



(11) EP 1 792 858 A3

(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)

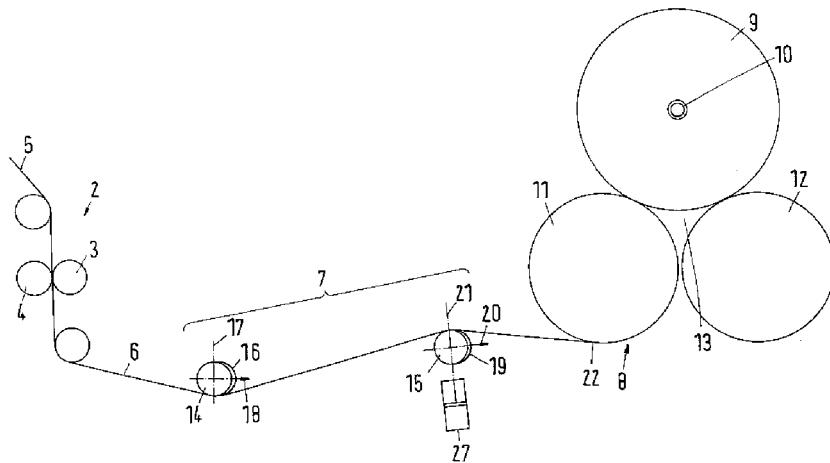
(54) Rollenwickleinrichtung

(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 Spreizeeinrichtung (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





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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 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 12 4196

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.

19-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29509516	U1	17-10-1996	AT AU BR CA WO EP JP PL	186520 T 6303096 A 9608357 A 2224607 A1 9700222 A1 0846080 A1 11507615 T 323711 A1	15-11-1999 15-01-1997 15-12-1998 03-01-1997 03-01-1997 10-06-1998 06-07-1999 14-04-1998
EP 0431275	A	12-06-1991	CA FI JP	2029193 A1 895581 A 3186555 A	23-05-1991 23-05-1991 14-08-1991
GB 2144106	A	27-02-1985	CA DE FI FR JP JP JP SE SE US	1253895 A1 3426899 A1 832680 A 2549456 A1 1719104 C 4005628 B 60040370 A 456157 B 8403726 A 4669646 A	09-05-1989 31-01-1985 23-01-1985 25-01-1985 14-12-1992 03-02-1992 02-03-1985 12-09-1988 23-01-1985 02-06-1987
US 2570061	A	02-10-1951	KEINE		
EP 0066527	A1	08-12-1982	BR CA DE ES IN JP JP JP US	8203221 A 1172557 A1 3265784 D1 8306353 A1 155875 A1 1495830 C 57203642 A 63044657 B 4410122 A	17-05-1983 14-08-1984 03-10-1985 16-08-1983 23-03-1985 16-05-1989 14-12-1982 06-09-1988 18-10-1983