



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 120 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int Cl.⁶: **H01S 3/085**

(21) Anmeldenummer: **96913514.4**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP96/01640

(22) Anmeldetag: **19.04.1996**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 96/33536 (24.10.1996 Gazette 1996/47)

(54) DURCHSTIMMBARE, JUSTIERSTABILE LASERLICHTQUELLE MIT SPEKTRAL GEFILTERTEM AUSGANG

TUNEABLE, ADJUSTMENT-STABLE LASER LIGHT SOURCE WITH A SPECTRAL FILTERED OUTPUT

SOURCE ACCORDABLE DE LUMIERE LASER A REGLAGE STABLE ET A SORTIE SPECTRALE FILTREE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 347 213 US-A- 4 246 548

(30) Priorität: **20.04.1995 DE 19515321**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(73) Patentinhaber: **Gabbert, Manfred**
10249 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Gabbert, Manfred**
10249 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte
Gulde Hengelhaupt Ziebig,
Lützowplatz 11-13
10785 Berlin (DE)

- IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, FEB. 1982, USA, Bd. QE-18, Nr. 2, ISSN 0018-9197, Seiten 155-157, XP002012780 SATO H ET AL: "Design of nondispersion optical feedback system using diffraction grating for semiconductor laser multiple longitudinal modes control"
- ELECTRONICS LETTERS, Bd. 29, Nr. 10, 13. Mai 1993, Seiten 930-931, XP000367679 "FOUR CHANNEL MULTIWAVELENGTH SOURCE WITH INDIVIDUALLY ADDRESSABLE ELEMENTS"
- ELECTRONICS LETTERS, Bd. 27, Nr. 16, 1. August 1991, Seiten 1461-1462, XP000259874 YEATMAN E M ET AL: "OPTIMAL TRANSVERSE MODE CONTROL OF WAVEGUIDE ARRAY LASERS BY DISCRETE TRANSFORM TECHNIQUES"
- OPTICS LETTERS, Bd. 16, Nr. 12, 15. Juni 1991, Seiten 910-912, XP000216266 HARVEY K C ET AL: "EXTERNAL-CAVITY DIODE LASER USING A GRAZING-INCIDENCE DIFFRACTION GRATING"
- OPTICS LETTERS, OCT. 1988, USA, Bd. 13, Nr. 10, ISSN 0146-9592, Seiten 826-828, XP002012781 ZORABEDIAN P ET AL: "Interference-filter-tuned, alignment-stabilized, semiconductor external-cavity laser" in der Anmeldung erwähnt

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 0 829 120 B1