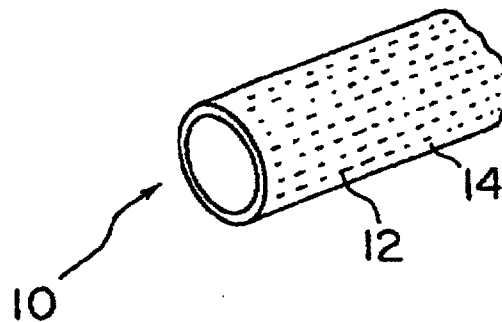


PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

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 H01B 17/58	A1	(11) 国際公開番号 WO98/09297 (43) 国際公開日 1998年3月5日(05.03.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/02954 (22) 国際出願日 1997年8月26日(26.08.97) (30) 優先権データ 特願平8/223511 1996年8月26日(26.08.96) JP 特願平8/224751 1996年8月27日(27.08.96) JP (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] 〒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)		(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
(54) Title: COMPOSITE MAGNETIC TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSING TUBE (54) 発明の名称 複合磁性体チューブとその製造方法、および電磁干渉抑制チューブ (57) Abstract A tube used as the external cover of an electric cable or for bundling wires for suppressing extraneous emission. The tube is made of a material prepared by kneading and dispersing soft magnetic particles in an organic binder. A conductor layer is preferably provided on the outside of a composite magnetic material layer to protect the cable from extraneous emission from the outside. In order to easily fit the tube to the cable, a slit is provided through the wall of the tube in the length direction, or the cable can be formed in a spiral structure. It is preferable to use an elastomer having an excellent stretching property as the organic binder and to use substantially flat particles as the soft magnetic particles.		



(57) 要約

電気ケーブルの外部被覆または束線用として不要電磁波の輻射を抑制するためのチューブを提供する。このチューブは、軟磁性体粉末が有機結合剤中に混練・分散された材料で構成される。ケーブルを外部からの不要電磁波から保護するために、導電体層を複合磁性体層の外部に設けると良い。ケーブルへの装着を容易にするために、チューブに長さ方向のスリットを設ける。あるいは、ケーブルをスパイラル構造としても良い。有機結合剤としては、伸縮特性の良好なエラストマーを使用することが好ましい。また、軟磁性体粉末は、実質的に扁平状の粉末であることが好ましい。

PCTに基づいて公開される国際出願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	スロベニア共和国
AZ	アゼルバイジャン	GA	ガボン	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア共和国
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GB	英国	LV	ルクセンブルグ	SL	シエラレオネ
BB	バルバドス	GE	グルジア	MC	モナコ	SN	セネガル
BE	ベルギー	GM	ガンビア	MD	モルドヴァ共和国	SZ	スワジランド
BF	ブルキナ・ファソ	GN	ギニア	MG	マダガスカル	TD	チャド
BG	ブルガリア	GW	ギニアビサウ	MK	マケドニア共和国	TG	トーゴ
BJ	ベナン	GR	ギリシャ		ラヴィア共和国	TJ	タジキスタン
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	モリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CC	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	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
CU	キューバ	KP	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	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル		
DE	ドイツ	LC	セントルシア	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	RU	ロシア連邦		
EE	エストニア			SD	スーダン		