



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 824 259 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01F 27/28, H01F 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: 97107798.7

(22) Anmeldetag: 13.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 18.07.1996 DE 19629067

(71) Anmelder: Weiner, René  
51702 Bergneustadt (DE)

(72) Erfinder: Weiner, René  
51702 Bergneustadt (DE)

(74) Vertreter:  
Schaumburg, Thoenes, Thurn  
Patentanwälte  
Postfach 86 07 48  
81634 München (DE)

**(54) Spulenkörper für eine Flachspule**

(57) Beschrieben wird ein Spulenkörper für eine Flachspule mit mehreren übereinander gestapelten Leiterplatten, auf denen eine oder mehrere Windungen aufgebracht sind. Am Rand einer Trägerplatte (20) aus Isoliermaterial sind in mindestens einer geraden Reihe (30, 32) elektrisch leitende Stifte (34) angeordnet, die zum Verbinden der Leiterbahnen (12) auf den Leiterplatten (10) untereinander und/oder mit weiteren Bauteilen dienen und die in Richtung der Leiterplatten (10) hervorragen. Die Stifte (34) sind gemäß einem vorgegebenen Rasterabstand (a) voneinander beabstandet. Die Trägerplatte (20) hat eine erste Aussparung (26) für die Aufnahme eines Schenkels eines Magneten (54). Ferner ist die Trägerplatte (20) mit einem Deckel (42) verbindbar, der eine zur ersten Aussparung (26) fluchtende zweite Aussparung (48) hat.

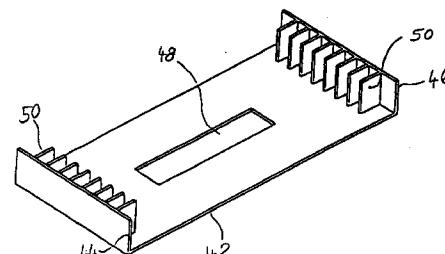
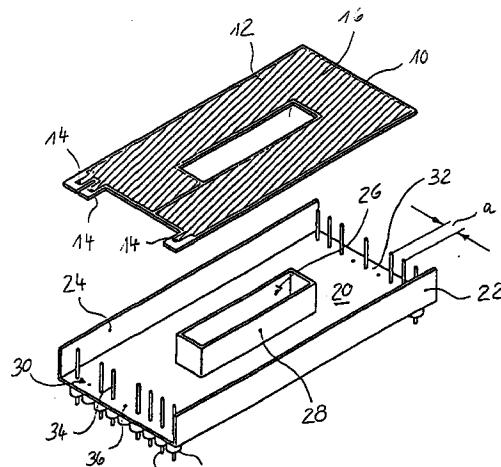


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 477 (E-1602), 6.September 1994 & JP 06 163266 A (HITACHI FERRITE LTD), 10.Juni 1994, * Zusammenfassung * --- A GB 2 163 603 A (STC PLC) --- A EP 0 435 461 A (AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH) --- A EP 0 601 791 A (AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH) -----	1	H01F27/28 H01F5/02						
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
H01F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>5.März 1998</td> <td>Vanhulle, R</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	5.März 1998	Vanhulle, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	5.März 1998	Vanhulle, R							