN	1217287 A	26-05-1999
			DE	59805398 D1	10-10-2002
			EP	0916612 A2	19-05-1999
			EP	0921087 A2	09-06-1999
			EP	0916610 A2	19-05-1999
			JP	11217160 A	10-08-1999
			JP	11217161 A	10-08-1999
			JP	11217158 A	10-08-1999
			TR	9802299 A2	21-06-1999
			TR	9802302 A2	21-06-1999
			TR	9802303 A2	21-06-1999
			TW	387856 B	21-04-2000
			TW	443986 B	01-07-2001
			TW	443987 B	01-07-2001
US	6189826 B1	20-02-2001			
US	6045081 A	04-04-2000			
US	6145775 A	14-11-2000			

US 3081044	A	12-03-1963	KEINE		

CH 348905	A	15-09-1960	FR	1153978 A	31-03-1958
			GB	830978 A	23-03-1960

EPO FORM P0461

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