



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(51) Int Cl.:
B65H 18/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(21) Anmeldenummer: **11189073.7**

(22) Anmeldetag: **15.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89520 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Mager, Manfred**
41468 Neuss (DE)
• **Klupp, Alexander**
41812 Erkelenz (DE)

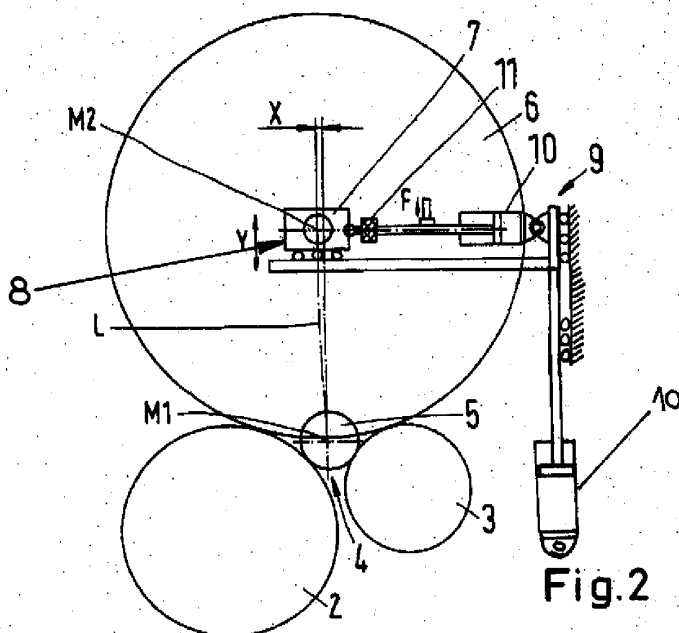
(30) Priorität: **29.12.2010 DE 102010064331**

(54) **Verfahren zum Aufwickeln einer Papier- oder Kartonbahn und Doppeltragwalzenwickelvorrichtung zum Aufwickeln einer Papier- oder Kartonbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufwickeln einer Papier- oder Kartonbahn in einer Doppeltragwalzenwickelvorrichtung und eine Doppeltragwalzenwickelvorrichtung (1). Die Doppeltragwalzenwickelvorrichtung weist mindestens zwei Tragwalzen (2, 3) auf, zwischen denen ein Wickelbett (4) ausgebildet ist. Die Papier- oder Kartonbahn wird auf eine oder mehrere Wickelhülsen (5) zu Wickelrollen (6) aufgewickelt, wobei die

Wickelhülsen (5) axial an Führungsköpfen gelagert sind, die in einer ersten Richtung (x) und einer zweiten Richtung (y) bewegbar sind.

Zur Verbesserung der Wickelqualität werden die Führungsköpfe (7) während des Wickelvorgangs in einer im Wesentlichen parallel zum Wickelbett (4) und senkrecht zur Axialrichtung verlaufenden ersten Richtung (x) aktiv bewegt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 9073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2008 015670 A1 (METSO PAPER INC [FI]) 2. Oktober 2008 (2008-10-02) * Absätze [0001], [0004], [0007] - [0010], [0019], [0031] - [0044] * * Abbildungen 2-4 *	1,14	INV. B65H18/20
A	EP 1 876 119 A2 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 9. Januar 2008 (2008-01-09) * Absätze [0027], [0038] * * Abbildungen 1,2 *	1,7	
A	WO 2008/025875 A1 (METSO PAPER INC [FI]; HAAPANEN JAAKKO [FI]; AAKERLUND KENNETH [FI]) 6. März 2008 (2008-03-06) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 4 * * Seite 6, Zeilen 9-17 * * Abbildungen 2,3 *	1,7	
A	WO 92/03366 A1 (JAGENBERG AG [DE]) 5. März 1992 (1992-03-05) * Seite 2, Absatz 5 - Seite 3, Absatz 2 * * Seite 7, Absätze 1,2 * * Seite 15, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2012	Prüfer Cescutti, Gabriel
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 11 18 9073

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.

02-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008015670 A1	02-10-2008	CA 2627703 A1	30-09-2008
		DE 102008015670 A1	02-10-2008
		FI 121174 B1	13-08-2010

EP 1876119 A2	09-01-2008	AT 522458 T	15-09-2011
		DE 102006000319 A1	10-01-2008
		EP 1876119 A2	09-01-2008

WO 2008025875 A1	06-03-2008	AT 459565 T	15-03-2010
		EP 2064141 A1	03-06-2009
		FI 20065533 A	29-02-2008
		WO 2008025875 A1	06-03-2008

WO 9203366 A1	05-03-1992	AT 130580 T	15-12-1995
		BR 9105875 A	03-11-1992
		CA 2069898 A1	24-02-1992
		DE 4110047 A1	01-10-1992
		DE 9116308 U1	06-08-1992
		EP 0496863 A1	05-08-1992
		ES 2083587 T3	16-04-1996
		FI 921789 A	22-04-1992
		JP 2974773 B2	10-11-1999
		JP H05501699 A	02-04-1993
		WO 9203366 A1	05-03-1992

EPO FORM P0461

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