



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2008 Patentblatt 2008/47**

(51) Int Cl.:  
**B65H 16/00 (2006.01) B65H 16/06 (2006.01)**  
**B65H 19/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.06.2007 Patentblatt 2007/25**

(21) Anmeldenummer: **06124298.8**

(22) Anmeldetag: **17.11.2006**

(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 RS**

- **Nelles, Josef**  
**52224, Stolberg (DE)**
- **Klupp, Alexander**  
**41812, Erkelenz (DE)**
- **Mager, Manfred, Dr.**  
**41468, Neuss (DE)**

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005000187**

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

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus**  
**Voith Paper Patent GmbH**  
**St. Pöltener Strasse 43**  
**89522 Heidenheim (DE)**

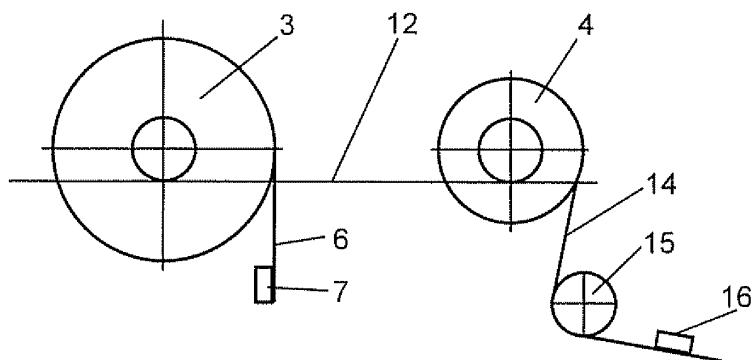
(72) Erfinder:  
• **Stitz, Hermann Albert**  
**51515, Kürten (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Abwickeln einer Materialbahn**

(57) Eine Vorrichtung zum Abwickeln einer Materialbahn (14), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, von einer Wickelrolle (3, 4), insbesondere zum anschließenden Schneiden in Längsrichtung und zum darauf folgenden Aufwickeln auf eine Mehrzahl von nebeneinander liegenden Versandrollen, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung eine erste und eine zweite Abwickelposition (1, 2) aufweist, in denen die Materialbahn (14) nacheinander von der Wickelrolle (3, 4) abwickelbar

ist, wobei die Materialbahn (14) in der ersten Abwickelposition (1) durch einen ersten Antrieb (5) und in der zweiten Abwickelposition (2) durch einen zweiten Antrieb (13) abwickelbar ist.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Abwickeln einer Materialbahn (14), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, von einer Wickelrolle (3, 4), insbesondere zum anschließenden Schneiden in Längsrichtung und zum darauf folgenden Aufwickeln auf eine Mehrzahl von nebeneinander liegenden Versandrollen.



**Fig.1b**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 4298

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	EP 1 792 859 A (VOITH PATENT GMBH [DE]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * Absätze [0013], [0022], [0027], [0028], [0030] - [0037] * * Abbildungen 1-5 *	1,2,4,5, 7-12	INV. B65H16/00 B65H16/06 B65H19/16
X	US 2004/118964 A1 (LONG LESLIE T [US]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Absätze [0034], [0035], [0043], [0048], [0049], [0054], [0057], [0058], [0071] * * Abbildungen 1-12 *	1-5,7,13	
X	US 3 194 508 A (GUNTHER NETZE) 13. Juli 1965 (1965-07-13) * Abbildungen 1,4 * * Spalte 1, Zeilen 10-13 * * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 16 * * Spalte 2, Zeilen 36-38 * * Spalte 3, Zeilen 2-42 * * Spalte 4, Zeilen 7-28 * * Spalte 7, Zeilen 37-62 *	1,2,4-7, 13	
X	EP 0 881 181 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE] VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * Spalte 1, Zeilen 1-6 * * Spalte 2, Zeilen 1-35 * * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 5 * * Spalte 9, Zeile 21 - Spalte 10, Zeile 1 * * Abbildungen 1-3 *	1,5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2008	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 : mündliche 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 06 12 4298

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.

06-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1792859 A	06-06-2007	DE 102005000173 A1	06-06-2007
US 2004118964 A1	24-06-2004	AU 2003278902 A1	29-07-2004
		BR 0317035 A	25-10-2005
		EP 1583708 A1	12-10-2005
		WO 2004060782 A1	22-07-2004
US 3194508 A	13-07-1965	AT 241963 B	25-08-1965
		CH 412507 A	30-04-1966
		DE 1250709 B	
		FI 41095 B	30-04-1969
		GB 979808 A	06-01-1965
EP 0881181 A	02-12-1998	AT 249383 T	15-09-2003
		DE 19722209 A1	03-12-1998
		US 6386477 B1	14-05-2002

EPO FORM P0461

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