

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 048 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl. 7: **B41F 13/02, B41F 13/12,**
B65H 23/02, B65H 23/188,
B65H 23/038

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00810346.7**

(22) Anmeldetag: **20.04.2000**

(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: **22.04.1999 DE 19918399**

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

(72) Erfinder:
• **Janser, Herbert**
3015 Bern (CH)
• **Siegl, Walter, Dr.**
8712 Stäfa (CH)

(54) Beeinflussung des FAN-OUT in einem Nassoffset Rotationsdruck

(57) In einem Verfahren zur Beeinflussung des FAN-OUT in einem Nassoffset Rotationsdruck wird durch Messung auf einem Weg einer Bedruckbahn zwischen einer Zugwalze eines Vorspannwerks vor mehreren Druckzylindern und einer Zugwalze eines Auszugwerks hinter den Druckzylindern eine Breite oder

Querdehnung der Bedruckbahn ermittelt. Die ermittelte Breite oder Querdehnung wird für eine Antriebsregelung von wenigstens einer der Zugwalzen verwendet, derart, dass die wenigstens eine der Zugwalzen auf Einhaltung einer konstanten Breite bzw. Querdehnung der Bedruckbahn geregelt angetrieben wird.

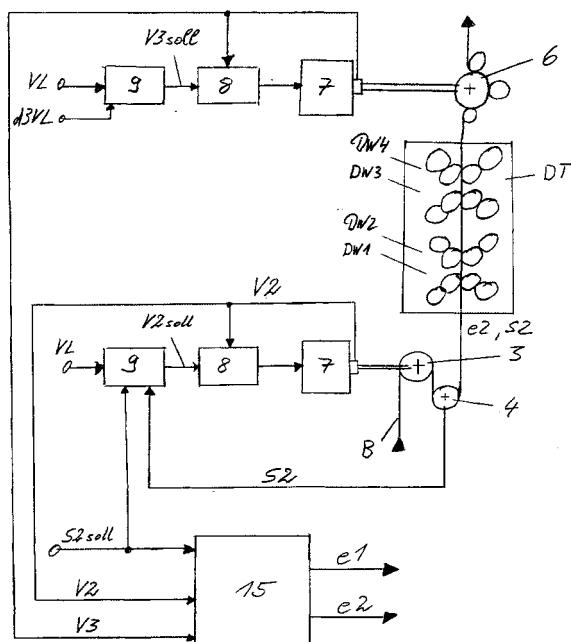


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	EP 0 951 993 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 27. Oktober 1999 (1999-10-27) * das ganze Dokument *---	1-12	B41F13/02 B41F13/12 B65H23/02 B65H23/188 B65H23/038
Y	DE 12 90 406 B (HUCK DESIGN CORP.) 6. März 1969 (1969-03-06)	1, 10	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 10, Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *---	2-9, 11, 12	
Y	DE 26 42 381 A (MASCHINENFABRIK GOEBEL GMBH) 23. März 1978 (1978-03-23)	1, 10	
A	* Seite 3, Absatz 1 - Seite 14, Absatz 1; Abbildung 1 *---	2-9, 11, 12	
A	US RE32967 E (ROBERT P. ST. JOHN ET AL.) 27. Juni 1989 (1989-06-27) * das ganze Dokument *---	1-12	
A	US 5 365 847 A (WILLIAM F. PERS) 22. November 1994 (1994-11-22) * das ganze Dokument *---	1-12	
A	DE 28 07 469 A (MASCHINENFABRIK PETER ZIMMER AG) 31. August 1978 (1978-08-31) * das ganze Dokument *---	1-12	B41F B65H
A	US 3 025 791 A (G. N. AUERBACHER) 20. März 1962 (1962-03-20) * das ganze Dokument *---	1-12	
A, D	EP 0 644 048 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 22. März 1995 (1995-03-22) * das ganze Dokument *---	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	13. August 2002	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 81 0346

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.

13-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0951993	A	27-10-1999	DE EP	19918399 A1 0951993 A1	04-11-1999 27-10-1999
DE 1290406	B	06-03-1969	US	3147898 A	08-09-1964
DE 2642381	A	23-03-1978	DE CH FR GB NL US	2642381 A1 621311 A5 2364839 A1 1558286 A 7710293 A ,B 4129238 A	23-03-1978 30-01-1981 14-04-1978 19-12-1979 23-03-1978 12-12-1978
US RE32967	E	27-06-1989	US CA DE EP JP JP JP	4485982 A 1235433 A1 3375007 D1 0110669 A1 1721722 C 4006634 B 59108658 A	04-12-1984 19-04-1988 04-02-1988 13-06-1984 24-12-1992 06-02-1992 23-06-1984
US 5365847	A	22-11-1994	JP	7232429 A	05-09-1995
DE 2807469	A	31-08-1978	AT AT DE NL	365984 B 124777 A 2807469 A1 7801979 A	25-02-1982 15-07-1981 31-08-1978 28-08-1978
US 3025791	A	20-03-1962	KEINE		
EP 0644048	A	22-03-1995	DE DE DE AT AT AT CN DE DE DE DE DK DK EP EP EP EP	4344896 A1 4344912 A1 4405658 A1 181879 T 200449 T 216317 T 1122279 A ,B 9321320 U1 59408463 D1 59409732 D1 59410108 D1 644048 T3 930159 T3 1155826 A2 0644048 A2 0930159 A1 0930160 A1	06-07-1995 06-07-1995 07-09-1995 15-07-1999 15-04-2001 15-05-2002 15-05-1996 24-04-1997 12-08-1999 17-05-2001 23-05-2002 31-01-2000 13-08-2001 21-11-2001 22-03-1995 21-07-1999 21-07-1999

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 81 0346

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.

13-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0644048 A	ES ES FI JP JP RU US DE DE	2135557 T3 2157676 T3 946116 A 8034108 A 11268249 A 2127668 C1 2001017087 A1 9321319 U1 9421938 U1	01-11-1999 16-08-2001 30-06-1995 06-02-1996 05-10-1999 20-03-1999 30-08-2001 20-03-1997 10-04-1997