

Title (en)
LASER.

Title (de)
LASER.

Title (fr)
LASER.

Publication
EP 0410991 A1 19910206 (DE)

Application
EP 89904511 A 19890421

Priority
DE 3813572 A 19880422

Abstract (en)
[origin: WO8910642A1] Laser, with a multiple-deflection beam path between two final resonator mirrors and at least one reflector which retroreflects the laser beam in a multiple-deflection path, the axis of said reflector being, in particular, parallel to the axis of a second reflector. To improve the beam quality while maintaining the comparatively low sensitivity to adjustment of the laser, the beam path is deflected at least twice by the retroreflecting reflector.

Abstract (fr)
Un laser comprend un trajet du faisceau à déflexions multiples créé par deux miroirs résonateurs terminaux et au moins un réflecteur rétroréfléchissant de déflexion du faisceau laser dont l'axe est notamment décalé en parallèle par rapport à l'axe d'un réflecteur additionnel. Afin que le laser présente un faisceau de meilleure qualité, tout en conservant une sensibilité d'ajustement relativement réduite, le trajet du faisceau est défléchi au moins deux fois par le réflecteur rétroréfléchissant.

IPC 1-7
H01S 3/081

IPC 8 full level
H01S 3/081 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01S 3/08059 (2013.01 - EP US); **H01S 3/081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8910642A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8910642 A1 19891102; DE 3813572 A1 19891102; EP 0410991 A1 19910206; JP H04501036 A 19920220; US 5148443 A 19920915

DOCDB simple family (application)
DE 8900250 W 19890421; DE 3813572 A 19880422; EP 89904511 A 19890421; JP 50407789 A 19890421; US 60175790 A 19901217