



(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

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

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005000188**

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

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus**
Voith Patent GmbH
Sankt Poeltener 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, 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.

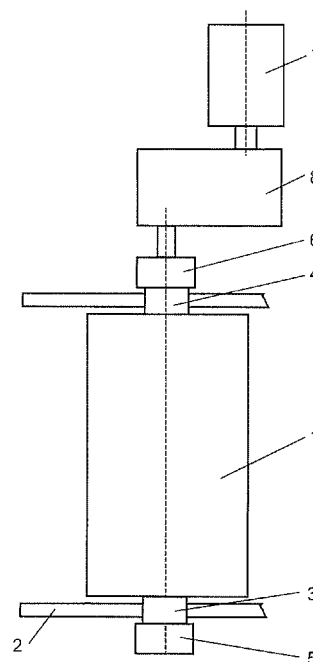


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 4322

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	5	
	* Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 50; Abbildungen 1-3 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2008	Prüfer Fachin, Fabiano
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 349390 T	15-01-2007
		CN 1328951 A	02-01-2002
		DE 10024120 A1	29-11-2001
		DK 1155987 T3	10-04-2007
		EP 1155987 A2	21-11-2001
		ES 2278714 T3	16-08-2007
		JP 3486176 B2	13-01-2004
		JP 2002029031 A	29-01-2002

DE 202004005645 U1	09-06-2004	AT 348069 T	15-01-2007
		EP 1584596 A2	12-10-2005

US 6371402 B1	16-04-2002	DE 19840816 A1	09-03-2000

EPO FORM P0461

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