

专利专题索引 2—20

激光

5

科学技术文献出版社

专利专题索引

激光(5)

(只限国内发行)

编辑者: 中国科学技术情报研究所

出版者: 科学技术文献出版社

印刷者: 北京印刷三厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本 $787 \times 1092 \cdot \frac{1}{16}$ 5.25 印张 193 千字

统一书号: 15176·80 定价: 0.78元

1975年10月出版

说 明

遵照毛主席关于“洋为中用”的伟大教导，我所不定期出版专利专题索引，供广大工农兵和科研人员参考。

本期选入1973年及1974年1~6月份美国、英国、法国、西德及日本有关激光的专利题目共1435条。每条题目的左上角为专利号，右上角是该国专利分类号。在各国专利题目的下方附有专利申请者名字。需要时，可至专利说明书收藏单位查阅原文或函办复制手续。

由于水平所限，错误和遗漏之处，在所难免，敬请批评指正。对本刊报导内容有何建议和要求，恳请提出宝贵意见。

在编译过程中，中国科学院物理所给予了大力协助，特此致谢。

中国科学技术情报研究所专利馆

激光索引目录

(一) 一般问题.....	(1)
(二) 激光工作物质制备和设备.....	(6)
(三) 共振腔与波型.....	(8)
(四) 固体(晶体、玻璃)激光器.....	(10)
(五) 气体、等离子体激光器.....	(12)
(六) 半导体激光器.....	(19)
(七) 有机液体和化学激光器.....	(21)
(八) 大能量及大功率激光器.....	(23)
(九) 其它激光器.....	(25)
(十) 泵浦和能源.....	(29)
(十一) 激光有关装置、元件和附件.....	(40)
(十二) 激光实验技术.....	(48)
(十三) 激光调制、解调和检测.....	(54)
(十四) 激光传输、偏转和通过介质特性.....	(61)
(十五) 强光光学.....	(64)
(十六) 全息摄影技术和波前再现.....	(65)
(十七) 激光通讯和雷达.....	(73)
(十七) 激光的其它应用.....	(75)

一般问题

美国

3714438 250-199 0001
通过谐振物质的行波传播方法及其使用的装置
Method and apparatus for propagating traveling waveenergy through resonant matter
Regents of the University of California

3715625 317-4 0002
等离子体发生器
Plasma Generator
Kenneth W. Ehlers, Alamo, Calif., assigner to the United States of America as represented by the United States Atomic Energy Commission

3720834 250-83.3H 0003
高能红外激光束成像装置
High power infrared imaging device
United States of America as represented by the Secretary of the Navy

3727223 343-7.5 0004
转接动力再分配系统 (多通路电传导系统)
Adaptive power redistribution systems
Hughes Aircraft Co.

3728562 310-9.1 0005
有支撑装置的电声转换器
Electroacoustic transducer having transducing element supporting means
Bell Telephone Laboratories

3728639 331-94.5 0006
电磁放大器
Electromagnetic intensifier
Basic Sciences Corp.,

3731103 250-199 0007
自适应系统 (供电磁场的相位控制, 使用激光器)
Adaptive arrays
Hughes Aircraft Co.,

3731992 350-310 0008
带有螺旋槽用液体冷却的激光反射镜

Spiral grooved liquid cooled laser mirror
U. S. Air Force

3743418 356-5 0009
绘制地形轮廓图系统
Contour mapping system
Trw Inc., Redondo Beach, Ballf.

3744879 350-162 0010
液晶光学过程 (信息处理机)
Liquid crystal optical processor
Terry D. Beard.

3746427 350-161 0011
简化光学的声光系统 (使用激光器)
Acousto-optical system with simplified optics
Zenith Radio Corp.

3765752 350-289 0012
照明装置的可变辅助电柱
Rate aided target illuminator
U. S. Army

3765766 356-4 0013
空中检查系统 (利用激光检测器)
Aerial Survey
Frederick C. Mc Connell

3765770 356-152 0014
空中检查系统
Aerial Survey
Spartan Air Services Limited

3778129 350-6 0015
光扫描器
Optical scanner
Ernest Wildhaber,

3778791 340-174.1 0016
激光束强度不变的热磁记录及光磁再现系统
Thermomagnetic recording and magneto-optic-playback system having constant intensity laser beam control
The United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration, Washington, D. C.

3781979 29-592 0017
影像放大器及类似装置
 Image intensifiers and the like
 U. S. Philips Corp.

3783272 250-216R 0018
光电转换器
 Optical-to-electrical transducer assemblage
 GTE Sylvania Incorporated.

3794929 330-4.3 0019
小型激光放大系统
 Compact laser amplifier System
 United States Atomic Energy Commission

3800906 181-5 0020
激光外差式声学传感器
 Laser heterodyne acoustic sensor
 The United States of America as represented
 by the Secretary of the Navy.

3813605 330-4.3 0021
双稳定的光学装置
 Bistable optical device
 Massachusetts Institute of Technology,

3813613 331-94.5 0022
使用金属五磷酸盐的激光器
 Laser employing a metallic pentaphosphate
 Bell Telephone Laboratories,

英 国

1303611 G 2 J 0023
光学装置
 Optical apparatus worn by the user
 Hadler

1307894 G 2 J 0024
衍射过程
 Diffraction processes
 Bayer Ag

1314854 C 4 S 0025
发光的应用 (单晶激光器用)
 Uses of luminescence
 Compagnie Generale D'electricite

1319307 G 2 J 0026
稳定的光学系统
 Stabilized optical systems

Barr & Stroud Ltd

1327672 H 1 C 0027
激光器 (可采用固体、液体、和气体为介质)
 Lasers
 Commissariat A L'Energie Atomique

1334222 G 6 P 0028
气体池原子的频率标准
 Gas-cell atomic frequency standards
 Plessey Co.

法 国

2115048 H 01s3/00 0029
激光头结构
 Structure de tête laser
 Compagnie Generale D'electricite

2137315 H 01s3/00 0030
激光放大级
 Etage amplificateur laser
 Compagnie Generale D'electricite.

2132426 H 01s3/00 0031
激光器装置
 Dispositif à laser
 Western Electric Company

2138456 H 05h1/00 0032
可聚焦磁场和导入补充气体的等离子体发生器
 Generateur de plasma a focalisation magnetique
 et a admission supplementaire de gaz
 Centrul De Sudura Si Intercari de Oboseala.

2140746 H 05c1/00 0033
自动高压电源
 Dispositif générateur autonome de courant
 haute tension
 Joseph Dupont, Marcel Vichemont et René
 Viguier

2141572 C 03e 3/00 0034
用锂硅酸盐作为激光玻璃填加剂的碱土金属氧化物
 Oxydes alcalino-terreux choisis incorporés dans
 un laser à verre au silicium et à l'oxyde de
 lithium
 Owens-Illinois, Inc.

2141992 F23q3/00 H01j61/00 0035

压电起动机

Dispositif d'amorçage piézo-électrique

Société dite: N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken

2142696

H01s3/00 0036

激光发生器结构

Structure de générateur laser

Compagnie Generale L'electricite.

2143186

G02f1/00 0037

液晶装置制造过程

Procédé de fabrication d'un dispositif à cristal liquide

RCA Corporation.

2143494

G2b27/00 0038

为研究扫描场用的光学系统

Dispositif optique formateur d'images pour l'exploration par balayage d'un champ d'image

The Perkin-Elmer Corp.,

2144356

G01n23/00 0039

变换参数的微波系统

Système transducteur micro-onde fournissant des renseignements sur la valeur d'une grandeur à transformer et sur les paramètres du système de transformation

Polska Akademia Nauk

2145345

G01b9/00 0040

光束长度差稳定器

Dispositif de stabilisation d'une différence de longueur du chemin optique

International Business Machines corp.

2145750

H01v7/00 0041

新型的表面声波的装置

Dispositifs mettant en oeuvre une nouvelle onde acoustique de surface

Thomson-Csf.

2147103

H01s3/00 0042

非线性光学装置

Dispositif optique non linéaire

Western Electric Company Incorporated,

2148534

H01s3/00 0043

激光接受器

Récepteur de rayonnement laser

Siemens Aktiengesellschaft,

2157738

G02b27/00 0044

Afocal光学系统 (用为测量激光束断面)

Dispositif optique afocal

Compagnie Generale D'electricite

2157739

G02b27/00 0045

光学集线器 (远距离聚集激光束)

Dispositif optique de concentration

Compagnie Generale D'electricite,

2157973

H01j61/00 0046

调制谐振原子谱线的装置

Dispositif permettant de produire des raies de résonance atomique modulées

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken

2158557

H01s3/00 0047

在大功率激光器中非线性电能释出的方法

Procédé et dispositif pour la réalisation d'une libération de l'énergie non linéaire dans les lasers à grande puissance

Lars Erik Dahlstrom

2159219

G02b27/00 0048

改进的光放大系统

Perfectionnements aux systèmes optiques de grandissement unité

Centre De Recherches Et De Calculs Optiques

2165725

G02b27/00 0049

逆转反射镜 (激光器用)

Rétroreflecteur

Comp Agnie Generale D'electricite,

2171195

G02b5/14 0050

用于激光技术的光学装置

Comsant optique et procédé pour sa production

Licentia Patent-Verwaltungs-G. m. b. H.

2171352

H01s3/10 0051

高压高效率激光器开关

Laser déclenché à commutation du coefficient de surtension

Ferranti Limited

2175954

H01s3/18 0052

用激光发生器进行半导体材料活化中掺杂

Oscillateur laser dans lequel le milieu actif est constitué par un matériau semiconducteur dopé

Siemens Aktiengesellschaft

2178176 G 02b5/14 0053

平面光波导
Guide d'onde optique plan
Corning Glass Works

2178860 H01s3/00 0054

相干光信号放大器
Dispositif d'amplification d'un signal optique
coherent
Eltro G. mb. H. Gesellschaft Furstrahlungs-
technik,

2180471 G01c19/00 0055

线性化装置与激光陀螺仪的光学谐振电路
Ensemble de linéarisation pour gyromètre à
laser et boucle optique
North American Rockwell Corporation,

2181963 H01s3/05 0056

在基本振动方式工作下的光量子发生-放大器
Combinaison laseroscillateur-amplificateur pour
la production de mode fondamental
Siemens Aktiengesellschaft,

2183869 H01s3/09 0057

激励相干光线用装置
Dispositif pour l'émission stimulée de radia-
tion cohérente
Western Electric Company, Incorporated,

2189900 H01s3/02 0058

激光器用振荡放大系统
Ensemble générateur amplificateur pour laser
Union Carbide Corporation

2185786 G01b9/08 0059

光学相关器
Corrélateur optique
Turlabor AG.,

2185875 H01s3/10 0060

激光同步化装置
Dispositif de synchronisation d'un laser
International Business Machines Corporation

2192433 H05b33/12 0061

电致发光半导体装置 (该装置用于制造激光器)
Dispositif semi-conducteur électroluminescent
RCA Corporation,

2196531 H01s3/05 0062

激光器用二次谐波发生器

Generateur de [second harmonique intracavite
Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd.,

西 德

1439402 21g-53/02 0063

相干光射线光量子发生器或放大器
Optischer sender oder verstärker, für konärente
abstrahlung
Siemens AG.

1439469 21g-53/00 0064

相干光量子发生器
Optischer sender für kohärente strahlung
Siemens AG.

1439486 21g-53/00 0065

光量子发生器
Optische sendeanordnung
Siemens AG.

1497580 74d-8/02 0066

光学装置
Optische einrichtung.
Siemens AG.

1514397 21g-53/00 0067

光放大电路
Optische Verstärkerkette
Siemens AG

1514684 21g-53/14 0068

具有两个独立信号频率的光高频放大器, 该放大
器是用光栅的重合固有振频的同类晶体制成
Anordnung eines optischen Trägerfrequenz-
verstärkers mit zwei unabhängigen Signalfre-
quenzen unter Verwendung von gleichartigen
Kristallen mit übereinstimmenden Eigenfrequen-
zen ihrer Gitterschwingungen
Siemens AG

1548749 G01d-15/14 0069

信息记录装置
Vorrichtung zum Registrieren von Informationen
Chase Manhattan Capital Corp.

1614532 21g-53/02 0070

相干光量子发生器 (激光器)
Optischer Sender für kohärente Strahlung (La-
ser)
Siemens AG

1614612 21g-53/00 0071

相干光的光量子发生器

Optischer sender für kohärente strahlung
Siemens AG.

1614647 21g-53/14 0072

在脉冲状态下工作的光量子发生器 (激光器)

Optischer Sender (Laser) für impulsförmigen
Betrieb

Siemens AG

1614648 21g-53/00 0073

光量子发生器 (使用活性物质)

Optischer Sender

Siemens AG

1614697 21g-53/00 0074

光量子发生器

Optischer Sender

Siemens AG

1937696 21g-53/10 0075

相干射线光量子发生器

Optischer Sender für kohärente Strahlung

Siemens AG

1944076 21g-53/00 0076

光量子发生器 (激光器)

Optischer Sender (Laser)

Siemens AG

1944077 21g-53/00 0077

光量子发生器 (激光器)

Optischer Sender (Laser)

Siemens AG

1944078 21g-53/00 0078

光量子发生器 (激光器)

Optischer Sender (Laser)

Siemens AG

2023568 21g-53/12 0079

光量子发生器

Optischer Sender

Opower, Hans, Dr.

2143829 21g-53/02 0080

光量子发生器 (激光器)

Laseroszillator

Siemens AG

日 本

昭48-5997 100 D 0 0081

光磁共振磁力计

光磁気共鳴磁力計

三菱電機 (株)

昭48-7647 97 (7) C 19 0082

光学地址装置

光アドレス装置

日本電気 (株)

昭48-11177 100 D 0 0083

激光器 (反射镜装置的改进)

レーザー装置

東京芝浦電気 (株)

昭48-11191 100 D 0 0084

光磁共振磁力计

光磁気共鳴磁力計

三菱電機 (株)

昭48-14517 100 D 0 0085

激光红外像变换成可视像装置

レーザー赤外線一可視像変換装置

Intevnaeional Business Machines.

昭48-15598 100 D 0 0086

光学扫描装置

光学的走査装置

Intevnational Business Machines

昭48-17092 100 D 0 0087

光束的均匀化装置

光ビームの均一化装置

Commissariat a L'energie Atomique

昭48-27513 100 D 0 0088

异质结半导体光发生器

ヘテロ接合固体発光装置

Parian Assts

昭48-31013 104 G 0089

光逻辑电路

光論理回路

日本セルフオック (株)

昭48-32201 100 D 0 0090

吸收激光热能的油墨组分 (在印刷品上扫描, 只使字迹消失, 而不损及纸基)

レーザーエネルギー吸収用インク組成物

American Optical corp.

昭48-35867 光半导体器件及制法 光半导体装置及び製造方法 (株)日立製作所	99(5) J 4 0091	North American Rockwell Corp.
昭48-37097 电气光学装置 電気光学の装置 松下電器産業 (株)	13(9) C 0 0092	昭49-11784 光逻辑电路 光論理回路 シヤープ (株)
昭48-41757 光放大器 光増幅器 日本電信電話公社	99(5) K 10 0093	昭49-21457 光逻辑电路 光論理回路 国際電信電話 (株)
昭48-42370 光逻辑电路 光論理回路 沖電気工業 (株)	98(5) G 292 0094	昭49-22359 激光器 (关于放大器部分的改进) レーザー装置 三菱電機 (株)
昭48-42400 控制电路 制御回路装置 RCA Corp.	104 G 0 0095	昭49-22360 激光器 (关于反射镜结构的改进) レーザー装置 三菱電機 (株)
昭49-7395 光的感应放射装置 光の誘導放装置 Compagnie Generale d'Electricite	100 G 0 0096	昭49-24554 激光器 (在谐振器中利用传输波法来限制时间, 并使之放大) レーザー装置 三菱電機 (株)
昭49-9567 光存储器 光記憶装置	97(7) C 19 0097	昭49-24688 光相位调整器 光移相器 安立電気 (株)

激光工作物质制备和设备

美 国

3708871 屏蔽和密封材料及其制法 Shielding and sealing gasket material and methods of fabricating it Technical Wire Products, Inc., Cranford, NJ.	29-592 0104
3725811 激光和荧光的晶体材料 Laser and fluorescent crystalline materials	331-94.5 0105

Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, pa.

3736524 含有氟化醇的激光物质 Laser media containing fluorinated alcohols Eastman Kodak Co.	331-94.5 0106
3740761 激光记录用材料 Laser recording medium Teletype Corporation	346-135 0107

3766490 331-94.5 0108

Lu:Nd:YAG激光器系统及材料

Lu:Nd:YAG laser system and material

Secretary of the Army, U. S. A.

3786365 331-94.5 0109

氟化钙及碱土氟化物的激光材料的晶格结构

Laser materials from calcium fluoriderare
earth fluoride expanded lattice structures

Hughes Aircraft Corp.

法 国

2137870 C 03c3/00 0110

结晶玻璃与玻璃陶瓷 (供激光器用)

Verres dévitrifiables et Verres céramisés

The Eneglish Electric Co. Lim.

2141573 C 03 C 3/00 H 01s3/00 0111

激光器用玻璃

Lasers à verre

Société dite: Owens-Illinois, Inc.

2141573 C 03c3/00 0112

激光器用玻璃

Lasers à verre

Owens-Illinois, Inc.

西 德

1764929 21g-53/06 0113

掺有Nd³⁺的激光玻璃 (硅酸锂-铝玻璃)

Nd³⁺-dotiertes laserglas

Owens-Illinois Inc.

2013315 21g-53/18 0114

非线性光学频率变换用晶体

Kristall zur nichtlinear optischen Frequenz-
wandlung

Siemens AG

2113127 H 01s-3/20 0115

可激化的有机染料

Stimulierbares organisches farbstoffmedium

Eastman Kodak Co., Rochester, N. Y. (V. St.
A.).

日 本

昭48-5396

21 A 29 0116

激光器用激活物质

レーザー用活性物質

日本セルフオック (株)

昭48-16326

21 A 29 0117

适用于固体激光器的致活化硼硅酸玻璃

固体レーザー用に適するネオジム活性化硼珪酸
ガラス

JENAer Glaswerk schott & Gen

昭48-22162

21 A 29 0118

改进的玻璃激光器材料

改良されたガラスレーザー材料

旭硝子 (株)

昭48-22810

21 A 29 0119

热膨胀系数低的激光器用玻璃

比較的低い熱膨張性を有するレーザーガラス

Owens Illinois corp.

昭48-23653

24 F 7 0120

激光器用涂料的制法

レーザー用塗料の製法

坂井化学工業 (株)

昭48-30194

100 D 0 0121

激光棒 (棒的外壳内有晶体, 表面涂有保护层树
脂)

レーザー棒

松下電器産業 (株)

昭48-39210

21 A 29 0122

激光器用的玻璃

レーザー用ガラス

保谷硝子 (株)

昭49-7396

21 A 29 0123

激光器用的物质

レーザー性物質

American Optical Co.

昭49-7397

100 D 0 0124

激光器 (固体激光器用的激活物质)

レーザー装置

日本電気 (株)

共振腔与波型

美 国

- 3728640** 331-94.5 0125
开放型谐振腔
 Open-type resonator
 Nikolai Vladimirovich Bulygin
- 3731221** 331-94.5 0126
化学激光器用的可调的光谐振腔
 Tunable optical cavity for chemical laser
 U. S. of America as represented by the
 Secretary of the Air Force
- 3735279** 331-94.5 0127
变换射线通量的频率调制器
 Colinear heterodyne frequency modulator
 Hughes Aircraft Co.
- 3753147** 331-94.5 0128
激光振荡放大系统
 Laser oscillator-amplifier system
 Union carbide corporation
- 3754195** 331-94.5 0129
双折迭象散补偿光学谐振器
 Double-folded astigmatically compensated optical cavities
 Bell Telephone laboratories
- 3757249** 331-94.5 0130
Q 开关锁模激光振荡器
 Q-Switched-mode-locked laser oscillator
 United States Atomic Energy Commission
- 3772609** 1.331-94.5 0131
产生双输出光束的激光谐振器结构
 Laser cavity configuration yielding dual output beam
 The Secretary of the Army, U. S. A.
- 3781577** 316-9.7 0132
压电谐振器
 Piezoelectric resonator
 Nippon Electric Company, Limited

- 3783407** 331-94.5 0133
改进的激光谐振器
 Improved laser optical resonator
 Coherent Radiation Laboratories, Palo Alto, Calif.
- 3792370** 331-94.5 0134
改进的激光器用的光谐振器
 Improved optical cavity for a laser
 Irving Goldstein,
- 3793541** 307-88.3 0135
光受激发射装置
 Optical stimulated emission devices
 Bell Telephone Laboratories, Incorporated
- 3818373** 331-94.5 0136
单一网槽的双脉冲整形系统
 Single pockels cell double pulsing scheme
 General Electric Company,

法 国

- 2184044** H01s3/08 0137
不稳定环状激光谐振器
 Résonateur de laser instable en forme d'anneau
 United Aircraft Corporation,
- 2186759** H01s3/00 0138
激光器头
 Tête laser.
 Compagnie Generale D'Electricite
- 2202385** H01s3/02 0139
激光器谐振器的窗
 Fenetre pour cavite laser
 Et At Francais,

西 德

- 1539664** 21g-53/00 0140
玻璃制透明及自行还原的吸收器 (用于激光内谐振器中的无源 Q 开关)
 Bleichbarer und selbsttätig reversibler Absorber aus Glas
 American Optical Corp.

2107583 H01s3/22 0141
产生激光相干射线的气动光量子振荡器的连续化学激励法
Verfahren zur stetigen chemischen anregung eines gasdynamischen optischen senders für kohärente strahlung (Laser)
Messerschmitt-Bölkow-Blohm GmbH.

1564681 21g-53/02 0142
稳定装置的激光器
Anordnung zur amplitudenstabilisierung eines lasers
Siemens AG.

1614622 21g-53/00 0143
在光量子发生器(激光器)中抑制自然振荡的装置
Anordnung zur Unterdrückung von Eigenschwingungen in einen optischen Sender (Laser)
Siemens AG

1911839 21g-51/00 0144
原子或分子谐振器
Atom-oder molekularstrahlresonator
Laboratoire Suisse de Recherches Horlogeres,

1937507 21g-53/14 0145
调正光量子发生器(激光器)固有振荡之间的相位耦合的方法
Verfahren zur phasenk opplung der Eigenschwingungen eines optischen denders
Siemens AG,

2059069 21g-53/02 0146
允许高负荷, 并用于激光器系统光谱谐振器的谐振反射器
Hochbelastbarer resonanzreflektor für optische resonatoren in laseranordnungen
Siemens AG,

日 本

昭48-6980 104A0 0147
光路振荡控制元件
光路振動抑制素子
日本セルフオツク(株)

昭48-7828 100D0 0148
光脉冲放大整形装置
光パルス増幅整形器
日本セルフオツク(株)

昭48-11514 100D0 0149
原子振荡器
原子発振器
三菱電機(株)

昭48-25277 100D0 0150
固体激光振荡器
固体レーザー発振器
日本電機(株)

昭48-25835 100D0 0151
激光振荡器
レーザー発振装置
東京芝浦電器(株)

昭48-31715 99(5)J4 0152
感光固体振荡元件
光感固体発振素子
松下電工(株)

昭48-36586 98(5)B11 0153
可控整流振荡器
CR 発振器
(株) エヌエフ回路設計ブロック

昭48-38105 98(5)B0 0154
感光固体振荡元件
光感固体発振素子
松下電工(株)

昭48-38106 98(5)B0 0155
固体振荡元件
固体発振素子
松下電工(株)

昭48-38107 98(5)B0 0156
固体振荡元件
固体発振素子
松上電工(株)

昭48-38108 98(5)B0 0157
固体振荡元件
固体発振素子
松下電工(株)

昭48-38109 98(5)B0 0158
感光固体振荡元件
光感固体発振素子
松下電工(株)

昭48-38110 98(5) B 0 0159
 固体振荡元件
 固体発振素子
 松下電工 (株)

昭48-38111 98(5) B 0 0160
 固体振荡元件
 固体発振素子
 松下電工 (株)

昭49-8472 100 D 0 0161
 光谐振器
 光共振器
 日本電氣 (株)

昭49-8474 100 D 0 0162
 激光振荡器

レーザー発振器
 三菱電機 (株)

昭49-19347 104 G 0 0163
 使用光调制的水晶振荡器
 光の変調を用いた水晶発振器
 山形積治, 安田一次

昭49-22797 100 D 0 0164
 激光振荡器用的波长稳定器
 レーザー発振器の波長安定化装置
 キヤノン (株)

昭49-22597 100 D 0 0165
 激光头
 レーザー装置用ヘッド
 三菱電機 (株)

固体 (晶体、玻璃) 激光器

美 国

3711787 331-94.5 0166
 在室温下输出波长小于 1.06nm 的钕玻璃激光器
 Neodymium glass laser having room temperature output at wavelengths shorter than 1,060nm
 American Optical Corporation, Southbridge, Mass

3711790 331-94.5 0167
 节式玻璃激光器
 Segmented glass laser
 Francois F. Gans,

3713042 331-94.5 0168
 稳定的锁-模激光装置
 Stabilized mode-locked laser arrangement
 Bell Telephone Laboratories Incorporated, Murray Hill, N. J.

3715,682 331-94.5 P 0169
 矩形活动盘的固体激光器
 Rectangular disc laser
 American Optical Corporation, Southbridge, Mass.

3715683 331-94.5 0170
 对视力无害的耦合离子固体激光器

Coupled ion eye-safe laser
 Raytheon Company, Lexington, Mass.

3719900 331-94.5 0171
 超高稳定的对称激光装置
 Ultra stable symmetrical laser structures
 Urs E. Hochuli,

3719901 331-94.5 0172
 单晶 YAL₃: ND³⁺ 活性物质的激光器
 Laser with monocrystalline YAL₃: ND³⁺ active medium
 Raytheon Co., Lexington, Mass.

3727150 331-94.5 0173
 输出光在 1,024 HM 光谱范围内的镱玻璃激光器
 Ytterbium glass laser with an output in the 1024nanometers range
 American Optical Corp.

3731226 331-94.5 0174
 磷酸盐基激光玻璃的激光器
 Laser using phosphate base laser glass
 American Optical Corp. Southbridge, Mass.

3735282 331-94.5 0175
 液冷装置的弓形玻璃激光器
 Liquid-cooled, segmented glass laser
 Francois F. Gans

3750046 331-94.5 H 0176
 掺银的锡镉磷化物的激光器
 Silver-doped cadmium tin phosphide laser
 Bell Telephone Laboratories, Incorporated

3753145 331-94.5 0177
 小型的端面泵浦固体激光器
 Compact end-pumped solid-state laser
 Bell telephone laboratories

3805186 331-94.5 0178
 由整个玻璃构成的激光器装置
 Unitary glass laser assembly
 American Optical Corp.

英 国

1308863 H1D 0179
 玻璃激光器
 Lasers
 Siemens AG

1309916 H1C 0180
 固体激光器
 Lasers
 Siemens AG

1315376 H1C 0181
 固体激光器
 Lasers
 Bofors AB

1318611 H1C 0182
 固体激光器
 Lasers
 Carl Zeiss Jena Veb.

1318640 H1C 0183
 固体激光器
 Lasers
 Owens-Illinois Inc.

1320049 H1C 0184
 固体激光器
 Lasers
 Compagnie Generale D'electricite

1321389 H1C 0185
 自激振荡脉冲固体激光器
 Lasers
 Western Electric Co. Inc.

1327610 H1C 0186
 玻璃激光器
 Lasers
 Owens-Illinois Inc.

1327906 H1C 0187
 固体激光器
 Lasers
 International Business Machines Corp.

1333808 H1C 0188
 钇铝石榴石或钽玻璃激光器
 Lasers
 International Business Machines Corp.

1342758 H1C 0189
 固体激光器
 Lasers
 Hughes Aircraft Co

法 国

2150264 H01s3/00 0190
 固体激光器 (使用棒体活性元件)
 Dispositif laser
 American Optical Corporation

2156706 H01s3/00 0191
 固体激光器的灯用外罩
 Boitier de lampes pour laser à solide
 Messerschmitt-Bolkow-Blohm Gesell-Schaft Mit
 Beschränkter Haftung,

2172404 C09k1/00 0192
 玻璃发光陶瓷 (供激光器用)
 Céramique vitreuse luminescente, par exemple
 pour lasers
 Jena er Glaswerk Schott & Gen.

2191310 H01s3/09 0193
 从一端抽运的小体积固体激光器
 Ensemble laser à solide de petit volume pompé
 a une extrémité
 Western Electric Company, Incorporated

日 本

昭48-6158 100D0 0194
 含氧化钙/氧化镱玻璃激光器
 酸化 エルビウム/酸化 イットリウム含有ガラ
 スレーザ
 Owens-Illinois, Inc.

昭48-17721

21 B 72 0195

玻璃激光器散热性能的改进方法

ガラスレーザの放熱性能の改善方法

Owens-Illinois Inc.

昭48-26987

100 D 0 0196

固体激光器用的光激励装置

固体レーザ用光励起装置

日本電気(株)

气体、等离子体激光器

美 国

3713043

331-94.5 0197

具有电传导等离子管的气体激光器

Gas lasers with electrically-conductive plasma tube

Yissum Research Development Company of the Hebrew University, Jerusalem, Israel

3718868

331-94.5 0198

I_2^{129} 逆峰形 (Inverted Lamb Dip) 稳定的氦氖激光器

I_2^{129} inverted lamb dip stabilized He-Ne laser
Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio

3720885

331-94.5 0199

横向流动 CO_2 激光器

Transverse flow carbon dioxide laser system
U. S. Navy

3721916

331-94.5 0200

气体激光器用的冷阴极结构

Cold cathode construction for gaseous laser
Trw Inc., Redondo Beach, Calif.

3723902

331-94.5 G 0201

多种气体 (包括氧和水蒸气) 的二氧化碳激光器
Carbon dioxide laser employing multiple gases including oxygen and water vapor

Bell Telephone Laboratories, Inc. Murray Hill, Berkeley Heights, N. J.

3725735

315-249 0202

分子气体激光器的横向电激励

Transverse electrode excitation of a molecular gas laser
Her Majesty the Queen in right of Canada as represented by the Minister of National Defence of Her Majes Canadian Government

3725813

331-94.5 0203

备有用抗离子轰击的绝缘材料制成的棒形元件产生的放电间隔的气体激光器管

Gas laser tube with a discharge path defined by rod-shaped members made of ion bombardment resistive insulator material
Nippon Electric Company, Limited, Tokyo, Japan.

3725816

331-94.5 0204

扇形结构混合激光器

Fan geometry mixing laser
U. S. Air Force

3735281

331-94.5 0205

气体放电激光器

Gas discharge laser
U. S. Philips Corporation

3736525

331-94.5 0206

内部调制的混合气体激光器

Unitized internally modulated gas laser
RCA Corporation.

3740110

316-21 0207

带有反射镜的激光器的制法

Fabrication method for gas lasers having integral mirrors
RCA Corporation, New York, N. Y.

3742382

331-94.5 0208

以气体吸收谱线稳定激光的装置

Apparatus for stabilizing a laser to a gas absorption line
Bell Telephone Laboratories.

3743963

331-94.5 0209

横向气体激光器

Transverse gas laser
United Aircraft Corp.

- 3745482** 331-94.5G 0210
可添加多种气体 (包括氦) 的二氧化碳激光器
Carbon dioxide laser employing multiple gases including helium
Bell Telephone Laboratories, Incorporated
- 3745483** 331-94.5 0211
连续气流的惰性气体激光器
Inert gas laser with continuous gas flow
The Perkins-Elmer Corporation
- 3747015** 331-94.5 0212
磁稳定交叉场下的流动气体激光器
Magnetic stabilized cross field flowing gas laser
United Aircraft Corporation
- 3748594** 331-94.5 0213
射频振荡的电激励流动的气体激光器
Radio frequency electrically excited flowing gas laser
Avco Corporation
- 3748595** 331-94.5 0214
氦-镉激光器及其最佳操作法
Helium-cadmium laser and method for optimum operation
The Perkin-Elmer Corporation
- 3750047** 331-94.5 0215
具有多通道激励室的气体激光器
Gas laser having excitation chambers with multiple channels
The United States Atomic Energy Commission, U. S. A.
- 3753144** 331-94.5 0216
气体激光器结构
Gas laser structure
William J.
- 3753149** 331-94.5G 0217
气体激光器
Gas laser
Siemens aktiengesellschaft
- 3757246** 331-94.5 0218
气体激光器用储能器及放电室
Energy storer and discharge chamber for a gas laser device
Carl-Zeiss-Stiftung
- 3757248** 331-94.5 0219
脉冲气体激光器
Pulsed gas laser
Massachusetts Institute of Technology
- 3757251** 331-94.5 0220
轴向激励流动的气体激光器的直流电辅助离子化
Direct current auxiliary ionization of an axially excited flowing gas laser
United Aircraft Corporation
- 3758876** 331-94.5 0221
二氧化碳激光器
Carbon dioxide laser
Siemens Aktiengesellschaft
- 3760294** 331-94.5 0222
热混合的气体激光器 (使用预热的N₂气体)
Thermal mixing gas laser
Secretary of the Army, U. S. A.
- 3760296** 331-94.5 0223
内调制气体激光器
Internally-modulated gas laser
RCA Corporation
- 3761836** 331-94.5 0224
磁力补偿交叉下的流动气体激光器
Magnetically compensated cross field flowing gas laser
United Aircraft Corporation
- 3761838** 331-94.5 0225
在室温工作下的二氧化碳激光器
Room temperature CO₂ laser
Northrop Corporation
- 3767970** 315-241 R 0226
控制直流气体放电管工作用接通与关闭装置
Turn on/turn off circuit for the direct current operation of gaseous discharge lamps
General Electric Company
- 3768034** 33-94.5 D 0227
气体放电激光器
Gas discharge laser
U. S. Philips Corporation
- 3771066** 331-94.5 D 0228
气体激光器
Gas laser
Hewlett-Packard Co.