

Title (en)  
SPHYGMOMANOMETER.

Title (de)  
BLUTDRUCKMESSGERÄT.

Title (fr)  
SPHYGMOMANOMETRE.

Publication  
**EP 0148221 A1 19850717 (DE)**

Application  
**EP 84902495 A 19840627**

Priority  
• AT 134984 A 19840424  
• AT 242383 A 19830701

Abstract (en)  
[origin: WO8500278A1] Sphygmomanometer comprising at least one device (8) filled with a liquid and arranged against a body artery (3), device enabling to continuously record by means of an inertia-free manometer (13) the arterial blood pressure communicated to the liquid, thereby enabling to continuously vary the pressure by means of a pressure regulating apparatus (14) and wherein at least one recording apparatus, such as an acoustic sensing apparatus (10) or an ultrasonic transceiver (11), is arranged in such a way that the signals from the artery reach, through the liquid, the recorder and wherein a volume detector (31) is further provided and is capable of recording the volume variations within said device, which variations are continuously fed to the device from the artery and which is capable of an inertia-free response with respect to those variations through a mechanism.

Abstract (fr)  
Sphygmomanomètre comportant au moins un dispositif (8) rempli de liquide et placé contre une artère (3) du corps, dispositif permettant l'enregistrement continu par un manomètre exempt d'inertie (13) de la pression artérielle communiquée au liquide, permettant une modification continue de la pression au moyen d'un appareil de régulation de la pression (14) et dans lequel au moins un appareil d'enregistrement, comme un appareil de captage acoustique (10) ou un émetteur et récepteur à ultra-son (11), est disposé de telle manière que les signaux provenant de l'artère parviennent par l'intermédiaire du liquide à l'appareil d'enregistrement, et dans lequel est en outre à disposition un capteur de volume (31) pouvant enregistrer les variations de volume dans ledit dispositif, qui sont communiquées de manière continue au dispositif à partir de l'artère, et pouvant réagir de façon exempte d'inertie envers celles-ci par un mécanisme.

IPC 1-7  
**A61B 5/02**; **A61B 10/00**

IPC 8 full level  
**A61B 5/021** (2006.01); **A61B 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61B 5/021** (2013.01); **A61B 8/04** (2013.01); **A61B 5/721** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8500278A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8500278 A1 19850131**; AU 3068984 A 19850207; EP 0148221 A1 19850717

DOCDB simple family (application)  
**AT 8400024 W 19840627**; AU 3068984 A 19840627; EP 84902495 A 19840627