

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

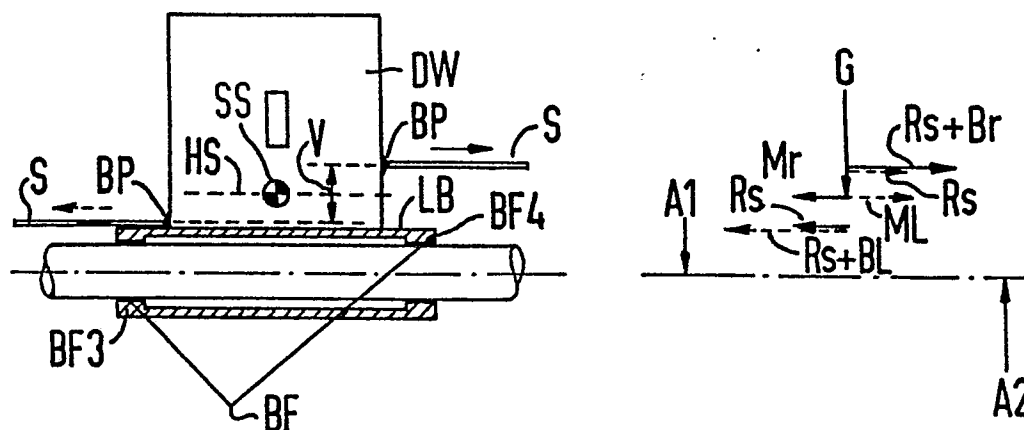
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 205 941
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86107002.7**(51) Int. Cl. 4: **B41J 19/00**(22) Anmeldetag: **23.05.86**(30) Priorität: **07.06.85 DE 3520569**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.12.86 Patentblatt 86/52(64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.05.89 Patentblatt 89/22**(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)**(72) Erfinder: **Stempfl, Gerhard, Dipl.-Ing.(FH)
Nauestrasse 5
D-8000 München 82(DE)**(54) **Spelfreier Antrieb für Druckerwagen in Zeilendruckeinrichtungen.**

(57) Ein Druckerwagen (DW) ist über Laufbuchsen (LB) auf Führungsstangen (F) eines Druckers gelagert und wird entlang den Führungsstangen (F) über ein Zugmittel (S) bewegt. Das Zugmittel (S) ist am Druckerwagen (DW) und/oder den Lagerelementen (LW) befestigt, wobei die Befestigungspunkte (BP) des Zugmittels (S) parallel zur Bewegungsrichtung des Druckerwagens (DW) versetzt zueinander angeordnet sind, so daß sie auf den Druckerwagen (DW) bzw. das Lageelement ein definiertes Moment ausüben. Damit wird uns durch die Lagerluft in den Lagerelementen (LW) bei der Bewegungsumkehr auftretende Kippmoment kompensiert.

FIG 3**EP 0 205 941 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 030 589 (C.W. KESSLER) * Spalte 2, Zeilen 45-50; Spalte 3, Zeilen 22-35; Figur 3 * ---	1	B 41 J 19/00 B 41 J 19/20 B 41 J 25/30
A	US-A-4 444 521 (B.W. RICKARD et al.) * Spalte 3, Zeilen 41-53; Figur 1 * ---	1	
A	DE-A-2 926 962 (OLYMPIA) * Figur 1 * ---	1	
A	US-A-3 987 882 (R.J. KOBRYN) * Spalte 2, Zeilen 28-34; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 J 7/64 B 41 J 19/00 B 41 J 23/14 B 41 J 25/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1989	Prüfer DUCREAU F B
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	