



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(51) Int Cl.:
B65H 18/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06111319.7**

(22) Anmeldetag: **17.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Nelles, Josef**
52224, Stolberg (DE)
- **Klupp, Alexander**
41812, Erkelenz (DE)
- **Wolf, Jürgen**
41468, Neuss (DE)

(30) Priorität: **14.05.2005 DE 102005022467**

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

(72) Erfinder:
• **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

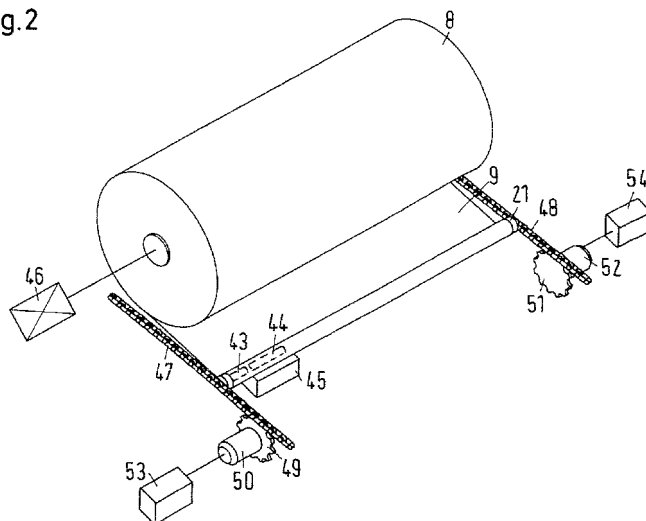
(54) **Rollenwickleinrichtung**

(57) Es wird eine Rollenwickleinrichtung angegeben mit einer Materialbahnquelle (8) und einer Aufwickelstation, die mindestens eine Wickelposition aufweist, und einer Hilfseinrichtung (21), die eine Materialbahn (9) im Bereich der Materialbahnquelle (8) in voller Breite erfaßt.

Man möchte eine derartige Rollenwickleinrichtung verbessert automatisieren können.

Hierzu ist vorgesehen, daß die Hilfseinrichtung (21) von der Materialbahnquelle (2) bis zur Aufwickelstation bewegbar ist, wobei die Hilfseinrichtung (21) zwei mit Abstand zueinander angeordnete und gleichsinnig bewegbare Mitnehmereinrichtungen (47, 48) aufweist, von denen jede einen Antriebsmotor (50, 52) aufweist und beide Antriebsmotoren (50, 52) mit gleicher Zugkraft auf die Hilfseinrichtung (21) wirken.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 1319

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 049 631 A (VITS MASCHINENBAU GMBH) 31. Dezember 1980 (1980-12-31) * Seite 3, Zeile 54 - Zeile 107; Abbildung 5 *	1	INV. B65H18/00
A	EP 1 491 681 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) * Absätze [0019] - [0022], [0032] - [0034]; Abbildung 1 *	1	
A	US 2 944 345 A (FAEBER HARRY W) 12. Juli 1960 (1960-07-12) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 34; Abbildung 3 *	1	
A	US 4 179 330 A (PAGE ROBERT E [US]) 18. Dezember 1979 (1979-12-18)		
A	DE 201 10 682 U1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 30. August 2001 (2001-08-30)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2007	Prüfer Haaken, Willy
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			

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 06 11 1319

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.

10-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2049631	A	31-12-1980	DE	2920329 A1	20-11-1980
			FI	801606 A	20-11-1980
			FR	2457457 A1	19-12-1980
			NL	8002826 A	21-11-1980
			SE	442858 B	03-02-1986
			SE	8003560 A	20-11-1980
			US	4309830 A	12-01-1982

EP 1491681	A	29-12-2004	CA	2471782 A1	23-12-2004
			US	2004256434 A1	23-12-2004

US 2944345	A	12-07-1960	KEINE		

US 4179330	A	18-12-1979	BR	7905657 A	13-05-1980
			CA	1101715 A1	26-05-1981
			ES	483857 A1	16-04-1980
			GB	2029472 A	19-03-1980
			IN	151642 A1	18-06-1983
			IT	1122962 B	30-04-1986
			JP	55035797 A	12-03-1980
			JP	58110647 U	28-07-1983
			MX	148895 A	29-06-1983
			PH	15935 A	29-04-1983
			PL	218128 A1	01-07-1980
			SU	1109060 A3	15-08-1984

DE 20110682	U1	30-08-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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