

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 283 184 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.05.2005 Patentblatt 2005/19**

(51) Int Cl. 7: **B65H 19/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.02.2003 Patentblatt 2003/07**

(21) Anmeldenummer: **02017432.2**

(22) Anmeldetag: **03.08.2002**

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

(30) Priorität: **10.08.2001 DE 10139563**

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

(72) Erfinder:  
• **Wörner, Michael  
86356 Neusäss (DE)**

• **Wörner, Gregor  
86154 Augsburg (DE)**  
• **Gsell, Thomas  
89407 Dillingen (DE)**  
• **Böck, Thomas  
86356 Neusäss (DE)**

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

### (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung einer Vorratspapierbahnrolle für den fliegenden Rollenwechsel**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren und eine Vorrichtung zur Vorbereitung einer Vorratspapierbahnrolle für den fliegenden Rollenwechsel an einer Rollenrotationsdruckmaschine.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung ermöglicht die Verarbeitung von sich selbst aufspleißendem doppelseitigen Klebeband und besteht aus einer Lineareinheit (10), an der eine Quertraverse (13) sowie eine Führungsschiene (11) vorgesehen sind, auf der ein Auftragsgerät (30) parallel oder geneigt zur Achse der Vorratspapierbahnrolle (50) verschiebbar ist. An einem Grundkörper (31) des Auftragsgeräts (30) ist ein gegenüber dem Grundkörper (31) verschiebbares Schiebestück (32) vorgesehen, an dem eine Halterung (35) zum Abwickeln einer Klebebandrolle (45) und eine weitere Halterung (36) zum Aufwickeln eines Schutzbandes (81, 91), eine Auftragseinheit (37) mit Gleitstücken (38), mindestens eine Auftragsrolle (39) sowie ein Schneidmesser (40) für das Klebeband (80, 90) und/oder Schutzband (81, 91) sowie ein Papierschneidmesser (41) angeordnet sind.

Mit den erfindungsgemäßen Verfahren wird unter Verwendung der Vorrichtung beidseitig klebendes Klebeband auf die Vorratspapierbahnrolle (50) aufgebracht, die Schutzschicht (81, 91) sowie das Klebeband (80, 90) gegebenenfalls abgeschnitten und ein vorbe-

stimmter Papierbahnanfang (53) an der Vorratspapierbahnrolle (50) hergestellt.

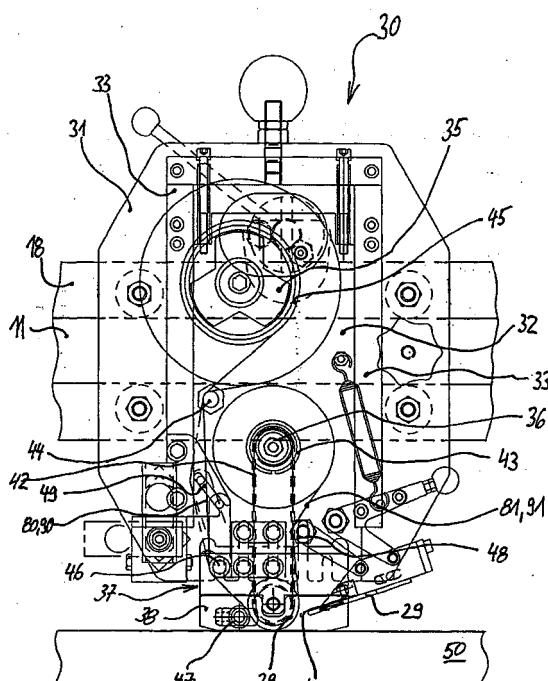


Fig. 4



**Europäisches  
Patentamt**

## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 181 280 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 14. Mai 1986 (1986-05-14) * das ganze Dokument * -----	1,2	B65H19/18
A	DE 41 41 242 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * das ganze Dokument * -----	1,2	
A	DE 42 33 521 A (JAGENBERG AG) 7. April 1994 (1994-04-07) * das ganze Dokument * -----	1,2	
A	EP 1 041 025 A (VALMET ROLL HANDLING LTD) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)			
B65H			
<b>Berichtigende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	7. Dezember 2004	Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

## **GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei Ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## **MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
  - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-3.



Europäisches  
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 7432

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3

Verfahren zur Vorbereitung einer Vorratspapierbahnrolle

---

2. Ansprüche: 4-17, 19-24

Vorrichtung zur Vorbereitung einer Vorratspapierbahnrolle

---

3. Anspruch: Klebeband

18

---

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

EP 02 01 7432

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

07-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0181280	A	14-05-1986	JP	61111264 A		29-05-1986
			AU	4924485 A		08-05-1986
			EP	0181280 A1		14-05-1986
DE 4141242	A	17-06-1993	DE	4141242 A1		17-06-1993
			DE	59207249 D1		31-10-1996
			EP	0547500 A1		23-06-1993
			JP	3300076 B2		08-07-2002
			JP	5246588 A		24-09-1993
			US	5322230 A		21-06-1994
DE 4233521	A	07-04-1994	DE	4233521 A1		07-04-1994
EP 1041025	A	04-10-2000	CA	2303506 A1		30-09-2000
			EP	1041025 A2		04-10-2000