

(19)



(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:

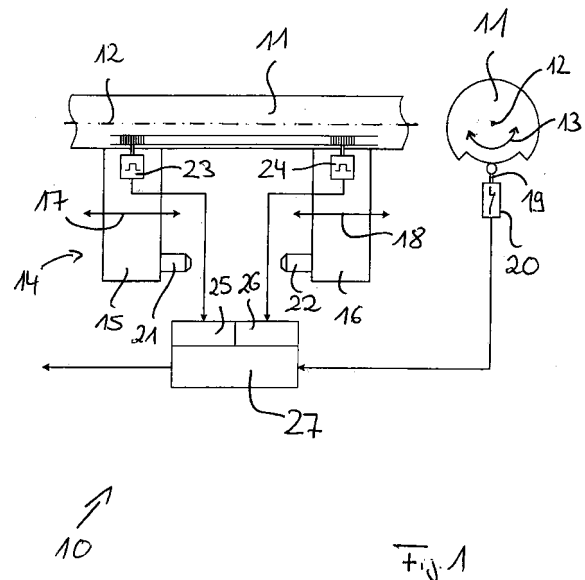
AL BA HR MK YU(30) Priorität: **22.02.2005 DE 102005008168**(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG****63012 Offenbach (DE)**

(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 Lademodus an den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) eine Bedruckstoffrolle gelagert bzw. gespannt werden kann, und wobei in einem Produktionsmodus die Bedruckstoffrolle in am Tragarm (14) gelagertem bzw. gespanntem Zustand über die Tragarmsegmente (15, 16) relativ zu der Tragachse (11) verfahren werden kann, und mit einem Steuerungssystem, wobei das Steuerungssystem im Produktionsmodus den relativen Abstand zwischen den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) überwacht und bei einer unzulässigen Abstandsabweichung die jeweiligen Tragarmsegmente blockiert. Erfindungsgemäß umfasst der Rollenwechsler ein vom Steuerungssystem unabhängig arbeitendes Sicherheitssystem, welches ebenfalls im Produktionsmodus den relativen Abstand zwischen den Tragarmsegmenten (15, 16) des oder jedes Tragarms (14) überwacht und bei einer unzulässigen Abstandsabweichung die jeweiligen Tragarmsegmente blockiert, wobei das vom Steuerungssystem unabhängig arbeitende Sicherheitssystem je Tragarmsegment (15, 16) eine Wegmessenrichtung umfasst, die mit einer Auswertereinrichtung zusammenwirken.

**EP 1 693 326 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 00 3335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

11-05-2007

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

EPO FORM P0461

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