

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 471 730 A3

(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

(30) Priorität: 29.12.2010 DE 102010064331

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

(72) Erfinder:

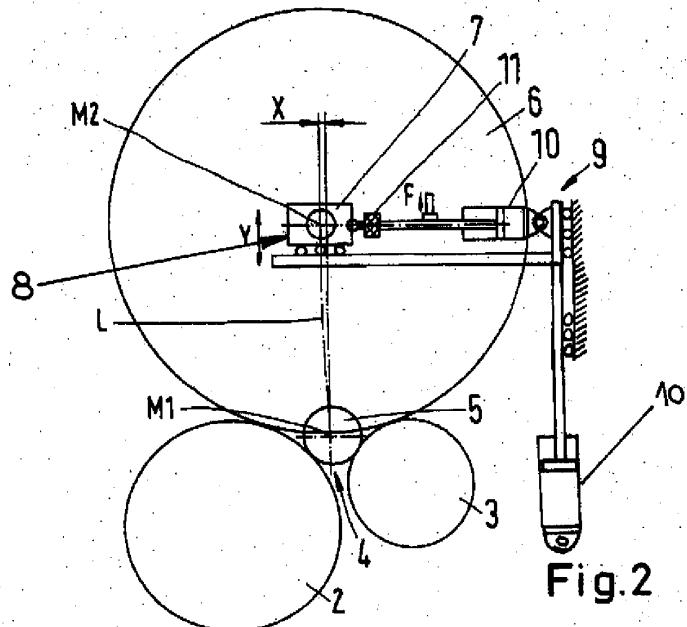
- Mager, Manfred  
41468 Neuss (DE)
- Klupp, Alexander  
41812 Erkelenz (DE)

### (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	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	2. Oktober 2012	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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
-----						