

Title (en)

PATHOLOGICAL TISSUE ANALYSIS AND REMOVAL SYSTEM.

Title (de)

ENTNAHME-SYSTEM FÜR GEWEBE ZUR PATHOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG.

Title (fr)

SYSTEME D'ANALYSE ET D'EXTRACTION DE TISSUS PATHOLOGIQUES.

Publication

**EP 0611289 A1 19940824 (EN)**

Application

**EP 92922417 A 19921013**

Priority

- US 9208713 W 19921013
- US 77763991 A 19911015

Abstract (en)

[origin: WO9307806A1] A system (100) for distinguishing among a plurality of materials is disclosed. The system comprises a laser (101) for producing substantially monochromatic electromagnetic energy (103), which impacts a substance (105). The substance (105) generates a pressure wave (107) characteristic of the identity of the substance in response to the impact. An analyzer (109) is operatively oriented to receive the pressure wave (107) and identifies the substance in response to the pressure wave.

Abstract (fr)

Système (100) permettant de procéder à une distinction parmi une pluralité de matières. Le système comprend un laser (101) destiné à produire une énergie monochromatique électromagnétique (103), laquelle a un impact sur une substance (105). Ladite substance (105) génère une onde de pression (107) caractéristique de l'identité de la substance, en réponse à l'impact. Un dispositif d'analyse (109) est orienté fonctionnellement pour recevoir l'onde de pression (107) et identifie la substance en réponse à l'onde de pression.

IPC 1-7

**A61B 5/14**

IPC 8 full level

**A61B 5/00** (2006.01); **A61B 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61B 5/0075** (2013.01); **A61B 5/0084** (2013.01); **A61B 5/0095** (2013.01); **A61B 18/26** (2013.01); **A61B 5/7257** (2013.01); **A61B 2018/00535** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9307806 A1 19930429**; AU 2799192 A 19930521; CA 2121248 A1 19930429; EP 0611289 A1 19940824; EP 0611289 A4 19950215

DOCDB simple family (application)

**US 9208713 W 19921013**; AU 2799192 A 19921013; CA 2121248 A 19921013; EP 92922417 A 19921013