



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
B65B 25/14 (2006.01) B65B 57/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2010 Patentblatt 2010/09

(21) Anmeldenummer: **09162961.8**

(22) Anmeldetag: **17.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **05.08.2008 DE 102008041009**

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

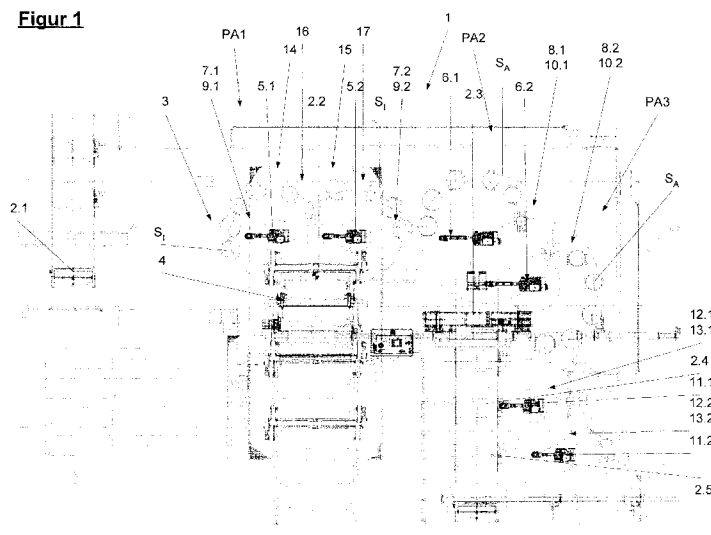
(72) Erfinder:
• **Nelles, Josef**
52224 Stolberg (DE)
• **Lücke, Thomas**
41366 Schwalmtal (DE)
• **Marquardt, Sven**
47918 Tönisvorst (DE)

(54) **Vorrichtung zur Verpackung von Materialbahnrollen, insbesondere Hochleistungspackanlage und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Vorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung (1) und eine Vorrichtung (1) zur Verpackung von Materialbahnrollen (2.1-2.n), insbesondere Hochleistungspackanlage, umfassend zumindest eine Umhüllungsstation (3) und Einrichtungen (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 11.1, 11.2) zur Positionierung und/oder Fixierung unterschiedlicher Verpackungsmaterialbestandteile (S_1 , S_A) in nacheinander angeordneten Prozessabschnittsbereichen (PA1, PA2, PA3) der Vorrichtung, wobei jeweils ein Teil der in den einzelnen Prozessabschnittsbereichen (PA1, PA2, PA3) angeordneten unterschiedlichen Einrichtungen mehrfach vorgesehen ist.

Die Erfindung ist **dadurch gekennzeichnet, dass** die in einem Prozessabschnittsbereich (PA1, PA2, PA3) angeordneten Einrichtungen (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 11.1, 11.2) zur Positionierung und/oder Fixierung derart angeordnet und ausgebildet sind, dass deren Wirkbereiche (9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 12.1, 12.2) frei von einer Überlappung miteinander sind und zumindest jeweils eine der Einrichtungen (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 11.1, 11.2) zur Positionierung und/oder Fixierung aufeinanderfolgender Prozessabschnittsbereiche (PA1, PA2, PA3) steuerungstechnisch miteinander unter Ausbildung von Prozesslinien (14, 15) kopplbar sind.

Figur 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 16 2961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	Anonymous: "Voith RFS - das Roll Finishing System für höchste Qualität und Produktivität", Voith Paper Mai 2005 (2005-05), XP002645097, Gefunden im Internet: URL: http://voithpaper.com/applications/documents/document_files/621_d_050602_rfs_d.pdf [gefunden am 2011-06-24] * das ganze Dokument *	1-18	INV. B65B25/14 B65B57/00
A	WO 2006/067272 A1 (METSO PAPER INC [FI]; LINDBERG HARRI [FI]) 29. Juni 2006 (2006-06-29) * das ganze Dokument *	1-18	
Y	EP 1 127 791 B1 (PULSAR S R L [IT]) 31. August 2005 (2005-08-31) * das ganze Dokument *	1-18	
A	WO 00/05138 A1 (PULSAR S R L [IT]; FRANZAROLI MASSIMO [IT]) 3. Februar 2000 (2000-02-03) * das ganze Dokument *	1-19	B65B B65D
E	EP 2 165 933 A2 (SAIMATEC ENG OY [FI]) 24. März 2010 (2010-03-24) * das ganze Dokument *	1-18	
A,P	EP 2 030 897 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 4. März 2009 (2009-03-04)	1-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2011	Prüfer Philippon, Daniel
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 2961

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.

27-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2006067272	A1	29-06-2006	AT	423064 T	15-03-2009
			CA	2591778 A1	29-06-2006
			EP	1827986 A1	05-09-2007
			FI	117168 B1	14-07-2006
			US	2008006008 A1	10-01-2008

EP 1127791	B1	31-08-2005	AT	303302 T	15-09-2005
			AT	439302 T	15-08-2009
			DE	60112979 D1	06-10-2005
			DE	60112979 T2	24-05-2006
			EP	1127791 A1	29-08-2001
			ES	2247048 T3	01-03-2006
			ES	2330650 T3	14-12-2009
			IT	B020000094 A1	27-08-2001
			US	2001042359 A1	22-11-2001

WO 0005138	A1	03-02-2000	AT	446908 T	15-11-2009
			AT	241503 T	15-06-2003
			AU	4529599 A	14-02-2000
			BR	9912394 A	24-04-2001
			CA	2338333 A1	03-02-2000
			DE	69908370 D1	03-07-2003
			DE	69908370 T2	25-03-2004
			EP	1338516 A1	27-08-2003
			EP	2154074 A1	17-02-2010
			EP	1100722 A1	23-05-2001
			ES	2334898 T3	17-03-2010
			ES	2200525 T3	01-03-2004
			US	2002108353 A1	15-08-2002

EP 2165933	A2	24-03-2010	US	2010071189 A1	25-03-2010

EP 2030897	A1	04-03-2009	AT	492473 T	15-01-2011
			DE	102007000684 A1	05-03-2009

EPO FORM P0461

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