



(19)

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 schnellaufenden Rotationsdruckmaschinen

(57) Die Erfindung befaßt sich mit dem Auftrag einer Längsleimung auf schnellaufende 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.

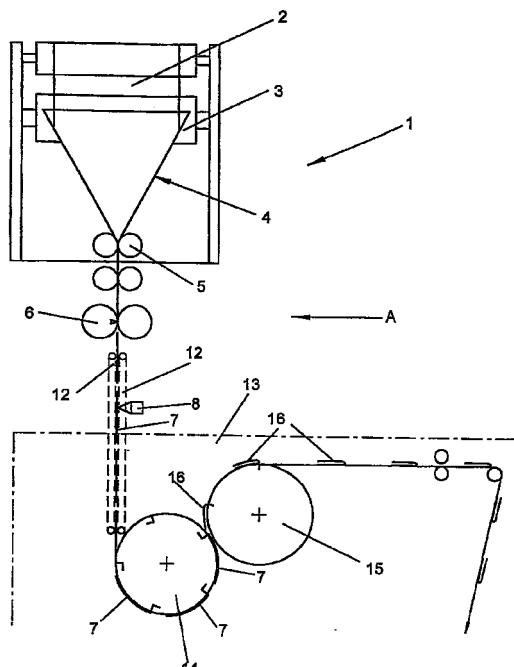


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0866

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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) | 13,14,17 | |
| Y | siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 67; Abbildungen 1-5 * | 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 | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| MÜNCHEN | 2. November 2000 | | Greiner, E |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0866

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---------------|-----------------------------|--------|---------|------------------|------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | | | | | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>2. November 2000</td> <td>Greiner, E</td> </tr> </table> <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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | MÜNCHEN | 2. November 2000 | Greiner, E |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| MÜNCHEN | 2. November 2000 | Greiner, E | | | | | | | |

**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 Patendokumente 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 Patendokument | | 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 | |

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 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 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 | | |