

## Informationen zur Recherchenstrategie

Pilotphase (vgl. ABI. EPA 2015, A86)

Die Art der auf diesem Blatt enthaltenen Informationen kann sich während des Pilotprojekts zur Verbesserung des Nutzens dieses neuen Dienstes ändern.

Anmeldenummer

PCT/EP2019/081913

ERFINDUNGSBEZEICHNUNG: VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLUNG

ANMELDER: FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V.

IPC-KLASSIFIKATION: H01S5/14, H01S3/109, H01S5/028

PRÜFER: Riechel, Stefan

KONSULTIERTE DATENBANKEN: NPL, WPI, ANSERA

KLASSIFIKATIONSSYMBOLLE, DIE DEN RECHERCHENUMFANG DEFINIEREN:

IPC:

CPC: H01S5/14, H01S3/109, H01S5/0287

FI/F-TERMS:

SCHLAGWÖRTER ODER SONSTIGE ELEMENTE, IN DENEN DIE ERFINDUNG VORKOMMT:

Laser diode with intracavity SHG. A periodically poled nonlinear crystal is used for second harmonic generation. Reflections at the periodic domain borders are simultaneously used as a wavelength selective DBR thus forming an external / extended cavity laser.