

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88202964.8**

51 Int. Cl. 4: **B41J 25/30**

22 Anmeldetag: **19.12.88**

30 Priorität: **23.12.87 DE 3743677**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.89 Patentblatt 89/26

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.11.89 Patentblatt 89/45**

71 Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

84 **DE**

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

84 **FR GB IT**

72 Erfinder: **Adamek, Manfred**
Fliederweg 36
D-5242 Kirchen-Freusburg(DE)

74 Vertreter: **Erdmann, Anton et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 105149
D-2000 Hamburg 1(DE)

64 **Vorrichtung zum Einstellen des Abstandes zwischen einem Druckwiderlager und einem Druckkopf.**

67 Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Einstellen des Abstandes zwischen einem Druckwiderlager und einem Druckkopf, mit einem kinematisch mit dem Druckkopf gekoppelten und über ein Betätigungselement einstellbaren Verstellelement sowie mit Haltemitteln zur Fixierung des Verschiebeweges des Druckkopfes bei einem maximalen Freiabstand und bei einem Arbeitsabstand. Auf einfache Weise ist ein für die jeweilige Art eines Schreibträgers optimaler Arbeitsabstand dadurch einstellbar, daß das Betätigungselement (9,29,33) über eine in Verstellrichtung bei Überschreiten einer vorgegebenen Verstellkraft nachgiebige Rutschkupplung (12,31) mit dem Verstellelement gekoppelt ist, daß der verfügbare Verstellweg des Betätigungselements (9,29,33) den Verstellbereich des Verstellelements (6,27) in beiden Richtungen in der Weise überschreitet, daß sowohl beim Anliegen des Druckkopfes (3) am vor dem Druckwiderlager (2) eingebrachten Schrifträger (1) als auch beim Erreichen des Freiabstandes eine Weiterbewegung des Betäti-

gungselements (9,29,33) relativ zum Verstellelement (6,27) möglich ist, und daß die Fixierung des Arbeitsabstandes durch eine auf das Betätigungselement (9,29,33) einwirkende Haltekraft bewirkt ist.

EP 0 322 076 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 294 854 (OLIVETTI) * Seiten 4,5; Figuren 3,4 * ---	1-3,6,7	B 41 J 25/30
A	DE-A-3 112 079 (TRIUMPH-ADLER) * Seiten 6-9; Figuren 1,3 * ---	1-4,7,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 234 (M-611)[2681], 30. Juli 1987; & JP-A-62 44 480 (NEC CORP.) 26-02-1987 * Zusammenfassung * ---	1,9	
A	EP-A-0 194 844 (OKI ELECTRIC) ---		
A	US-A-4 444 521 (RICKARD) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28-08-1989	ADAM E. M. P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	