

Title (en)
IMPLANTABLE AND EXTRACTABLE BIOLOGICAL SENSOR PROBE.

Title (de)
IMPLANTIERBARER UND WIEDER ENTFERNBARER BIOLOGISCHER SENSOR.

Title (fr)
SONDE BIOLOGIQUE IMPLANTABLE ET EXTRACTIBLE.

Publication
EP 0398932 A1 19901128 (EN)

Application
EP 89901907 A 19890118

Priority
US 14736888 A 19880125

Abstract (en)
[origin: WO8906513A1] This invention is an implantable, extractable probe for biological sensors which has a stable attachment to different sizes of vessels or organs and is safely and easily removed from the patient. The body of the probe is made up of a biocompatible flexible material. The probe encircles the vessel or organ to be monitored by suture attachment of the probe body to itself. A release wire within the probe body holds the suture in place until time for the removal of the probe from the body. The probe is then extracted without a surgical procedure.

Abstract (fr)
Sonde implantable et extractible pour capteurs biologiques, pouvant être fixée de manière stable sur des vaisseaux ou organes du corps de taille différente et pouvant être retirée aisément. Le corps de la sonde se compose d'une matière flexible biocompatible. La sonde entoure le vaisseau ou organe à contrôler et est fixée dans cette position repliée sur elle-même par un point de suture. Un fil de libération dans le corps de la sonde maintient la suture en place jusqu'à moment de l'extraction de la sonde du corps du patient. La sonde peut ainsi être extraite sans intervention chirurgicale.

IPC 1-7
A61B 5/02

IPC 8 full level
A61B 5/026 (2006.01); **A61B 8/06** (2006.01); **A61B 17/04** (2006.01); **A61N 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/6876 (2013.01); **A61B 5/6884** (2013.01); **A61B 8/06** (2013.01); **A61B 8/12** (2013.01); **A61B 17/0482** (2013.01); **A61N 1/05** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8906513A1

Cited by
WO2021142262A3

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8906513 A1 19890727; EP 0398932 A1 19901128; JP H03502412 A 19910606

DOCDB simple family (application)
US 8900214 W 19890118; EP 89901907 A 19890118; JP 50182889 A 19890118