

Title (en)
SURGICAL DEVICE FOR INTERNAL OPERATIONS.

Title (de)
CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR INTERNE OPERATIONEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR CHIRURGIE INTERNE.

Publication
EP 0103631 A1 19840328 (EN)

Application
EP 83901301 A 19830316

Priority
US 35861982 A 19820316

Abstract (en)
[origin: WO8303189A1] A surgical device having an instrument assembly associated with tissue parting means (28) for separating body tissue to provide viewing and operating room for the instrument assembly. A portion of the surgical device (16) is inserted into a patient's body and the tissue parting means (28) engaged to enlarge or create a cavity within the patient's tissue. The tissue can then be viewed by a viewing system (18) carried on the instrument assembly. Tissue collecting means (90) can also be used to obtain tissue samples and laser irradiation can be carried by the assembly (192) to control bleeding and remove tissue.

Abstract (fr)
Un dispositif chirurgical comporte un assemblage d'instrument associé à des moyens de séparation de tissus (28) pour séparer les tissus du corps et fournir un espace opératoire et d'observation pour l'assemblage d'instrument. Une partie du dispositif chirurgical (16) est insérée dans le corps du patient, et les moyens de séparation de tissus (28) sont engagés pour augmenter ou créer une cavité dans le tissu du patient. Le tissu peut alors être observé par le moyen d'un système d'observation (18) porté sur l'assemblage d'instrument. Des moyens de prélèvement de tissus (90) peuvent également être utilisés afin d'obtenir des spécimens de tissus et l'assemblage (192) peut effectuer une irradiation aux rayons laser afin de limiter l'écoulement de sang et d'enlever des tissus.

IPC 1-7
A61B 1/06

IPC 8 full level
A61B 1/32 (2006.01); **A61B 10/00** (2006.01); **A61B 10/04** (2006.01); **A61B 17/00** (2006.01); **A61B 17/02** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01); **A61M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 1/32 (2013.01); **A61B 10/04** (2013.01); **A61B 17/00234** (2013.01); **A61B 17/0218** (2013.01); **A61B 2090/3614** (2016.02); **A61B 2217/005** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8303189 A1 19830929; DE 3337016 T1 19841213; EP 0103631 A1 19840328; GB 2125702 A 19840314; GB 8328176 D0 19831123; JP S59500004 U 19840322

DOCDB simple family (application)
US 8300360 W 19830316; DE 3337016 T 19830316; EP 83901301 A 19830316; GB 8328176 A 19830316; JP 60001783 U 19830316