

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82109188.1

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 J 9/00**

22 Anmeldetag: 05.10.82

30 Priorität: 30.12.81 US 335898

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.07.83 Patentblatt 83/27

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.03.84

84 Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: **International Business Machines Corporation**  
Old Orchard Road  
Armonk, N.Y. 10504(US)

72 Erfinder: **Lee, Ho Chong**  
8 Tudor Drive  
Endicott NY 13760(US)

72 Erfinder: **Rickenbach, David Howard**  
R.D. No. 1, Box 276  
Chenango Forks NY 13746(US)

72 Erfinder: **Wolfert, Gerhard Adolf**  
Othellostrasse 13  
D-7000 Stuttgart 80(DE)

72 Erfinder: **Zable, Jack Louis**  
3212 Woodberry Drive  
Vestal NY 13850(US)

74 Vertreter: **Blutke, Klaus, Dipl.-Ing.**  
Schönaicher Strasse 220  
D-7030 Böblingen(DE)

54 **Druckhammerspule mit einer Anordnung zur Magnetfeldabschirmung und Wärmeabführung.**

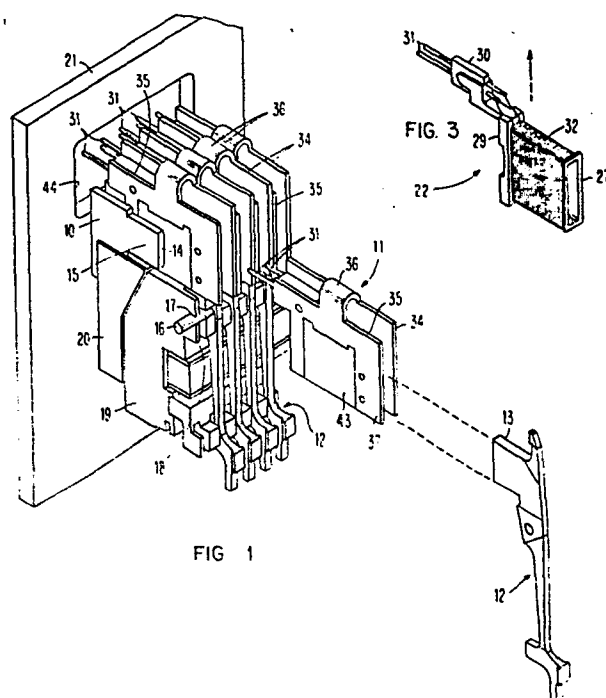
57 In den hohlen Spulenkörper (25) der Spule (32) ragen von einer Seite ein Elektromagnetjoch (15) und von der anderen Seite ein Fortsatz (13) magnetisch weichen Materials eines schwenkbaren Druckhammers (12).

Zwischen den Polen des Elektromagnetjoches und des Druckhammerfortsatzes ist ein magnetischer Arbeitspalt ausgebildet.

Spulenkörper und Spule liegen zwischen zwei Magnetfeld abschirmenden Platten (34, 35; 45, 46). Eine Abschirmplatte (35) kann zum Einführen von danach zu vergießender Spule und Spulenkörper eine Aussparung (40) aufweisen.

Diese Aussparung ist in Druckhammerbänken von der durchgehenden Abschirmplatte der Nachbarspuleneinheit abgedeckt.

Enger Wärmekontakt des Spulenkörpers zum Elektromagnetjoch, gut wärmeleitender Verguß-Kunststoff (43) sowie um Abschirmplatten und Spule zirkulierende Kühlluft bewirken eine gute Wärmeabführung.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082929

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82109188.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
D, A	US - A - 4 269 117 (LEE) --		B 41 J 9/00
D, A	US - A - 4 033 255 (KLEIST) --		
D, A	US - A - 3 196 783 (GROSS) ----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			B 41 J 9/00 H 01 F 5/00 H 01 F 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 16-12-1983	Prüfer WITTMANN
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			