



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 082 929

A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82109188.1

⑮ Int. Cl.³: B 41 J 9/00

⑭ Anmeldetag: 05.10.82

⑩ Priorität: 30.12.81 US 335898

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

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.07.83 Patentblatt 83/27

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

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.03.84

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

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

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

⑭ Anmelder: International Business Machines
Corporation
Old Orchard Road
Armonk, N.Y. 10504(US)

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

⑯ Druckhammerspule mit einer Anordnung zur Magnetfeldabschirmung und Wärmeabführung.

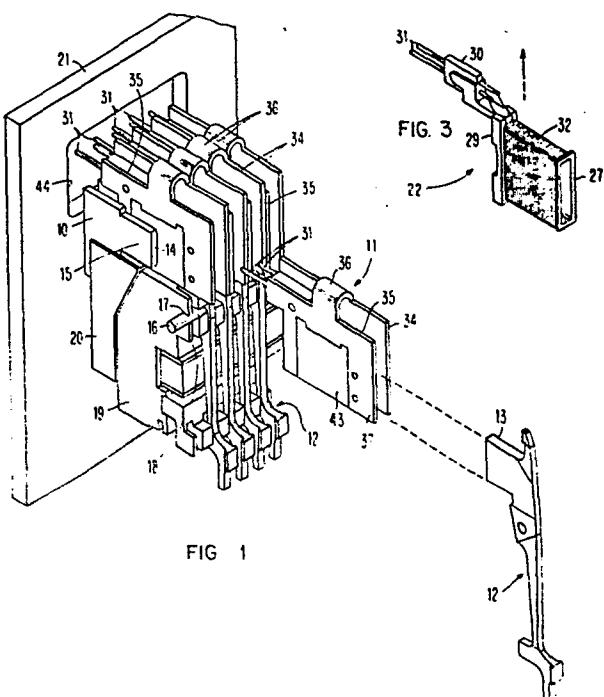
⑰ In den hohlen Spulenkörper (25) der Spule (32) ragen von einer Seite ein Elektromagnetjoch (15) und von der anderen Seite ein Fortsatz (13) magnetisch weichen Materials eines schwenkbaren Druckhammers (12).

Zwischen den Polenden des Elektromagnetjoches und des Druckhammerfortsatzes ist ein magnetischer Arbeitsspalt ausgebildet.

Spulenkörper und Spule liegen zwischen zwei Magnetfeld abschirmenden Platten (34, 35; 45, 46). Eine Absschirmplatte (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.



EP 0 082 929 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082929

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82109188.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D, A	<u>US - A - 4 269 117 (LEE)</u> ---		B 41 J 9/00
D, A	<u>US - A - 4 033 255 (KLEIST)</u> ---		
D, A	<u>US - A - 3 196 783 (GROSS)</u> -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)
			B 41 J 9/00 H 01 F 5/00 H 01 F 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	16-12-1983	WITTMANN	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	