



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 108 669 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl.7: **B65H 19/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: **00125173.5**

(22) Anmeldetag: **18.11.2000**

(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

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Bogert, Robin**
59399 Olfen (DE)

(30) Priorität: **13.12.1999 DE 19960000**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) **Rollenwickelvorrichtung, insbesondere für eine Rollenschneidmaschine**

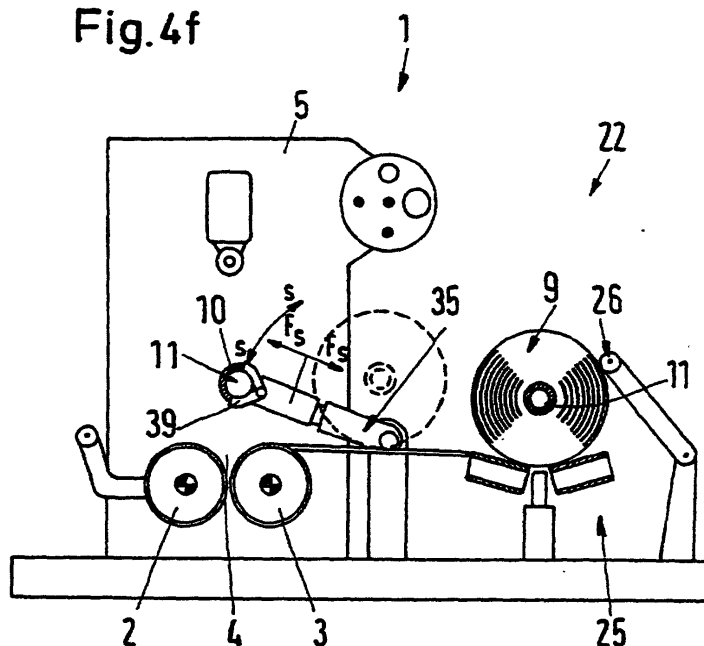
(57) Es wird eine Rollenwickelvorrichtung (1), insbesondere für eine Rollenschneidmaschine, angegeben zum gleichzeitigen Aufwickeln von mehreren Wickelrollen (9) mit jeweils einer Wickelposition für jede Wickelrolle (9), wobei mehrere Wickelpositionen in Axialrichtung hintereinander angeordnet sind, und mit einer Stützwalzenanordnung (2, 3) unterhalb der Wickelpositionen.

Man möchte die Handhabung der Wickelrollen bzw.

Wickelhülsen beim Wickeln vereinfachen können.

Hierzu ist eine durch eine vorbestimmte Anzahl von Wickelpositionen durchgehende Wickelstange (11) vorgesehen, die außerhalb der Wickelrollen (9) in Bezug zu der Stützwalzenanordnung (2, 3) höhenveränderbar in einer Ständeranordnung (5) gehalten ist und eine Wickelstangenbeschickungsvorrichtung (22) ist vorgesehen, die Wickelhülsen (10) auf die Wickelstange (11) auf- oder Wickelrollen (9) von der Wickelstange (11) abführt.

Fig.4f



EP 1 108 669 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 962 411 A (CELLI SPA) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * Absatz '0004! * * Absätze '0009! - '0011! * * Absätze '0025! - '0034! * * Absätze '0037! - '0039! * Winding and slitting the winding being performed on a winding bed being vertically moved * Abbildungen *	1	B65H19/30
A	GB 2 268 476 A (GENDA HIROSHI ; MASUKOH PAPER CO LTD (JP); SHIMIZU MACHINERY CO LTD (J) 12. Januar 1994 (1994-01-12) Winding being performed on a winding bed with an axially inserted mandrel the mandrel holder being vertically moved on guides outside the winding area * Seite 3, Zeile 18 - Zeile 24 * * Seite 5, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 19; Abbildungen *	1	
A	WO 99/02439 A (BIAGIOTTI GUGLIELMO ; PERINI FABIO SPA (IT)) 21. Januar 1999 (1999-01-21) Winding and slitting the slitting being performed on a bed with an axially inserted mandrel being retracted before the winding starts the winding being performed on a winding bed * Seite 6, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 13; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
P,A	WO 00/61480 A (CELLI SPA ; ACCIARI GIUSEPPE (IT)) 19. Oktober 2000 (2000-10-19)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2004	Prüfer Haaken, W
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 00 12 5173

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.

15-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0962411	A	08-12-1999	IT FI980131 A1	01-12-1999
			AT 221021 T	15-08-2002
			CA 2273370 A1	01-12-1999
			DE 69902208 D1	29-08-2002
			DE 69902208 T2	21-08-2003
			DK 962411 T3	14-10-2002
			EP 1070675 A2	24-01-2001
			EP 0962411 A1	08-12-1999
			ES 2180264 T3	01-02-2003
			US 6199789 B1	13-03-2001
GB 2268476	A	12-01-1994	US 5439187 A	08-08-1995
			FR 2693443 A1	14-01-1994
WO 9902439	A	21-01-1999	IT FI970166 A1	11-01-1999
			AT 214031 T	15-03-2002
			AU 8240298 A	08-02-1999
			BR 9810692 A	05-09-2000
			CA 2294227 A1	21-01-1999
			CN 1259920 T	12-07-2000
			DE 69804103 D1	11-04-2002
			DE 69804103 T2	17-10-2002
			EP 0994820 A1	26-04-2000
			ES 2173597 T3	16-10-2002
			WO 9902439 A1	21-01-1999
			JP 2001509466 T	24-07-2001
			PL 337898 A1	11-09-2000
			RU 2189347 C2	20-09-2002
			US 6129304 A	10-10-2000
			ZA 9805860 A	05-10-1998
WO 0061480	A	19-10-2000	IT FI990085 A1	12-10-2000
			AT 255054 T	15-12-2003
			AU 4311900 A	14-11-2000
			BR 0009733 A	02-01-2002
			CA 2369568 A1	19-10-2000
			CN 1131836 B	24-12-2003
			DE 60006795 D1	08-01-2004
			EP 1169250 A1	09-01-2002
			WO 0061480 A1	19-10-2000
			JP 2002541041 T	03-12-2002
			US 6655629 B1	02-12-2003

EPO FORM P0481

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