

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
H01P 7/00, 1/20

A1

(11) 国際公開番号

WO95/27319

(43) 国際公開日

1995年10月12日(12.10.95)

(21) 国際出願番号

PCT/JP95/00629

(22) 国際出願日

1995年3月31日(31.03.95)

(30) 優先権データ

特願平6/87807 / 1994年3月31日(31.03.94) / JP

特願平6/284124 / 1994年10月25日(25.10.94) / JP

特願平7/51971 / 1995年2月15日(15.02.95) / JP

(81) 指定国

CN, FI, KR, SG, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, 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)

日本電業工作株式会社

(NIHON DENGYO KOSAKU CO., LTD.)[JP/JP]

〒101 東京都千代田区神田岩本町1番地 岩本町ビル Tokyo, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

畠中 博(HATANAKA, Hiroshi)[JP/JP]

〒354 埼玉県富士見市諏訪2-2-41 Saitama, (JP)

(74) 代理人

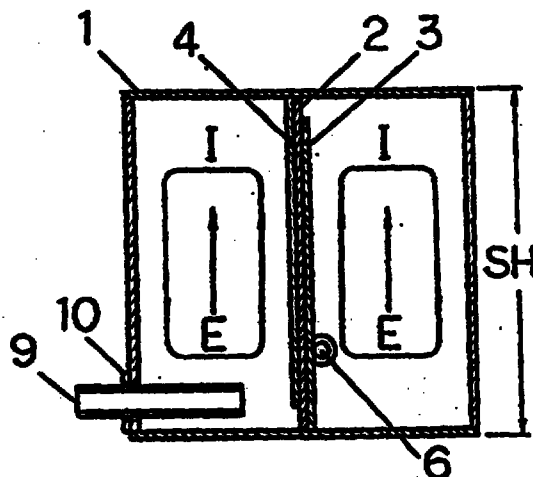
弁理士 若林 忠(WAKABAYASHI, Tadashi)

〒107 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo, (JP)

RTMP + ^{orig} Tran
+ PF13 + emulats

(54) Title : RESONATOR AND FILTER USING IT

(54) 発明の名称 共振器およびこの共振器を用いたる波器



(57) Abstract

A resonator constituted of an external conductor (1), a dielectric plate (2), a resonating capacitance element, an input terminal (5) and an output terminal (6). The plate (2) is fixed at the upper and lower ends to the upper and lower walls of the conductor (1), respectively. The resonating capacitance element is constituted of electrodes composed of metallic thin layers or metallic plates respectively provided on the front and back of the plate (2). The lower end of one of the electrodes is electrically connected to the lower wall of the conductor (1), and a gap is formed between the upper end of the one electrode and the upper wall of the conductor (1). The upper end of the other electrode is electrically connected to the upper wall of the conductor (1), and a gap is formed between the lower end of the other electrode and the lower wall of the conductor (1).

(57) 要約

共振器は、外部導体（１）と、誘電体板（２）と、共振容量素子と、入力端子（５）と、出力端子（６）で構成されている。誘電体板（２）は外部導体（１）の上壁、下壁にそれぞれ上端、下端が固定されている。共振容量素子は、誘電体板（２）の表面および裏面に設けられた金属薄層または金属板の電極からなり、一方の電極の下端が外部導体（１）の下壁に電氣的に接続され、該一方の電極の上端と外部導体（１）の上壁との間に間隙が形成され、他方の電極の上端が外部導体（１）の上壁に電氣的に接続され、該他方の電極の下端と外部導体（１）の下壁との間に間隙が形成されている。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AM	アルメニア	EE	エストニア	LK	スリランカ	RU	ロシア連邦
AT	オーストリア	ES	スペイン	LR	リベリア	SD	スーダン
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
BB	バルバドス	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BE	ベルギー	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BG	ブルガリア	GE	グルジア	MC	モナコ	SK	スロバキア共和国
BR	ブラジル	GN	ギニア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BY	ベラルーシ	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
CA	カナダ	HU	ハンガリー	ML	マリ	TD	チャド
CC	中央アフリカ共和国	IE	アイアランド	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MR	モーリタニア	TJ	タジキスタン
CG	コンゴ	IT	イタリア	MW	マラウイ	TM	トルクメニスタン
CH	スイス	JP	日本	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NE	ニジェール	UA	ウクライナ
CM	カメルーン	KZ	カザフスタン	NL	オランダ	UG	ウガンダ
CN	中国	KG	キルギスタン	NO	ノルウェー	US	米国
CZ	チェコ共和国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NZ	ニュージーランド	UZ	ウズベキスタン共和国
DE	ドイツ	KR	大韓民国	PT	ポルトガル	VN	ベトナム
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	RO	ルーマニア		