

Title (en)

MULTIPROBES WITH THERMAL DIFFUSION FLOW MONITOR.

Title (de)

MEHRFACHSONDEN ZUR ÜBERWACHUNG DER THERMISCHEN DIFFUSION.

Title (fr)

MULTISONDES AVEC DETECTEUR DE FLUX A DIFFUSION THERMIQUE.

Publication

**EP 0517734 A1 19921216 (EN)**

Application

**EP 91904218 A 19910116**

Priority

US 48815390 A 19900302

Abstract (en)

[origin: WO9112765A1] A multiprobe with thermal diffusion flow monitor (hereinafter known as "MPTDFM") that has improved reliability, smaller overall size, simpler method of sensor positioning, better compatibility and capability to monitor blood flow, pressure and other critical physiological parameters is provided. The MPTDFM is formed by the combination of a thermal diffusion flow monitor (20), a pressure monitor (22), a multiple parameter monitor (24) and a support structure (26).

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une multisonde avec détecteur de flux à diffusion thermique (dit "MPTDFM"), qui se caractérise par une amélioration de sa fiabilité, par une réduction de sa dimension hors tout, par une simplification du procédé de positionnement des capteurs, par une amélioration de sa compatibilité et de sa capacité à détecter le flux sanguin, la pression sanguine et d'autres paramètres physiologiques et critiques. On obtient une telle sonde MPTDFM en combinant un détecteur de flux à diffusion thermique (20), un détecteur de pression (22), un détecteur de paramètres multiples (24) et une structure de support (26).

IPC 1-7

**A61B 5/00**

IPC 8 full level

**A61B 5/01** (2006.01); **A61B 5/00** (2006.01); **A61B 5/0215** (2006.01); **A61B 5/026** (2006.01); **A61B 5/028** (2006.01); **A61B 5/03** (2006.01); **G01F 1/684** (2006.01); **G01F 1/688** (2006.01); **G01L 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61B 5/028** (2013.01); **A61B 5/031** (2013.01); **G01F 1/684** (2013.01); **G01F 1/688** (2013.01); **G01L 19/0092** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9112765 A1 19910905**; AU 7253591 A 19910918; CA 2076667 A1 19910903; EP 0517734 A1 19921216; EP 0517734 A4 19930113; JP H05508328 A 19931125

DOCDB simple family (application)

**US 9100322 W 19910116**; AU 7253591 A 19910116; CA 2076667 A 19910116; EP 91904218 A 19910116; JP 50440291 A 19910116