

Title (en)

DEVICE FOR OPHTHALMOLOGIC SURGERY BY PHOTOABLATION.

Title (de)

CHIRURGISCHE LASERVORRICHTUNG ZUR PHOTOABLATION DER AUGENHORNHAUT.

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHIRURGIE OPHTALMOLOGIQUE PAR PHOTOABLATION.

Publication

EP 0232347 A1 19870819 (FR)

Application

EP 86904836 A 19860730

Priority

- FR 8511671 A 19850731
- FR 8518171 A 19851209

Abstract (en)

[origin: WO8700748A1] Device intended for corneal surgery by photoablation comprising a laser source. According to the present invention, the laser being a solid laser (1), a multiplication of frequencies is effected by means of a crystal (27) in order to obtain an output wavelength of between 150 and 220 nanometers with a space-time distribution of the beam of which the energy is comprised between 100 and 1000 millijoules per cm².

Abstract (fr)

Dispositif de chirurgie cornéenne par photoablation comprenant une source laser. Selon la présente invention, le laser étant un laser solide (1), on réalise une multiplication de fréquences par un cristal (27) pour que la longueur d'onde de sortie soit comprise entre 150 et 220 nanomètres avec une répartition spatiotemporelle du faisceau dont l'énergie est comprise entre 100 et 1000 millijoules par cm².

IPC 1-7

A61F 9/00

IPC 8 full level

A61F 9/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 9/008 (2013.01); **A61F 9/00804** (2013.01); **A61F 9/00825** (2013.01); **A61F 2009/00853** (2013.01); **A61F 2009/00872** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700748A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700748 A1 19870212; EP 0232347 A1 19870819

DOCDB simple family (application)

FR 8600268 W 19860730; EP 86904836 A 19860730