



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl.7: **B65H 23/188**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(21) Anmeldenummer: **03405563.2**

(22) Anmeldetag: **28.07.2003**

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

(72) Erfinder:
 • **Seiler, Thomas**
3603 Thun (CH)
 • **Fröhlich, Martin**
3097 Liebefeld (CH)
 • **Burri, Daniel**
3510 Konolfingen (CH)

(30) Priorität: **09.08.2002 DE 10236657**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag**
3001 Bern (CH)

(54) **Schnittregister-Einstellvorrichtung**

(57) Schnittregister-Einstellvorrichtung in einer Druckmaschine, die Druckmaschine umfassend:

- a) wenigstens ein Druckwerk (2) zum Bedrucken einer Bahn (B),
- b) eine Längsschneideinrichtung (3a, 3b) zum Längsschneiden der Bahn (B) in einen ersten Bahnstrang (B1) und wenigstens einen weiteren, zweiten Bahnstrang (B2),
- e) eine Einrichtung (8, 9) zum Zusammenführen der Bahnstränge (B1, B2) oder zum Zusammenführen der Bahnstränge (B1, B2) je mit wenigstens einem anderen Bahnstrang umfassend eine Wendestangeneinrichtung (8),
- d) eine Querschneideinrichtung (25) zum Querschneiden der zusammengeführten Bahnstränge (B1, B2)
- e) und eine Schnittregister-Einstellvorrichtung (10), die zum Einstellen eines auf das Querschneiden bezogenen Schnittregisters der Bahnstränge (B1, B2) zum Umlenken des ersten Bahnstrangs (B1) um eine erste Umlenkachse eine erste Umlenkeinrichtung (11) und zum Umlenken des zweiten Bahnstrangs (B2) um eine zweite Umlenkachse eine zweite Umlenkeinrichtung (12) umfasst, die relativ zu der ersten Umlenkeinrichtung (11) in einem Gestell (14, 16) bewegbar so gelagert ist, dass die Länge des Wegs des zweiten Bahnstrangs (B2) relativ zu der Länge des Wegs des ersten Bahnstrangs (B1) durch eine Bewegung der zweiten Umlenkeinrichtung (12) relativ zu der ersten Umlenkeinrichtung (11) veränderbar ist,

f) wobei die Schnittregister-Einstellvorrichtung (10) in Förderrichtung (F) der Bahn (B) vor der Wendestangeneinrichtung (8) angeordnet ist.

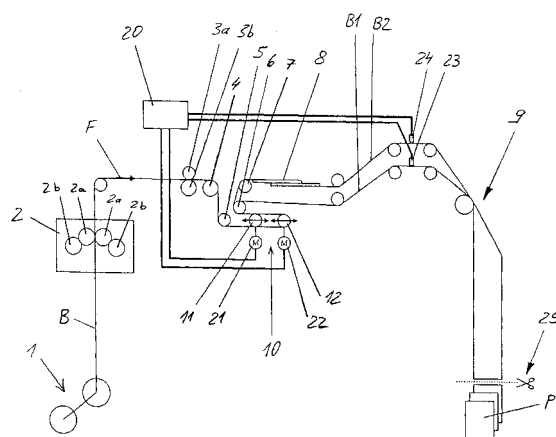


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5563

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y | DE 35 15 626 A1 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.; MITSUBISHI JUKOGYO K.K., TOKIO/TOKYO, JP) 24. Oktober 1985 (1985-10-24) | 1,15-21 | B65H23/188 |
| A | * Seite 10, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 25; Abbildungen 1,2 * | 2-14 | |
| | ----- | | |
| Y | US 5 048 810 A (PALMATIER ET AL) 17. September 1991 (1991-09-17) | 1,15-21 | |
| A | * Zusammenfassung * | 2-14 | |
| | * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 65; Abbildungen * | | |
| | ----- | | |
| A | US 4 896 605 A (SCHROEDER ET AL) 30. Januar 1990 (1990-01-30) | 1,151 | |
| | * Zusammenfassung * | | |
| | ----- | | |
| A | EP 1 080 887 A1 (QUAD/TECH, INC) 7. März 2001 (2001-03-07) | 1,14 | |
| | * Abbildung 2 * | | |
| | ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B65H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| Den Haag | | 11. Februar 2005 | Haaken, W |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 40 5563

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.

11-02-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3515626 A1 | 24-10-1985 | JP 60228153 A | 13-11-1985 |
| | | JP 61098538 A | 16-05-1986 |
| | | JP 61098539 A | 16-05-1986 |
| US 5048810 A | 17-09-1991 | KEINE | |
| US 4896605 A | 30-01-1990 | AT 74553 T | 15-04-1992 |
| | | AU 2955489 A | 24-08-1989 |
| | | DE 3869947 D1 | 14-05-1992 |
| | | DK 66589 A | 20-08-1989 |
| | | EP 0328783 A1 | 23-08-1989 |
| | | ES 2030491 T3 | 01-11-1992 |
| | | FI 890794 A ,B, | 20-08-1989 |
| | | JP 1261156 A | 18-10-1989 |
| | | JP 2609319 B2 | 14-05-1997 |
| | | NO 890623 A ,B, | 21-08-1989 |
| EP 1080887 A1 | 07-03-2001 | JP 2001129975 A | 15-05-2001 |

EPO FORM P0461

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