



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 380 525 A3

(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

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

(30) Priorität: **12.07.2002 DE 10231521**

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

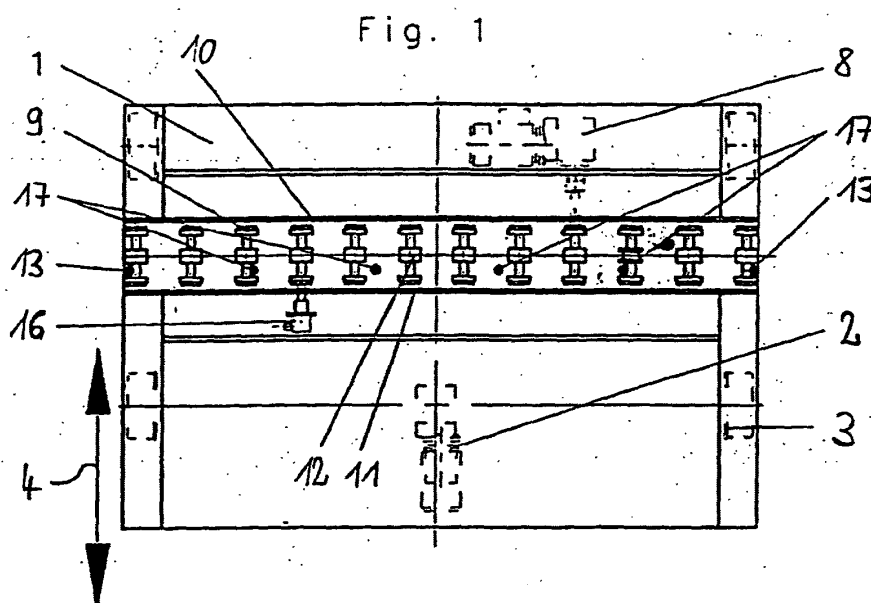
(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63012 Offenbach (DE)

(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 Fahrweg 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.



EP 1 380 525 A3



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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22. November 2004	
		Prüfer	
		Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

**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 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.

22-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0481

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