



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:
B65H 18/00 ^(2006.01) **B65H 23/025** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.06.2007 Patentblatt 2007/23

(21) Anmeldenummer: **06124196.4**

(22) Anmeldetag: **16.11.2006**

(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: **03.12.2005 DE 102005057827**

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

(72) Erfinder:
• **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)
• **Koronai, Andreas**
73266, Bissingen (DE)
• **Nelles, Josef**
52224, Stolberg (DE)
• **Römer, Frank**
58454, Witten (DE)
• **Webers, Uwe**
47239, Duisburg (DE)
• **Klupp, Alexander**
41812, Erkelenz (DE)

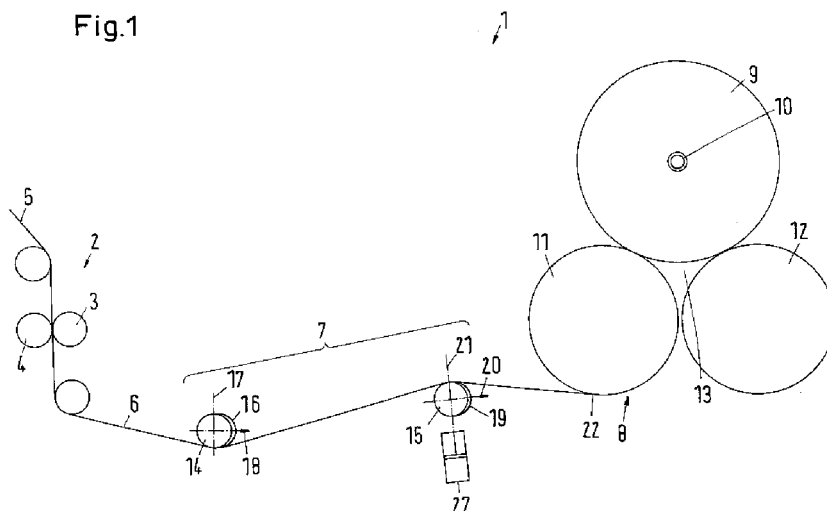
(54) **Rollenwickleinrichtung**

(57) Es wird eine Rollenwickleinrichtung (1) angegeben mit einer Längsschneideeinrichtung (2) zum Unterteilen einer Bahn (5) in mehrere Teilbahnen (6), einem Wickelabschnitt (8) zum Aufwickeln der Teilbahnen (6) zu Teilbahnrollen (9) und einer Spreizeinrichtung (7) zwischen der Längsschneideeinrichtung (2) und dem Wickelabschnitt (8), die in Laufrichtung der Bahn eine erste Breitstreckeinrichtung (14) und eine zweite Breitstreckeinrichtung (15) aufweist.

Man möchte auch bei inhomogenen Bahnen eine zuverlässige Trennung der Teilbahnen erreichen können.

Hierzu ist vorgesehen, daß die erste Breitstreckeinrichtung (14) eine Bogenrichtung (18) aufweist, die senkrecht auf einer Winkelhalbierenden (17) zwischen Einlaufwinkel und Auslaufwinkel der Bahn (6) an der ersten Breitstreckeinrichtung (14) steht, wobei die Bogenrichtung (18) zur von der ersten Breitstreckeinrichtung (14) ablaufenden Bahn (6) gerichtet ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 4196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 295 09 516 U1 (BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]) 17. Oktober 1996 (1996-10-17) * Ansprüche; Abbildungen *	1	INV. B65H18/00
A	EP 0 431 275 A (VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]) 12. Juni 1991 (1991-06-12) * das ganze Dokument *	1	ADD. B65H23/025
A	GB 2 144 106 A (WAERTSILAE OY AB) 27. Februar 1985 (1985-02-27) * Seite 3, Zeile 19 - Zeile 47; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 2 570 061 A (MCC JOHNSTONE ROBERT) 2. Oktober 1951 (1951-10-02) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 066 527 A1 (BELOIT CORP [US]) 8. Dezember 1982 (1982-12-08)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 4196

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29509516	U1	17-10-1996	AT	186520 T		15-11-1999
			AU	6303096 A		15-01-1997
			BR	9608357 A		15-12-1998
			CA	2224607 A1		03-01-1997
			WO	9700222 A1		03-01-1997
			EP	0846080 A1		10-06-1998
			JP	11507615 T		06-07-1999
			PL	323711 A1		14-04-1998

EP 0431275	A	12-06-1991	CA	2029193 A1		23-05-1991
			FI	895581 A		23-05-1991
			JP	3186555 A		14-08-1991

GB 2144106	A	27-02-1985	CA	1253895 A1		09-05-1989
			DE	3426899 A1		31-01-1985
			FI	832680 A		23-01-1985
			FR	2549456 A1		25-01-1985
			JP	1719104 C		14-12-1992
			JP	4005628 B		03-02-1992
			JP	60040370 A		02-03-1985
			SE	456157 B		12-09-1988
			SE	8403726 A		23-01-1985
			US	4669646 A		02-06-1987

US 2570061	A	02-10-1951	KEINE			

EP 0066527	A1	08-12-1982	BR	8203221 A		17-05-1983
			CA	1172557 A1		14-08-1984
			DE	3265784 D1		03-10-1985
			ES	8306353 A1		16-08-1983
			IN	155875 A1		23-03-1985
			JP	1495830 C		16-05-1989
			JP	57203642 A		14-12-1982
			JP	63044657 B		06-09-1988
			US	4410122 A		18-10-1983

EPO FORM P0481

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