

9705477-9
IP053 copy.

世界知的所有権機関

国際事務局

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 H02J 17/00, H01F 38/14	A1	(11) 国際公開番号 WO96/38898 (43) 国際公開日 1996年12月5日(05.12.96)
(21) 国際出願番号 ✓ PCT/JP96/01353 (22) 国際出願日 ✓ 1996年5月22日(22.05.96) (30) 優先権データ 特願平7/130116 ✓ 1995年5月29日(29.05.95) ✓ JP 特願平7/224853 ✓ 1995年9月1日(01.09.95) ✓ JP 特願平7/281258 ✓ 1995年10月30日(30.10.95) ✓ JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 松下電器産業株式会社 (MATSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP) (72) 発明者：および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 大野 信(ONO, Makoto)[JP/JP] 〒515 三重県松阪市虹が丘町70番地の9 Mie, (JP) 中井良幸(NAKAI, Yoshiyuki)[JP/JP] 〒516 三重県伊勢市宇治浦田2丁目3番38号 Mie, (JP) 大倉秀樹(OKURA, Hideki)[JP/JP] 〒515-25 三重県一志郡一志町庄村309番地 Mie, (JP) 谷口 悟(TANIGUCHI, Satoru)[JP/JP] 〒515 三重県松阪市上川町1711番地の3 Mie, (JP)		(74) 代理人 弁理士 滝本智之, 外(TAKIMOTO, Tomoyuki et al.) 〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka, (JP) (81) 指定国 CA, 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 : POWER SOURCE APPARATUS ✓ (54) 発明の名称 電源装置 (57) Abstract A non-contact type power source apparatus used for an electronic appliance, which supplies greater power though it is small and inexpensive. To accomplish this object, a primary coil (11) supplied with a pulse current is opposed to a secondary coil (13) mounted into a different case, and a ferrite core (12) is disposed in such a manner as to extend from the primary coil (11) to the secondary coil (13) so that power can be efficiently transmitted from the primary coil (11) to the secondary coil (13).		

(57) 要約

本発明は電子機器に使用される非接触型の電源装置に関するものであり、小型で低価格で且つ、より大きな電力伝達を可能とすることを目的とするものである。

そして、この目的を達成するために、パルス電流を供給される1次コイル(11)と、この1次コイル(11)とは異なる筐体の中に実装された2次コイル(13)とを対向させ、1次コイル(11)から、2次コイル(13)に電力を伝達する非接触型の電源装置の前記1次コイル(11)から、2次コイル(13)へ伸びるようにフェライトコア(12)を設けることにより、1次コイル(11)から2次コイル(13)へ効率よく電力伝達できるようにしたものである。

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加盟国を特定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PL	ポーランド
AM	アルメニア	DK	デンマーク	LC	セントルシア	PT	ポルトガル
AT	オーストリア	EE	エストニア	LR	レソト	RU	ロシア連邦
AZ	アゼルバイジャン	ES	スペイン	LS	レソト	SD	スーダン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	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
BJ	ベナン	GN	ギニア	MD	モルドヴァ共和国	SN	セネガル
BR	ブラジル	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BY	ベラルーシ	HU	ハンガリー	MK	マケドニア共和国	TD	チャド
CA	カナダ	IE	アイルランド	ML	マリ	TG	トーゴ
CC	中東	IL	イスラエル	MN	モンゴル	TM	トルクメニスタン
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MR	モーリタニア	TR	トルコ
CG	コンゴ	JP	日本	MW	マラウイ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	KE	ケニア	MX	メキシコ	UG	ウガンダ
CI	コート・ジボアール	KR	韓国	NE	ニジェール	US	アメリカ合衆国
CM	カメルーン	KZ	カザフスタン	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン
CN	中国			NO	ノルウェー	VN	ベトナム
CU	キューバ			NZ	ニュージーランド		
CZ	チェコ共和国						