



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **B41J 15/00**, B65H 20/24,
B65H 20/32, B65H 20/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(21) Anmeldenummer: **02405875.2**

(22) Anmeldetag: **11.10.2002**

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

(72) Erfinder: **Bay, Christian, Dr.**
4553 Subingen (CH)

(74) Vertreter: **Luchs, Willi**
Luchs & Partner,
Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12
8002 Zürich (CH)

(30) Priorität: **11.10.2001 CH 18742001**

(71) Anmelder: **Bay, Christian, Dr.**
4553 Subingen (CH)

(54) **Papiertransporteinrichtung zwischen einem Plotter und einem Falter**

(57) Zwischen einem nach dem Tintenstrahldruck-Prinzip arbeitenden Plotter (1) und einem Falter (2) befindet sich ein Überleitteil (7). Die Papieraufgabe des Plotters (1) erfolgt systembedingt diskontinuierlich, während der Falter auf einen möglichst kontinuierlichen Papiertransport angewiesen ist. Zum Ausgleich der verschiedenen Arbeitsgeschwindigkeiten ist eine Schlaufe

fenbildung vorgesehen. Die Schlaufe (9) des Papierbogens (3) wird dadurch gebildet dass eine Steuereinrichtung, wahlweise ein Klemmorgan (10), den Papierbogen (3) festhält. Die minimale und maximale Länge der Papierschlaufe (9) wird durch Sensoren (12,18) überwacht. Dadurch wird die Arbeitsweise des Falters (2) nicht durch ruckartige Papierzufuhr gestört.

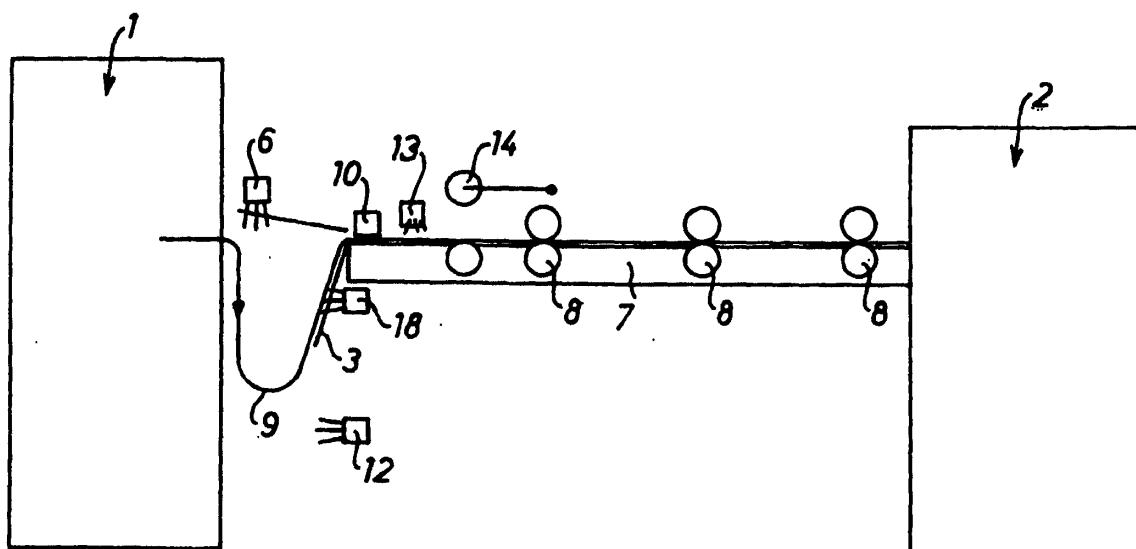


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 344 698 A (MESCHI IND GRAFICA) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * das ganze Dokument *	1-10	B41J15/00 B65H20/24 B65H20/32 B65H20/34
Y	US 4 611 799 A (NUTTIN PIERRE) 16. September 1986 (1986-09-16) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 65 *	1-10	
Y	US 5 079 569 A (BUNCH JR EARNEST B) 7. Januar 1992 (1992-01-07) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen *	1-10	
Y	DE 33 13 404 A (WESER LENZE STAHLKONTOR) 18. Oktober 1984 (1984-10-18) * Seite 8, Zeile 2 - Zeile 11 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41J B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2003	Prüfer Bridge, S
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 02 40 5875

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.

20-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0344698	A	06-12-1989	IT	1234195 B	06-05-1992
			AT	120694 T	15-04-1995
			DE	68922021 D1	11-05-1995
			DE	68922021 T2	26-10-1995
			EP	0344698 A2	06-12-1989
			JP	2033044 A	02-02-1990
			US	5560527 A	01-10-1996
			US	5234146 A	10-08-1993

US 4611799	A	16-09-1986	BE	865622 A1	31-07-1978
			BE	869692 A4	01-12-1978
			BR	7902029 A	27-11-1979
			CA	1117089 A1	26-01-1982
			CH	628855 A5	31-03-1982
			DE	2848134 A1	04-10-1979
			FR	2436734 A1	18-04-1980
			GB	2022058 A ,B	12-12-1979
			IT	1100873 B	28-09-1985
			JP	54158573 A	14-12-1979
			NL	7902551 A ,B,	05-10-1979
			SE	446523 B	22-09-1986
			SE	7811441 A	04-10-1979

US 5079569	A	07-01-1992	KEINE		

DE 3313404	A	18-10-1984	DE	3313404 A1	18-10-1984

EPO FORM P0461

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