(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 048 599 A3

# (12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
**19.09.2001 Patentblatt 2001/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**02.11.2000 Patentblatt 2000/44**

(21) Anmeldenummer: **00105984.9**

(22) Anmeldetag: **24.03.2000**

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

(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: **29.04.1999 DE 19919759**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
**69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:
- **Buchmeyer, Theodoor Antonius**
  **5663 HH Geldrop (NL)**
- **van Leuken, Cor**
  **5672 SN Nuenen (NL)**

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf et al**
**European Patent Attorney**
**Heidelberger Druckmaschinen AG**
**Kurfürsten-Anlage 52-60**
**69115 Heidelberg (DE)**

## (54) Vorrichtung zum Zuführen eines kontinuerlichen Materials zu einer Druckmaschine

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verbinden von Materialbahnen in einem Rollenwechsler (1). Dieser nimmt sowohl eine Vorratsrolle (24) als auch eine die Rotation gerade mit einer Materialbahnvorrat versorgende erschöpfte Bahnvorratsrolle (25) auf, wobei die Rollen (24, 25) an einem Tragrahmen (22) aufgenommen sind. Der Tragrahmen (22) ist seinerseits um eine Drehachse (23) schwenkbar und mindestens ein Klebekopf (9, 12) ist einer Einhüllkurve (34) zwischen den Gestellwänden (2, 3) des Rollenwechslers derart zugeordnet, daß beidseits der Vorratsrolle (24) eine Verbindung von Materialbahn (16) ausführbar ist.

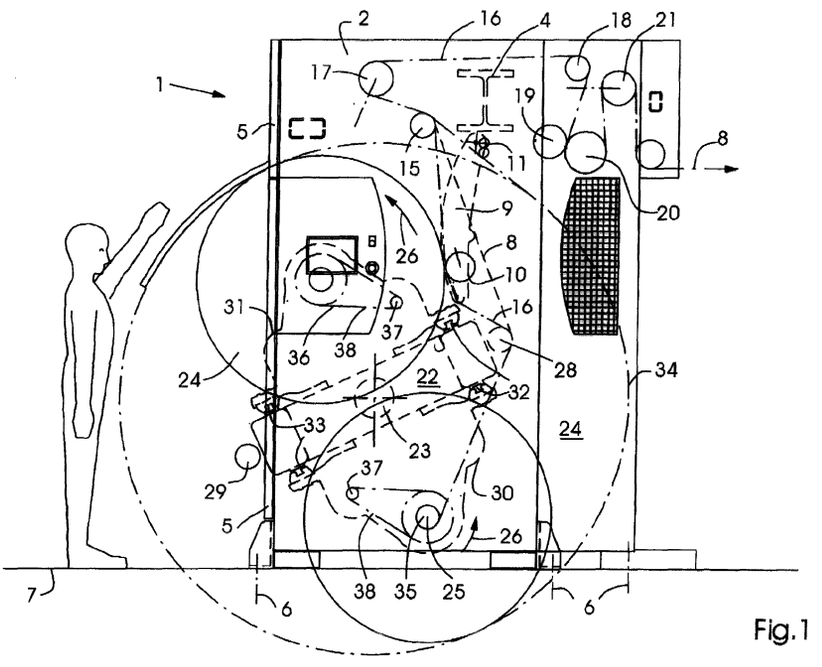



Fig.1

EP 1 048 599 A3

Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5984

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---|---|---|---|
| X | US 3 977 618 A (KATO MIKIO ET AL)<br>31. August 1976 (1976-08-31)<br>* Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 31 *<br>* Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 13, Zeile 24; Abbildungen * | 1-15 | B65H19/18 |
| X | US 3 250 488 A (G. J. PRAGER)<br>10. Mai 1966 (1966-05-10)<br>* Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 57; Abbildung 1 * | 1-15 | |
| X | DE 33 39 488 A (BOBST SA)<br>3. Mai 1984 (1984-05-03)<br>* Seite 9, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 33 *<br>* Seite 17, Zeile 23 - Seite 18, letzte Zeile; Abbildungen * | 1,4-8,<br>12-15 | |
| A,D | EP 0 578 956 A (KOENIG & BAUER AG)<br>19. Januar 1994 (1994-01-19)<br>* Abbildungen * | 1,12-15 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B65H |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| BERLIN | 26. 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 10 5984

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.

26-07-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| US 3977618 A | 31-08-1976 | JP 50070604 A | 12-06-1975 |
| | | DE 2408017 A | 30-04-1975 |
| | | FR 2249011 A | 23-05-1975 |
| | | GB 1455731 A | 17-11-1976 |
| | | IT 1006914 B | 20-10-1976 |
| | | NL 7401234 A | 02-05-1975 |
| US 3250488 A | 10-05-1966 | KEINE | |
| DE 3339488 A | 03-05-1984 | CH 649061 A | 30-04-1985 |
| | | CA 1225627 A | 18-08-1987 |
| | | FR 2535298 A | 04-05-1984 |
| | | GB 2129406 A,B | 16-05-1984 |
| | | IT 1171234 B | 10-06-1987 |
| | | JP 1442901 C | 08-06-1988 |
| | | JP 59097950 A | 06-06-1984 |
| | | JP 62036946 B | 10-08-1987 |
| | | SE 455497 B | 18-07-1988 |
| | | SE 8305340 A | 02-05-1984 |
| | | US 4506842 A | 26-03-1985 |
| EP 0578956 A | 19-01-1994 | DE 4218825 A | 16-12-1993 |
| | | DE 9218093 U | 08-07-1993 |
| | | DE 59306159 D | 22-05-1997 |
| | | JP 2109179 C | 21-11-1996 |
| | | JP 6056318 A | 01-03-1994 |
| | | JP 8015964 B | 21-02-1996 |
| | | US 5423496 A | 13-06-1995 |

EPO FORM P0461

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