



(11)

EP 2 295 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(51) Int Cl.:
B65H 19/28 (2006.01)
B65H 19/29 (2006.01)
B65H 19/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10170730.5**(22) Anmeldetag: **26.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **10.09.2009 DE 102009029338**

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

(72) Erfinder:

- Brand, Hubert
41516, Grevenbroich (DE)
- Pringal, Christian
47800, Krefeld (DE)
- Webers, Uwe
47239, Duisburg (DE)
- Holtwick, Michael
47665, Sonsbeck (DE)

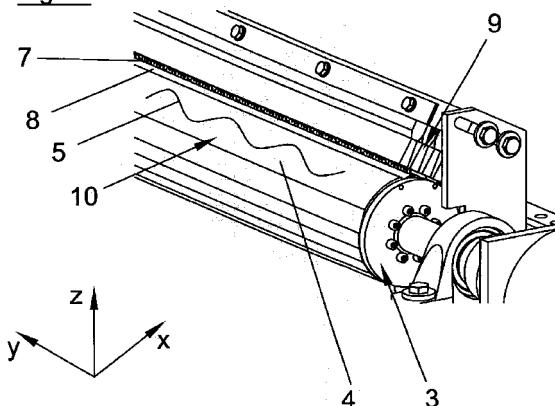
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Wickelrollen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Wechseln von Wickelrollen bei Maschinen zum Aufwickeln von Materialbahnen, insbesondere Papier- oder Kartonbahnen auf Hülsen, bei dem auf die Materialbahn zum Ankleben des Bahnanfangs an eine neue Hülse und/oder des Bahnendes an eine volle Wickelrolle Klebemittel (5) aufgebracht werden, wobei die Klebemittel (5) zunächst auf ein gegen die Materialbahn bewegbares Übergabeelement (3) mit geringerer Adhäsionsfähigkeit als die Materialbahn aufgetragen werden, und anschließend das Übergabeelement (3) gegen die Materialbahn bewegt wird und die Klebemittel an diese übergibt.

Man möchte beim Wechseln von Wickelrollen Materialbahnabschnitte schnell, zuverlässig und kostengünstig verbinden.

Dazu ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Übertragungsprozess seitens des Übergabeelements durch eine Oberfläche (4), die eine höhere Rauheit als die Materialbahn aufweist, vollzogen wird.

Bei einer Vorrichtung die, ein gegen eine Materialbahn bewegbares Übergabeelement (3) aufweist, auf das ein Klebemittel (5) durch eine Klebemittelauftrags-einrichtung auftragbar ist, und das zur Übertragung des Klebemittels (5) gegen die Materialbahn bewegbar ist, wobei das Übergabeelement (3) eine Oberfläche aufweist, deren Adhäsionsfähigkeit geringer ist als die Adhäsionsfähigkeit der zu bearbeitenden Materialbahn, ist erfindungsgemäß dazu vorgesehen, dass die Oberfläche (4) des Übergabeelements (3) eine höhere Rauheit als die zu bearbeitende Materialbahn aufweist.

Fig. 2:



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 0730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	WO 02/26608 A2 (KT HOLDINGS INC [CA]; OCONNOR LAWRENCE [US]; NGUYEN PETER D V [CA]; VU) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 1, Absätze 1,2 * * Seite 9, Absatz 2 * * Seite 9, Absatz 5 - Seite 10, Absatz 2 * * Seite 10, Absatz 5 - Seite 11, Absatz 1 * * Seite 15, Absatz 2 * * Abbildungen 2,6 * -----	1-16	INV. B65H19/28 B65H19/29 B65H19/26
A	US 2009/025863 A1 (TSAI TUNG-I [TW]) 29. Januar 2009 (2009-01-29) * Absätze [0031] - [0035] * * Abbildungen 6-9 * -----	2,6,7, 11,15	
A	EP 1 679 274 A2 (GAMBINI GIOVANNI [IT] GAMBINI INTERNAT S A [LU]) 12. Juli 2006 (2006-07-12) * Absätze [0033] - [0037] * * Anspruch 1 * * Abbildung 2 * -----	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2011	Prüfer Cescutti, Gabriel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</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>			

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

EP 10 17 0730

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.

17-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0226608	A2	04-04-2002	AU	9358201 A	08-04-2002
US 2009025863	A1	29-01-2009	JP	2009029612 A	12-02-2009
			TW	200904735 A	01-02-2009
EP 1679274	A2	12-07-2006	AT	481344 T	15-10-2010
			ES	2353136 T3	25-02-2011
			US	2008107807 A1	08-05-2008
			US	2006137604 A1	29-06-2006