



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 041 025 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl.7: **B65H 19/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(21) Anmeldenummer: **00810224.6**

(22) Anmeldetag: **16.03.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Rüede, Karl-Heinz
2800 Delémont (CH)**
• **Heijkoop, Cornelis
68220 Hegenheim (FR)**
• **Brändli, Walter
4242 Laufen (CH)**

(30) Priorität: **31.03.1999 CH 61699**

(71) Anmelder: **Valmet Roll Handling Ltd
2800 Delémont (CH)**

(74) Vertreter: **Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys.
c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG
Löwenstrasse 19
8001 Zürich (CH)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung einer Papierrolle für fliegenden Rollenwechsel**

(57) Zur weitgehend oder vollständig automatischen Vorbereitung einer Papierrolle (1) für den fliegenden Rollenwechsel mittels eines aus einem Aussenband und einem davon trennbaren Innenband bestehenden Klebebandes (4) wird von derselben ein Abschnitt der Papierbahn (2) auf einen Abrolltisch (17) abgewickelt, sein Endbereich mittels Unterdruck an einer waagrechten ersten Klappe (20) an der Innenseite fixiert und von der Aussenseite her geschnitten. Nach Fixierung an einer zweiten waagrechten Klappe (22) an der

Aussenseite, ebenfalls mittels Unterdruck, wird die erste Klappe (20) abgeklappt und das Klebeband (4) an der Innenseite des Bahnabschnitts derart angebracht, dass ein Teil seiner äusseren Klebefläche mit der Innenseite des Bahnabschnitts verklebt und ein anschließender Teil zur späteren Verklebung mit der Papierbahn einer Restrolle übersteht. Zugleich wird eine innere Klebefläche freigelegt, die beim nachfolgenden Wiederaufwickeln des Bahnabschnitts auf die Papierrolle (1) durch eine Walzenbürste (43) an die nächstuntere Lage angebracht wird und mit derselben verklebt.

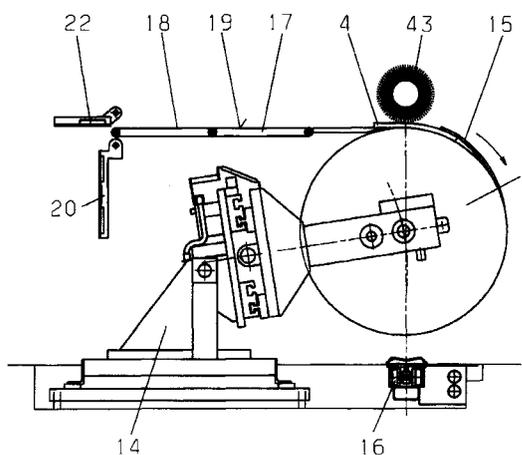


Fig. 16

EP 1 041 025 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 38 34 334 A (VOITH GMBH J M) 12. April 1990 (1990-04-12)	1-5	B65H19/10
Y	* Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen *	6,7	
A	---	8	
Y	GB 481 743 A (HOE & CO R) 16. März 1938 (1938-03-16)	6	
A	* Seite 3, Zeile 14 - Zeile 33; Abbildung 3 *	1,3,5,8	
Y	---	7	
A	WO 97 49628 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG ;THOMA ALEXANDER (DE)) 31. Dezember 1997 (1997-12-31)	1,8	
A	* Seite 4, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 1 * * Seite 7, Absatz 3 - Absatz 4; Abbildung 1 *	1,8	
A	---	1,8	
A	DE 196 32 689 A (BEIERSDORF AG) 19. Februar 1998 (1998-02-19)	1,8	
A	---	1,8	B65H
A	EP 0 819 639 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 21. Januar 1998 (1998-01-21)	1,8	
A	* Seite 8, Zeile 17 - Zeile 43; Abbildungen 1-10 *	1,8	
A	---	1,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 10, 31. August 1998 (1998-08-31) -& JP 10 120259 A (KANEDA KIKAI SEISAKUSHO:KK), 12. Mai 1998 (1998-05-12)	1,8	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 33-43 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	4. Juli 2001	Fuchs, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 81 0224

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.

04-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3834334	A	12-04-1990	KEINE	
GB 481743	A	16-03-1938	KEINE	
WO 9749628	A	31-12-1997	DE 19625366 C	06-11-1997
			EP 0912434 A	06-05-1999
			US 6168842 B	02-01-2001
DE 19632689	A	19-02-1998	CA 2212201 A	14-02-1998
			EP 0831046 A	25-03-1998
			JP 10088088 A	07-04-1998
			US 5916651 A	29-06-1999
EP 0819639	A	21-01-1998	JP 10035973 A	10-02-1998
			JP 10053365 A	24-02-1998
			US 5935361 A	10-08-1999
JP 10120259	A	12-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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