



(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**

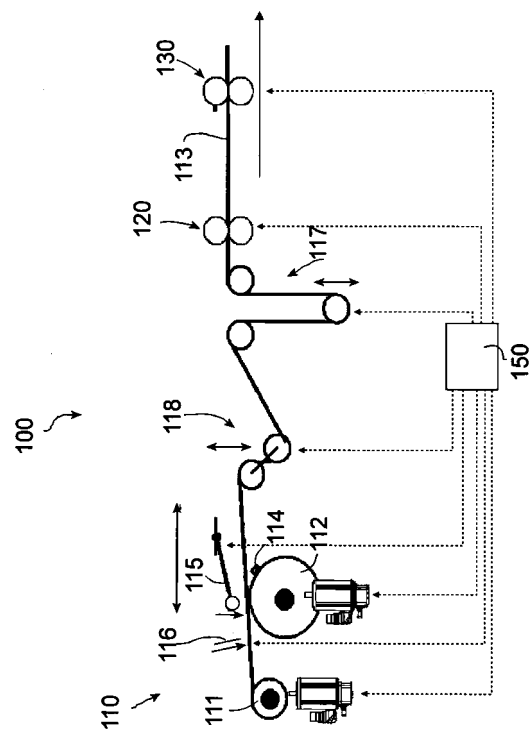
(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 3 110897 B2 (KOMORI PRINTING MACH; NIRECO CORP) 20. November 2000 (2000-11-20)	1-4,7,8, 11	INV. B65H19/18
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	5,6	
A	* Absatz [0017] - Absatz [0020] *	9,10	
	-----		
X	JP 3 133037 B1 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 5. Februar 2001 (2001-02-05)	1-4,7,8, 11	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	5,6	
A		9,10	
	-----		
Y	WO 93/04967 A1 (BUTLER AUTOMATIC INC [US]) 18. März 1993 (1993-03-18)	5,6	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
	* Seite 1, Zeilen 10-13 *		
	* Seite 3, Zeilen 21-30 *		
	* Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 8 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. September 2012	Piekarski, Adam
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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	

EPO FORM P0461

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