

(19)



(11)

EP 1 614 646 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.02.2007 Patentblatt 2007/07

(51) Int Cl.:

B65H 19/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(21) Anmeldenummer: **05013653.0**

(22) Anmeldetag: **24.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **06.07.2004 DE 102004032528**

(71) Anmelder: **KHS AG**

44143 Dortmund (DE)

(72) Erfinder:

• **Schagidow, Tuchwat**

47608 Geldern (DE)

• **van Triel, Manfred**

46509 Xanten (DE)

(54) **Verfahren zum Durchführen eines Rollenwechsels bei einer Versorgungseinheit zum Zuführen eines bahnartigen Flachmaterials an eine Verpackungsmaschine**

(57) Bei einem Verfahren zum Durchführen eines Rollenwechsels bei einer Versorgungseinheit, die zum Zuführen eines bahnförmigen Flachmaterials (2) an eine Verpackungsmaschine oder dergleichen Verarbeitungsmaschine von einem Flachmaterial-Vorrat bildenden Rollen (6,7) dient, ist der für den Rollenwechsel bereitste-

hende Anschlussbereich der Anschlussrolle an einem Halte- und Positionierelement (16,22,23,24) befestigt, welches seinerseits in einer Aufnahme einer Verbindungsstation in einer definierten Lage gehalten ist.

EP 1 614 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 3653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 780 331 A2 (EASTMAN KODAK CO [US]) 25. Juni 1997 (1997-06-25) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 23 * * Spalte 7, Zeile 17 - Spalte 8, Zeile 30; Abbildungen *	1,13	INV. B65H19/12
A	WO 89/03450 A (YOUNG WILLIAM O JR [US]) 20. April 1989 (1989-04-20) * Seite 5, Zeile 27 - Zeile 33 * * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 17; Anspruch 9; Abbildungen *	1,13	
A	US 2 010 908 A (WISE WOOD HENRY A) 13. August 1935 (1935-08-13) * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 42; Abbildungen *	1,13	
A	DE 38 16 775 A1 (VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]) 8. Dezember 1988 (1988-12-08) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen *	1,13	
A	US 2003/042351 A1 (ROBITAILLE MARTIN [CA]) 6. März 2003 (2003-03-06) * Absatz [0021] - Absatz [0027] *	1,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Januar 2007	Prüfer Haaken, Willy
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 3653

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.

02-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0780331	A2	25-06-1997	DE	69610756 D1	30-11-2000
			DE	69610756 T2	23-05-2001
			JP	9175695 A	08-07-1997
			US	6192955 B1	27-02-2001
			US	5849123 A	15-12-1998

WO 8903450	A	20-04-1989	US	4829918 A	16-05-1989

US 2010908	A	13-08-1935	KEINE		

DE 3816775	A1	08-12-1988	FI	76390 B	30-06-1988
			US	5016831 A	21-05-1991
			US	5094394 A	10-03-1992

US 2003042351	A1	06-03-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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