



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 025 993 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 13/56**, B41F 13/54,
B65H 37/02, B65H 45/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(21) Anmeldenummer: **00100866.3**

(22) Anmeldetag: **18.01.2000**

(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

(30) Priorität: **03.02.1999 DE 29901799 U**
18.08.1999 DE 29914420 U

(71) Anmelder:
PLANATOL KLEBETECHNIK GmbH
83101 Rohrdorf (DE)

(72) Erfinder: **Hesselmann, Theodor**
83569 Vogtareuth (DE)

(74) Vertreter:
Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke
Dipl.-Ing. Klaus Ernicke
Schwibbogenplatz 2b
86153 Augsburg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Auftragen einer Längsleimung in einer Falzvorrichtung von schnelllaufenden Rotationsdruckmaschinen**

(57) Die Erfindung befaßt sich mit dem Auftrag einer Längsleimung auf schnelllaufende Bahnen in Falzvorrichtungen von Rotationsdruckmaschinen. Um Verschmutzungen durch den Leimauftrag zu vermeiden und Nutzungen von Wellen im Bereich der Leimnaht entbehrlich zu machen, schlägt die Erfindung vor, das Klebstoffauftragegerät (8) in Förderrichtung hinter dem Querschneider (6) und vor dem nachfolgenden Falzwerk (13) anzuordnen und in Abhängigkeit von der Abzugsfördergeschwindigkeit der Zuschnitte (7) zum Auftragen unterbrochener Längsleimungen (9,10) auf den einzelnen Zuschnitt (7) zu steuern.

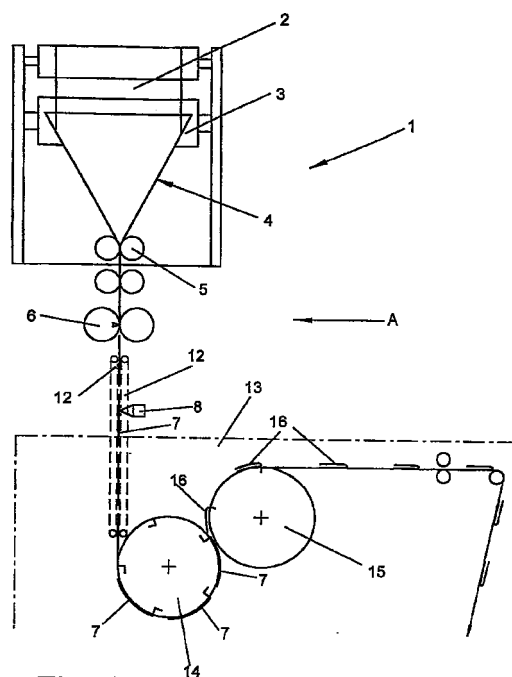


Fig. 1

EP 1 025 993 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0866

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 297 13 744 U (PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 13; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-6 *	1-12	B41F13/56 B41F13/54 B65H37/02 B65H45/30
Y	DE 25 12 368 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 30. September 1976 (1976-09-30) * Seite 2, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 2; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-3 *	1-12	
Y,D	DE 29 53 538 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 19. Februar 1981 (1981-02-19) * Seite 5, Zeile 2 - Seite 8, letzte Zeile; Abbildungen 1-5 *	2,3,6-8, 10,11	
Y	US 3 679 200 A (ROBERT C. BAILEY ET AL.) 25. Juli 1972 (1972-07-25) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 23; Abbildungen 1-7 *	4,5	
A	DE 11 07 640 B (DR. WALZTER MATUSCHKE) * das ganze Dokument *	1-12	B41F B65H B42C
X,D	DE 43 26 855 A (ALBERT-FRANKENTHAL AG) 17. Februar 1994 (1994-02-17) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 67; Abbildungen 1-5 *	13,14,17	
Y		15,16	
Y	DE 87 08 394 U (BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO.) 30. Juli 1987 (1987-07-30) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 12, letzte Zeile; Abbildungen 1-4 *	15,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2000	Prüfer Greiner, E
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0866

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 32 26 907 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 26. Januar 1984 (1984-01-26) * das ganze Dokument *	13-17	
A	US 2 747 865 A (J. R. MARSHALL, JR.) 29. Mai 1956 (1956-05-29) * das ganze Dokument *	13-17	
A	DE 474 861 C (BERLINER-MASCHINENBAU-ACT.-GES.) * das ganze Dokument *	13-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2000	Prüfer Greiner, E
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 03/92 (P04C03)

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

EP 00 10 0866

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.

02-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29713744 U	03-12-1998	KEINE	
DE 2512368 A	30-09-1976	CH 610240 A	12-04-1979
		DD 123180 A	05-12-1976
		FR 2304473 A	15-10-1976
		GB 1526013 A	27-09-1978
		SE 413481 B	02-06-1980
		SE 7601763 A	22-09-1976
DE 2953538 A	19-02-1981	DE 2931968 B	16-07-1981
		AU 7425281 A	11-03-1982
		DK 352981 A	04-03-1982
		EP 0046851 A	10-03-1982
		JP 57077164 A	14-05-1982
		AR 224016 A	15-10-1981
		AT 3518 T	15-06-1983
		AU 537956 B	19-07-1984
		AU 6108780 A	12-02-1981
		CA 1140606 A	01-02-1983
		DE 3063493 D	07-07-1983
		DK 338280 A,B,	08-02-1981
		EP 0023630 A	11-02-1981
		ES 493827 D	01-04-1981
		ES 8104071 A	01-07-1981
		FR 2463002 A	20-02-1981
		GB 2055769 A,B	11-03-1981
		IT 1132277 B	02-07-1986
		JP 1210240 C	29-05-1984
		JP 56028163 A	19-03-1981
		JP 58044585 B	04-10-1983
		MX 153852 A	26-01-1987
		NO 802360 A,B,	09-02-1981
		US 4344610 A	17-08-1982
		ZA 8004781 A	26-08-1981
US 3679200 A	25-07-1972	KEINE	
DE 1107640 B		KEINE	
DE 4326855 A	17-02-1994	WO 9404363 A	03-03-1994
		DE 9312170 U	28-10-1993
		DE 59301910 D	18-04-1996
		EP 0655029 A	31-05-1995
		JP 2798500 B	17-09-1998
		JP 7508965 T	05-10-1995
		US 5647949 A	15-07-1997

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 10 0866

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.

02-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8708394 U	30-07-1987	KEINE	
DE 3226907 A	26-01-1984	CH 665389 A	13-05-1988
		FR 2530188 A	20-01-1984
		GB 2125335 A,B	07-03-1984
		JP 1731255 C	29-01-1993
		JP 4019154 B	30-03-1992
		JP 59031241 A	20-02-1984
		SE 449066 B	06-04-1987
		SE 8303906 A	18-01-1984
		US 4512845 A	23-04-1985
US 2747865 A	29-05-1956	KEINE	
DE 474861 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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