(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2048/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 2048/90 (51) Int. Cl. 5: **B 23 K 26/06**
(22) Indleveringsdag:.... 27 aug 1990
(24) Løbedag:..... 28 dec 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 27 aug 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/SU88/00286
(86) International indleveringsdag: 28 dec 1988
(85) Videreførselsdag: 27 aug 1990
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Fiziko-Tekhnichesky Institut Imeni A. F. Ioffe Akademii Nauk SSSR, ulitsa Politekhnicheskaya, d. 26; 194021 Leningrad, SU
(72) Opfinder: Galina Valerianovna *Dreiden, ulitsa Vereiskaya, d. 2; kv. 21; 198013 Leningrad, SU
Jury Isaevich *Ostrovsky, prospekt Metallistov, d. 18; kv. 49; 195027 Leningrad, SU
Alexandr Mikhailovich *Samsonov, ulitsa Pudozhskaya, d. 8/9; kv. 42; 197110 Leningrad, SU
Irina Vladimirovna *Semenova, Nevsky prospekt, d. 132; kv. 74; 193036 Leningrad, SU
Elena Vitalievna *Sokurinskaya, ulitsa Vavilovykh, d. 5; korpurs 4; kv. 59; 195257 Leningrad, SU
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

(54) Apparat til frembringelse af fokuserede chokbølger

(57) Sammendrag

2048-90

Apparatet til frembringelse af fokuserede chokbølger omfatter en pulseret laser (1), en celle (2) med et medium, der er gennemskinneligt for laserstrålingen, og midler (3), indrettet til at fokusere laserstrålingen og de sfæriske chokbølger, og med en flade (4), der er indrettet til at fokusere de sfæriske chokbølger. Disse midler (3), til fokusering af laserstrålingen og de sfæriske chokbølger, er udformet som en konkav-konveks linse, fremstillet af et materiale, der er gennemskinneligt for laserstrålingen, og med flader (4, 5) med forskellige krumninger, idet fladen (4), der er indrettet til at fokusere de sfæriske chokbølger, er den konkave flade. Ifølge en udførelsesform for opfindelsen vender den konkave flade (4) mod laseren (1), medens den konvekse flade (5) er forsynet med en belægning (6), der er indrettet til at reflektere laserstrålingen. I en alternativ udførelsesform er det den konvekse flade (5), som vender mod laseren (1).

fortsættes

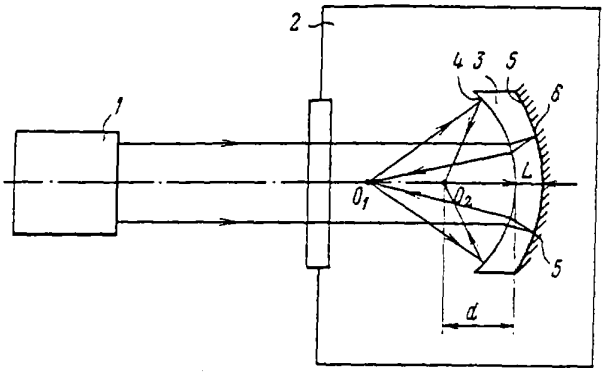


FIG.1

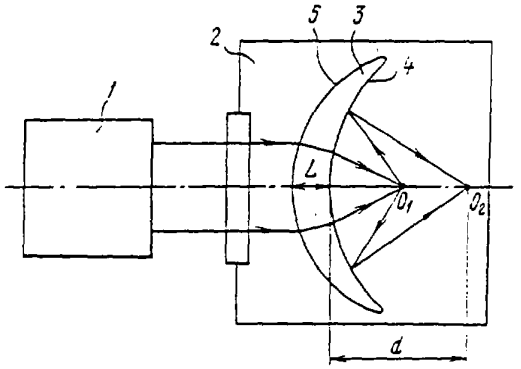


FIG.3