



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 014  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84116475.9

(51) Int. Cl. 4: B 41 J 7/84  
H 01 F 7/14

(22) Anmeldetag: 28.12.84

(30) Priorität: 03.04.84 DE 3412429

(71) Anmelder: Nixdorf Computer Aktiengesellschaft  
Fürstenallee 7  
D-4790 Paderborn(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
09.10.85 Patentblatt 85/41

(72) Erfinder: Kohlhage, Hermann  
Borkumer Weg 21  
D-4790 Paderborn(DE)

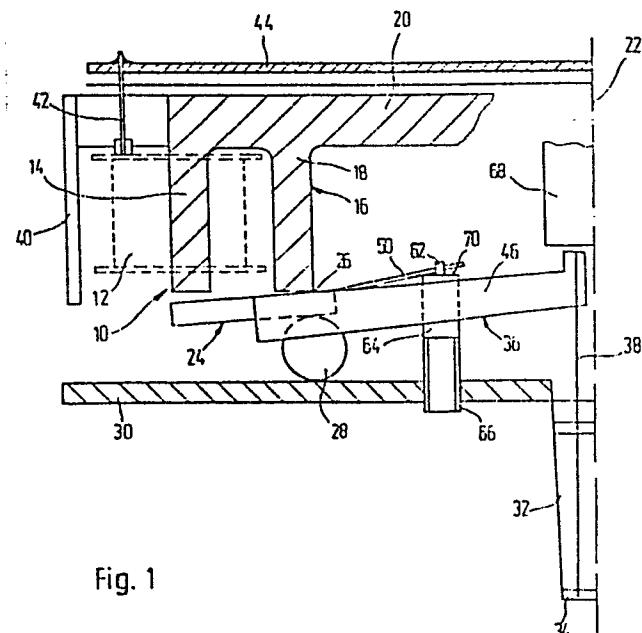
(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.08.86

(74) Vertreter: Patentanwälte Schaumburg & Thoenes  
Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48  
D-8000 München 80(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

(54) Klappankermagnet für Nadeldruckkopf.

(57) Bei einem Klappankermagnet zur Betätigung einer Drucknadel (38) eines Nadeldruckkopfes, umfassend ein U-förmiges Magnetjoch (16), eine Magnetspule (12) und einen Klappanker (24), der an einer Kante des Jochschenkels (18) gegen Federkraft kippbar gehalten ist und einen Fortsatz (36) zur Betätigung der Drucknadel (38) aufweist, ist der Klappanker (24) mit einer Federzunge (50) verbunden, die sich mit ihrem freien Ende an einem ortsfesten Auflager abstützt.



# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0157014**  
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 6475

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-2 232 019 (FACIT AB.) * Figuren 1-4; Seite 2, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 39 *	1	B 41 J 7/84 H 01 F 7/14
A	---	2,8	
Y	US-A-4 209 260 (JUNG) * Figuren 1-3; Spalte 2, Zeilen 3-54 *	1	
A	---	8-13, 16,20	
A	US-A-4 248 540 (BELLINGER) * Figuren 1-6; Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 10 *	4,5,7	
A	US-A-4 230 038 (HEBERT)  * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 25 *	1,8,10 -13,21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)  B 41 J H 01 F
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-05-1986	Prüfer HERBELET J.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : Erfindung zugrundeliegende Theorien oder Grundsätze			