

Title (en)
LASER SURGERY SYSTEM.

Title (de)
CHIRURGISCHES SYSTEM MIT LASER.

Title (fr)
SYSTEME CHIRURGICAL A LASER.

Publication
EP 0261211 A1 19880330 (EN)

Application
EP 87902322 A 19870403

Priority
IL 7841686 A 19860403

Abstract (en)
[origin: WO8705794A1] A laser micro-surgery system with two or more lasers (71, 72, 73) with different wavelengths has only essentially reflecting optical elements (74, 75, 76, 78, 79, 91) in the optical path so that on changing from one laser to another the target point (92) of the laser light is invariant as the wavelength of the light changes. The output laser beam (43) is in the shape of a hollow cone.

Abstract (fr)
Un système de microchirurgie à laser, muni d'au moins deux lasers (71, 72, 73) de longueurs d'ondes différentes, comporte, dans le passage optique, des éléments optiques (74, 75, 76, 78, 79, 91) qui ne sont pratiquement que réfléchissants, dans le passage optique de telle sorte que lorsqu'on passe d'un laser à l'autre, le point de cible (92) de la lumière laser reste invariable malgré les changements de longueurs d'ondes de la lumière. Le rayon laser de sortie (43) a la forme d'un cône évidé.

IPC 1-7
A61B 17/32; H01S 3/23

IPC 8 full level
A61F 9/008 (2006.01); **A61B 18/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 9/008 (2013.01); **A61F 9/00821** (2013.01); **A61F 9/00823** (2013.01); **A61F 9/00825** (2013.01); **A61F 9/0084** (2013.01); **A61B 2018/2065** (2013.01); **A61B 2018/207** (2013.01); **A61B 2018/2075** (2013.01); **A61F 2009/00863** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8705794A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8705794 A1 19871008; AU 7236887 A 19871020; EP 0261211 A1 19880330; IL 78416 A0 19860831

DOCDB simple family (application)
AU 8700089 W 19870403; AU 7236887 A 19870403; EP 87902322 A 19870403; IL 7841686 A 19860403