



(11) EP 2 457 855 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45(51) Int Cl.:
B65H 19/18 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: 11008852.3

(22) Anmeldetag: 08.11.2011

(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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 26.11.2010 DE 102010053732

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
 70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
**Schultze, Stephan
 97816 Lohr am Main (DE)**
**Doeres, Hans-Juergen
 97833 Frammersbach (DE)**

(74) Vertreter: **Thürer, Andreas
 Bosch Rexroth AG
 Intellectual Property
 Zum Eisengiesser 1
 97816 Lohr am Main (DE)**

(54) **Verfahren zum Ansteuern eines Rollenwechselvorgangs bei einem Warenbahn-Abwickler einer Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ansteuern eines Rollenwechselvorgangs bei einem Warenbahn-Abwickler einer Verarbeitungsmaschine mit einer Anzahl von Verarbeitungseinrichtungen (120, 130) zur Verarbeitung einer Warenbahn (113), wobei für den Rollenwechsel eine auf einer zweiten Rolle (112) aufgewickelte zweite Warenbahn mit einer sich in der Verarbeitung befindlichen ersten Warenbahn (113) verbunden, insbesondere verklebt, wird, dadurch gekennzeichnet, dass das Verbinden so in Abhängigkeit von wenigstens einem Verarbeitungsvorgang einer (130) der Anzahl von Verarbeitungseinrichtungen automatisch durchgeführt wird, dass die Verbindungsstelle der Warenbahnen die wenigstens eine Verarbeitungseinrichtung (130) zu einem erwünschten Zeitpunkt erreicht, bspw. dass die Verbindungsstelle der Warenbahnen nicht von dem wenigstens einem Verarbeitungsvorgang betroffen wird.

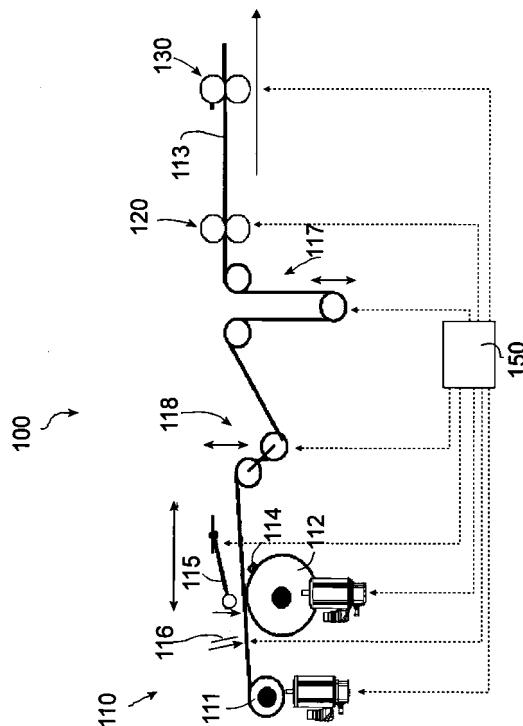


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8852

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 3 110897 B2 (KOMORI PRINTING MACH; NIRECO CORP) 20. November 2000 (2000-11-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-4,7,8, 11	INV. B65H19/18
Y	* Absatz [0017] - Absatz [0020] *	5,6	
A	-----	9,10	
X	JP 3 133037 B1 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 5. Februar 2001 (2001-02-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1-4,7,8, 11	
Y	-----	5,6	
A	-----	9,10	
Y	WO 93/04967 A1 (BUTLER AUTOMATIC INC [US]) 18. März 1993 (1993-03-18) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 1, Zeilen 10-13 * * Seite 3, Zeilen 21-30 * * Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 8 *	5,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	27. September 2012	Piekarski, Adam
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 11 00 8852

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.

27-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 3110897	B2	20-11-2000	JP	3110897 B2	20-11-2000	
			JP	6144662 A	24-05-1994	
JP 3133037	B1	05-02-2001	JP	3133037 B1	05-02-2001	
			JP	2001048383 A	20-02-2001	
WO 9304967	A1	18-03-1993		KEINE		