

Title (en)

DEVICE FOR LASER TREATMENT OF THE EYE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES AUGES MIT EINEM LASER.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES YEUX AU MOYEN D'UN LASER.

Publication

EP 0276232 A1 19880803 (DE)

Application

EP 87904023 A 19870620

Priority

DE 3620744 A 19860620

Abstract (en)

[origin: WO8707829A2] The device enables treatment of the eye with a laser, the beam of which can be concentrated on the region of the eye to be treated. In the laser beam path is located at least one beam multiplier, which divides the laser beam into at least two partial beams located at a specific relative position to one another and focussed jointly onto the region of the eye to be treated. The beam multiplier has the advantage that the treatment time is reduced by a factor equivalent to the number of individual partial beams.

Abstract (fr)

Le dispositif permet le traitement des yeux au moyen d'un laser dont le rayonnement peut être concentré dans une région déterminée de l'oeil. Le dispositif est agencé avec un multiplicateur de rayons pour diviser le rayon laser en au moins deux rayons qui sont conduits sur la zone de l'oeil à traiter et qui ont une relation spatiale définie entre eux. Le multiplicateur de rayons de l'invention présente l'avantage de réduire le temps de traitement d'un facteur qui est égal au nombre de rayons individuels.

IPC 1-7

A61F 9/00

IPC 8 full level

A61F 9/00 (2006.01); **A61F 9/008** (2006.01); **A61F 9/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61F 9/008 (2013.01 - EP US); **A61F 2009/00872** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8707829A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8707829 A2 19871230; **WO 8707829 A3 19880407**; DE 3620744 A1 19871223; DE 3620744 C2 19890824; EP 0276232 A1 19880803; JP S63503521 A 19881222; US 4884884 A 19891205

DOCDB simple family (application)

DE 8700279 W 19870620; DE 3620744 A 19860620; EP 87904023 A 19870620; JP 50372887 A 19870620; US 16232288 A 19880218