



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 388 515 A3

(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**

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

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

(72) Erfinder:  

- Seiler, Thomas  
3603 Thun (CH)
- Fröhlich, Martin  
3097 Liebefeld (CH)
- Burri, Daniel  
3510 Konolfingen (CH)

## (54) Schnittregister-Einstellvorrichtung

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

- wenigstens ein Druckwerk (2) zum Bedrucken einer Bahn (B),
- eine Längsschneideeinrichtung (3a, 3b) zum Längsschneiden der Bahn (B) in einen ersten Bahnstrang (B1) und wenigstens einen weiteren, zweiten Bahnstrang (B2),
- 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),
- eine Querschneideeinrichtung (25) zum Querschneiden der zusammengeführten Bahnstränge (B1, B2)
- 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 Weges des zweiten Bahnstrangs (B2) relativ zu der Länge des Weges des ersten Bahnstrangs (B1) durch eine Bewegung der zweiten Umlenkeinrichtung (12) relativ zu der ersten Umlenkeinrich-

tung (11) veränderbar ist,  
f) wobei die Schnittregister-Einstellvorrichtung (10) in Förderrichtung (F) der Bahn (B) vor der Wendestangeneinrichtung (8) angeordnet ist.

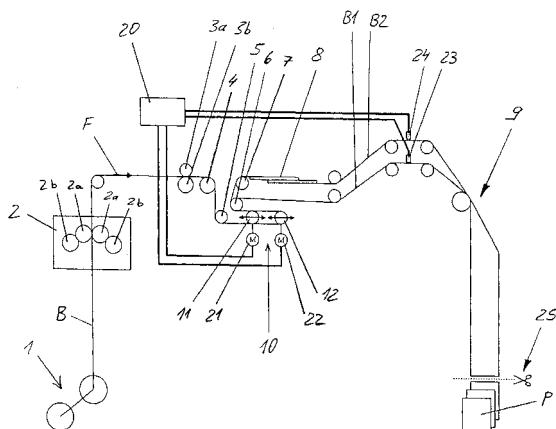


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) * Seite 10, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1,15-21	B65H23/188
A	----- * Zusammenfassung *	2-14	
Y	US 5 048 810 A (PALMATIER ET AL) 17. September 1991 (1991-09-17) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 65; Abbildungen *	1,15-21	
A	----- * Zusammenfassung *	2-14	
A	US 4 896 605 A (SCHROEDER ET AL) 30. Januar 1990 (1990-01-30) * Zusammenfassung *	1,151	
A	----- EP 1 080 887 A1 (QUAD/TECH, INC) 7. März 2001 (2001-03-07) * Abbildung 2 *	1,14	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2005	Prüfer Haaken, W
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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 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.

11-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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