

9703110-8

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 H01S 3/05, 3/094, 3/16	A1	(11) 国際公開番号 WO97/21259 (43) 国際公開日 1997年6月12日(12.06.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/02491 (22) 国際出願日 1995年12月6日(06.12.95) (71) 出願人 日立金属株式会社 (HITACHI METALS, LTD.)[JP/JP] 〒100 東京都千代田区丸の内二丁目1番2号 Tokyo, (JP) (72) 発明者 宮井 剛(MIYAI, Tsuyoshi) 〒360 埼玉県熊谷市別府1-65-5-304 Saitama, (JP) 牧尾 諭(MAKIO, Satoshi) 〒360 埼玉県熊谷市新堀新田450-3 Saitama, (JP) 古川保典(FURUKAWA, Yasunori) 〒366 埼玉県深谷市上柴西4-17-15 Saitama, (JP) 佐藤正純(SATO, Masayoshi) 〒366 埼玉県深谷市東方4-12-13 Saitama, (JP) (74) 代理人 弁理士 浅井章弘(ASAI, Akihiro) 〒231 神奈川県横浜市中区長者町5-75-1-1120 Kanagawa, (JP)		(81) 指定国 CN, JP, KR, SG. 添付公開書類 国際調査報告書
(54)Title: LASER RESONATOR, LASER DEVICE, DEVICE APPLYING LASER, AND METHOD FOR OSCILLATION OF LASER BEAM (54)発明の名称 レーザ共振器、レーザ装置、レーザ応用装置及びレーザ発振方法 (57) Abstract A laser resonator comprising a laser crystal composed of a chromium fluoride, and at least one optical part, which includes an aperture that allows the laser beam from the crystal to have a size substantially greater than five times that of a first laser beam generated in the resonator.		

(57) 要約

C rを含有するフッ化物からなるレーザ結晶および少なくとも一つの光学部品とからなるレーザ共振器において、共振器内部の開口が実質的に前記レーザ結晶からの発光を前記共振器内部で発振してからなる第1のレーザビームの直径の5倍以上に設定する。

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	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	RS	セルビア
AT	オーストリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LV	ラトヴィア	SG	シンガポール
BB	バルバドス	GB	イギリス	MC	モナコ	SI	スロベニア共和国
BG	ブルガリア	GE	ジョージア	MD	モルドバ	SK	スロバキア共和国
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SN	セネガル
BR	ブラジル	HN	ホンジュラス	MK	マケドニア	SZ	スワジランド
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	UA	ウクライナ	TD	チャド
CA	カナダ	IS	アイスランド	ML	マリ	TG	トーゴ
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MN	モンゴル	TM	トルクメニスタン
CG	コンゴ	JP	日本	MR	モーリタニア	TR	トルコ
CH	スイス	KE	ケニア	MW	モザンビーク	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボワール	KG	キルギスタン	MX	メキシコ	UA	ウクライナ
CN	中国	KR	朝鮮民主主義人民共和国	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CO	コロンビア	KZ	カザフスタン	NL	オランダ	US	米国
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	NO	ノルウェー	UZ	ウズベキスタン共和国
DK	デンマーク	LK	スリランカ	NZ	ニュージーランド	VN	ベトナム
				PT	ポルトガル	YU	ユーゴスラビア
				RO	ルーマニア		