



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

(51) Int Cl. 7: B65H 19/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(21) Anmeldenummer: 03015049.4

(22) Anmeldetag: 03.07.2003

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

(30) Priorität: 12.07.2002 DE 10231521

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

(72) Erfinder:  
• Nimbs, Michael  
08539 Leibnitz (DE)  
• Gsell, Thomas  
89407 Dillingen (DE)

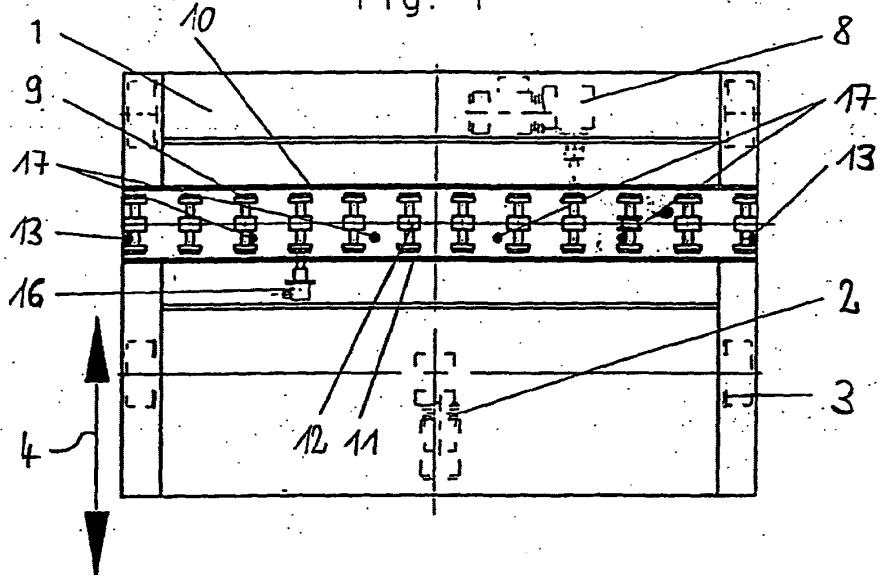
(74) Vertreter: Schober, Stefan, Dipl.-Ing.  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Postfach 10 00 96  
86135 Augsburg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Positionieren eines Schlittens zum Be- oder Entladen einer Wickelrolle, wie Bedruckstoffbahnen für Rollenrotationsdruckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine einfach aufgebaute und genau arbeitende Vorrichtung zum Positionieren eines Schlittens (6) zum Be- oder Entladen einer Wickelrolle (7), die außerdem Aussagen über die aktuelle Position des Schlittens (6) während des Einfahrens in die Transportvorrichtung (1) zulässt.  
Die Vorrichtung besteht aus mindestens einem Drehimpulsgeber (16) zum Erfassen der Umdrehungen der Förderrollen (9), wobei die Umdrehungen ein Maß für

den zurückgelegten Verfahrweg auf der Transportvorrichtung (1) verkörpern, und besteht aus mindestens zwei Initiatoren (13; 17) zur Ermittlung der Ist-Position des Schlittens (6) auf der Transportvorrichtung (1), wobei anhand der Ist-Position und der im gleichen Zeitraum zurückgelegten Umdrehungen ein Wert (K) für den Schlupf berechenbar ist, mittels dem der zur Soll-Position (S) vom Schlitten (6) zurückzulegende Restweg (W) berechenbar ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 5049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	EP 0 849 201 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 42 * -----	1	B65H19/12						
A	US 4 586 673 A (ISHII YOSHIHIRO ET AL) 6. Mai 1986 (1986-05-06) * Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 65; Abbildungen 4,5 * -----	1							
D,A	DE 43 34 582 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 13. April 1995 (1995-04-13) * das ganze Dokument * -----								
A	WO 89/08598 A (CAMS SRL) 21. September 1989 (1989-09-21) * Ansprüche 6,7; Abbildungen 3,5 * -----	1							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B65H</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	B65H				
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
B65H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Den Haag</td> <td style="padding: 2px;">22. November 2004</td> <td style="padding: 2px;">Haaken, W</td> </tr> </table>		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	22. November 2004	Haaken, W		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	22. November 2004	Haaken, W							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

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

EP 03 01 5049

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.

22-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0849201	A	24-06-1998	DE	59706549 D1	11-04-2002
			EP	0849201 A1	24-06-1998
			US	6007017 A	28-12-1999
US 4586673	A	06-05-1986	JP	1491539 C	07-04-1989
			JP	58078940 A	12-05-1983
			JP	63035535 B	15-07-1988
			JP	1491542 C	07-04-1989
			JP	58078941 A	12-05-1983
			JP	63035536 B	15-07-1988
			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
			DE	3236873 A1	28-04-1983
			FR	2514100 A1	08-04-1983
			GB	2106875 A , B	20-04-1983
			IT	1153202 B	14-01-1987
			MX	158923 A	30-03-1989
			NL	8203851 A , C	02-05-1983
			NZ	202054 A	20-03-1985
			SE	458523 B	10-04-1989
			SE	8205654 A	04-10-1982
			US	4682743 A	28-07-1987
			ZA	8207111 A	31-08-1983
DE 4334582	A	13-04-1995	DE	4334582 A1	13-04-1995
WO 8908598	A	21-09-1989	IT	1216045 B	22-02-1990
			AU	1703788 A	05-10-1989
			DE	3877774 D1	04-03-1993
			EP	0427714 A1	22-05-1991
			WO	8908598 A1	21-09-1989