



(11) EP 1 798 173 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.2009 Patentblatt 2009/03**(51) Int Cl.:  
**B65H 16/10 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.06.2007 Patentblatt 2007/25**(21) Anmeldenummer: **06124322.6**(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**

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005000188**(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

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

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

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus  
Voith Patent GmbH  
Sankt Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim (DE)**

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

(57) Eine Vorrichtung zum Abwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, von einer Wickelrolle (1), insbesondere zum anschließenden Schneiden in Längsrichtung und zum darauffolgenden Aufwickeln auf eine Mehrzahl von nebeneinanderliegenden Versandrollen, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung eine Abwickelposition aufweist, an der die Materialbahn entsprechend dem Durchmesser der Wickelrolle (1) durch zwei Antriebsmittel abwickelbar ist.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Abwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, von einer Wickelrolle (1), insbesondere zum anschließenden Schneiden in Längsrichtung und zum darauf folgenden Aufwickeln auf eine Mehrzahl von nebeneinander liegenden Versandrollen.

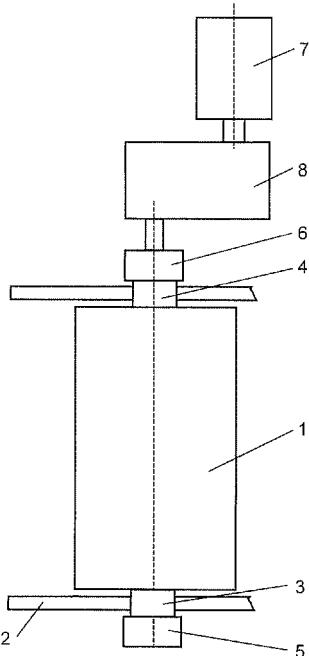


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 4322

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/008173 A1 (BURRI DANIEL [CH] ET AL) 24. Januar 2002 (2002-01-24)	1	INV. B65H16/10
A	* Absatz [0011] - Absatz [0018] * * Absatz [0030] - Absatz [0033]; Abbildungen 1,3 *	4,5	
X	DE 20 2004 005645 U1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09)	1	
A	* Absatz [0195]; Abbildung 30 *	4,5	
X	US 6 371 402 B1 (WIDMER JOSEF [CH] ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16)	1	
A	* Spalte 1, Zeile 25 - Spalte 1, Zeile 50 * * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	5	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	3. Dezember 2008	Fachin, Fabiano
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			

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

EP 06 12 4322

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.

03-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002008173	A1	24-01-2002	AT CN DE DK EP ES JP JP	349390 T 1328951 A 10024120 A1 1155987 T3 1155987 A2 2278714 T3 3486176 B2 2002029031 A		15-01-2007 02-01-2002 29-11-2001 10-04-2007 21-11-2001 16-08-2007 13-01-2004 29-01-2002
DE 202004005645	U1	09-06-2004	AT EP	348069 T 1584596 A2		15-01-2007 12-10-2005
US 6371402	B1	16-04-2002	DE	19840816 A1		09-03-2000

EPO/FORM F0461

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