



(11)

EP 1 693 326 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(51) Int Cl.:  
**B65H 26/00 (2006.01)**      **B65H 23/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(21) Anmeldenummer: 06003335.4

(22) Anmeldetag: 18.02.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 22.02.2005 DE 102005008168

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG  
63012 Offenbach (DE)**

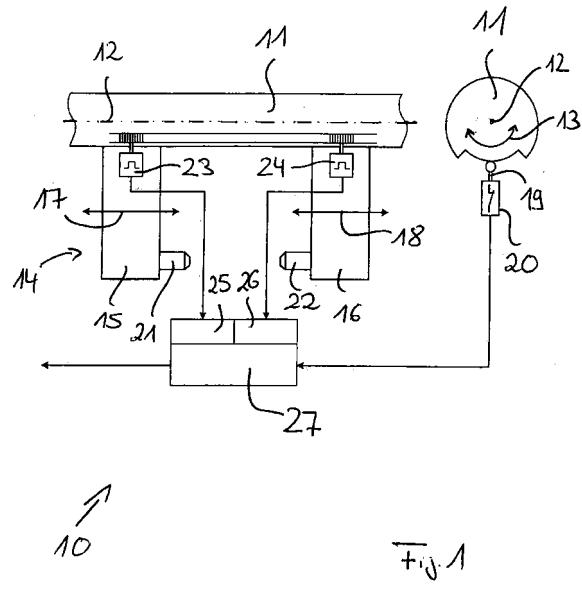
(72) Erfinder:  

- Pauer, Frank  
08523 Plauen (DE)
- Birke, Roland  
08523 Plauen (DE)
- Mehlis, Bernd  
08523 Plauen (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas et al  
MAN Roland Druckmaschinen AG  
Intellectual Property (IP)  
86219 Augsburg (DE)**

### (54) Rollenwechsler einer Rollendruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft Rollenwechsler einer Rollendruckmaschine, mit einer Tragachse (11) und mit mindestens einem Tragarm (14) aus jeweils mindestens zwei Tragarmsegmenten (15, 16), wobei in einem Lade- modus an den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) eine Bedruckstoffrolle gelagert bzw. gespannt werden kann, und wobei in einem Produktions- modus die Bedruckstoffrolle in am Tragarm (14) gelager- tem bzw. gespanntem Zustand über die Tragarmseg- mente (15, 16) relativ zu der Tragachse (11) verfahren werden kann, und mit einem Steuerungssystem, wobei das Steuerungssystem im Produktionsmodus den rela- tiven Abstand zwischen den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) überwacht und bei einer unzulässigen Abstandsabweichung die jeweiligen Trag- armsegmente blockiert. Erfindungsgemäß umfasst der Rollenwechsler ein vom Steuerungssystem unabhän- gig arbeitendes Sicherheitssystem, welches ebenfalls im Produktionsmodus den relativen Abstand zwischen den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) überwacht und bei einer unzulässigen Abstandsab- weichung die jeweiligen Tragarmsegmente blockiert, wo- bei das vom Steuerungssystem unabhän- gig arbeitende Sicherheitssystem je Tragarmsegment (15, 16) eine Wegmesseinrichtung umfasst, die mit einer Auswerte- einrichtung zusammenwirken.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 62 088755 A (RENGO CO LTD) 23. April 1987 (1987-04-23) -----	1	INV. B65H26/00 B65H23/02
A	EP 0 849 201 A1 (KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE] KOENIG & BAUER AG [DE]) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 4 773 609 A (STEFFEN ANDRE [FR] ET AL) 27. September 1988 (1988-09-27) * Spalte 1, Zeile 44 - Zeile 47; Abbildung 1 *	1	
A	US 2002/130214 A1 (NAKAMURA DAISUKE [JP] ET AL) 19. September 2002 (2002-09-19) * Absätze [0038], [0040]; Abbildungen *	1	
A	DE 32 36 873 A1 (RENGO CO LTD [JP]) 28. April 1983 (1983-04-28) -----		
A	JP 59 203048 A (MATSUDA TOORU) 17. November 1984 (1984-11-17) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2007	Prüfer Haaken, Willy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 00 3335

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.

11-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 62088755	A	23-04-1987	JP	1794077 C		14-10-1993
			JP	4079942 B		17-12-1992
EP 0849201	A1	24-06-1998	US	6007017 A		28-12-1999
US 4773609	A	27-09-1988	DE	3762034 D1		03-05-1990
			EP	0245187 A1		11-11-1987
			FR	2598395 A1		13-11-1987
US 2002130214	A1	19-09-2002	EP	1331188 A2		30-07-2003
			JP	3451437 B2		29-09-2003
			JP	2002274711 A		25-09-2002
DE 3236873	A1	28-04-1983	AT	382588 B		10-03-1987
			AT	368182 A		15-08-1986
			AU	550163 B2		06-03-1986
			AU	8898382 A		14-04-1983
			CA	1208340 A1		22-07-1986
			CH	649516 A5		31-05-1985
			FR	2514100 A1		08-04-1983
			GB	2106875 A		20-04-1983
			IT	1153202 B		14-01-1987
			MX	158923 A		30-03-1989
			NL	8203851 A		02-05-1983
			NZ	202054 A		20-03-1985
			SE	458523 B		10-04-1989
			SE	8205654 A		04-10-1982
			US	4586673 A		06-05-1986
			US	4682743 A		28-07-1987
JP 59203048	A	17-11-1984		KEINE		