



(11) EP 1 721 847 A3

(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

(30) Priorität: **14.05.2005 DE 102005022467**(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

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

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

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

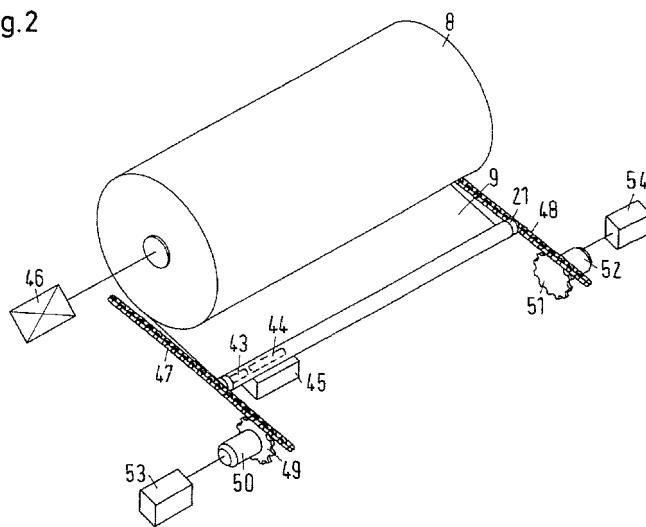
(54) Rollenwickleinrichtung

(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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2007	Prüfer Haaken, Willy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 FI FR NL SE SE US	2920329 A1 801606 A 2457457 A1 8002826 A 442858 B 8003560 A 4309830 A	20-11-1980 20-11-1980 19-12-1980 21-11-1980 03-02-1986 20-11-1980 12-01-1982
EP 1491681	A	29-12-2004	CA US	2471782 A1 2004256434 A1	23-12-2004 23-12-2004
US 2944345	A	12-07-1960		KEINE	
US 4179330	A	18-12-1979	BR CA ES GB IN IT JP JP MX PH PL SU	7905657 A 1101715 A1 483857 A1 2029472 A 151642 A1 1122962 B 55035797 A 58110647 U 148895 A 15935 A 218128 A1 1109060 A3	13-05-1980 26-05-1981 16-04-1980 19-03-1980 18-06-1983 30-04-1986 12-03-1980 28-07-1983 29-06-1983 29-04-1983 01-07-1980 15-08-1984
DE 20110682	U1	30-08-2001		KEINE	