



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 H01F 1/00, H01Q 17/00, H05K 9/00	A1	(11) 国際公開番号 WO98/14962
		(43) 国際公開日 1998年4月9日 (09.04.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/03396 (22) 国際出願日 1997年9月24日 (24.09.97) (30) 優先権データ 特願平8/258302 1996年9月30日 (30.09.96) JP	(81) 指定国 CN, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 トーキン (TOKIN CORPORATION) [JP/JP] 〒982 宮城県仙台市太白区郡山六丁目7番1号 Miyagi, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 吉田栄吉 (YOSHIDA, Shigeyoshi) [JP/JP] 佐藤光晴 (SATO, Mitsuharu) [JP/JP] 亀井浩二 (KAMEI, Koji) [JP/JP] 〒982 宮城県仙台市太白区郡山六丁目7番1号 株式会社 トーキン内 Miyagi, (JP) (74) 代理人 弁理士 後藤洋介, 外 (GOTO, Yosuke et al.) 〒105 東京都港区西新橋1丁目4番10号 第三森ビル Tokyo, (JP)		
(54) Title: COMPOUND MAGNETIC MATERIAL AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSOR		
(54) 発明の名称 複合磁性体および電磁干渉抑制体		
(57) Abstract A thin electromagnetic interference depressor effective in suppressing electromagnetic interferences of microwave band. As an electromagnetic interference suppressing material, there is provided a compound magnetic material which is prepared by binding powder of a semi-rigid magnetic material with an organic binder and has a high magnetic loss in the microwave band. The semi-rigid magnetic material can be exemplified by a metallic magnetic material such as an alloy of Fe-Co-Mo, Co-Fe-Nb or Fe-Co-V or by an oxide magnetic material such as $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ or Ba ferrite replaced. On the other hand, the organic binder can be exemplified by a polyurethane resin.		

(57) 要約

マイクロ波帯の電磁干渉抑制に有効な薄厚の電磁干渉抑制体である。電磁干渉抑制体材料として、半硬質磁性材料からなる粉末を有機結合剤で結着してなり、マイクロ波帯で高い磁気損失を有する複合磁性体が提供される。半硬質磁性材料としては、Fe-Co-Mo合金、Co-Fe-Nb合金、Fe-Co-V合金等の金属磁性体、 γ -Fe₂O₃、Co-Ti置換されたBaフェライト等の酸化物磁性体を用いることができる。また、有機結合剤の一例としては、ポリウレタン樹脂を挙げることができる。

PCTに基づいて公開される国際出版のパンフレット第一頁に記載されたPCT加盟国を特定するために使用されるコード (参考情報)

AL	アルバニア	ES	スペイン	LK	スリランカ	SE	スウェーデン
AM	アルメニア	FI	フィンランド	LR	リベリア	SG	シンガポール
AT	オーストリア	FR	フランス	LS	レソト	SI	スロベニア
AU	オーストラリア	GA	ガボン	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア共和国
AZ	アゼルバイジャン	GB	英国	LU	ルクセンブルグ	SL	シエラレオネ
BA	ボスニア・エルツェゴビナ	GE	グルジア	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BB	バルバドス	GH	ガーナ	MC	モナコ	SZ	スワジランド
BE	ベルギー	GM	ギニア	MD	モルドヴァ共和国	TD	チャド
BG	ブルガリア	GN	ギニアビサウ	MG	マダガスカル	TG	トジキスタン
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TJ	トルクメニスタン
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BY	ベラルーシ	ID	インドネシア	MN	モンゴル	TR	トルコ
CA	カナダ	IE	アイルランド	MR	モーリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CF	中央アフリカ共和国	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UA	ウクライナ
CG	コンゴ	IS	アイスランド	MX	メキシコ	UG	ウガンダ
CH	スイス	IT	イタリア	NE	ニジェール	US	米国
CI	コート・ジボアール	JP	日本	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン
CM	カメルーン	KE	ケニア	NO	ノルウェー	VN	ヴェトナム
CN	中国	KG	キルギスタン	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
CU	キューバ	KR	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド	ZW	ジンバブエ
CZ	チェコ共和国	KR	大韓民国	PT	ポルトガル		
DE	ドイツ	KZ	カザフスタン	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク	LC	セントルシア	RU	ロシア連邦		
EE	エストニア	LI	リヒテンシュタイン	SD	スーダン		