



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**

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

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

(30) Priorität: **18.07.1996 DE 19629067**

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

(54) **Spulenkörper für eine Flachspule**

(57) Beschrieben wird ein Spulenkörper für eine Flachspule mit mehreren übereinandergestapelten 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.

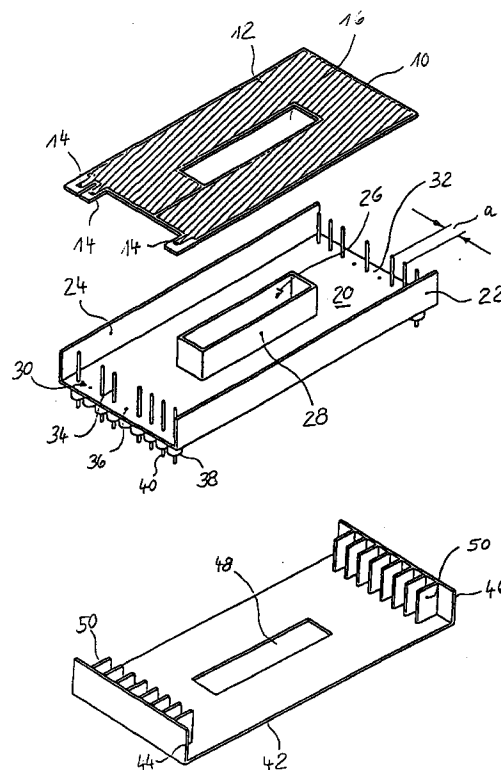


Fig. 1

EP 0 824 259 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1	H01F27/28 H01F5/02
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)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. März 1998	Vanhulle, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)