

Title (en)

ABSOLUTE PRESSURE, PULSE RATE AND TEMPERATURE METER.

Title (de)

MESSGERÄT FÜR ABSOLUTEN DRUCK, PULSSCHLAG UND TEMPERATUR.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ABSOLUE, DE FREQUENCE DU POULS ET DE TEMPERATURE.

Publication

EP 0060876 A1 19820929 (EN)

Application

EP 81902749 A 19810924

Priority

BR 8006110 A 19800924

Abstract (en)

[origin: WO8200949A1] A device to measure, in a direct way, the parameters of pressure (in particular the values of the systolic and diastolic pressures), pulse rate and temperature. The direct measurements of pressure and pulse rate are taken through the transmission of the pressure pulses from a cuff (pressure chamber) (12) to a mechanical-electronic transducer (1), and the temperature measurement can be taken in any part of the body under examination by a temperature transducer (7). The system can include electronic memories. The results of measurements are more accurate and obtained faster than with the traditional systems and are displayed in digital or graphic form. Such a display (4) also contains light and/or audio signals, to indicate the existence of pulse signals, or as signals of alarm relative to chosen critical values of the parameters under measurement. The device is compact, of practical use and the measurements can be taken simultaneously.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de mesurer, d'une maniere directe, les parametres relatifs a la pression (notamment les valeurs des pressions systolique et diastolique), la frequence du pouls et la temperature. Les mesures directes de la pression et de la frequence du pouls sont effectuees au moyen de la transmission des impulsions de pression depuis un manchon (chambre de pression) (12) a un transducteur mecanique-electronique (1), et la mesure de temperature peut etre effectuee dans toute partie du corps a l'examen au moyen d'un transducteur de temperature (7). Le systeme peut comprendre des memoires electroniques. Les resultats des mesures sont plus precis et sont obtenus plus rapidement qu'avec les systemes traditionnels et sont affiches sous forme numerique ou graphique. Un tel affichage (4) contient aussi des signaux lumineux et/ou sonores, servant a indiquer l'existence de signaux de pulsations, ou en tant que signaux d'alarme relatifs a des valeurs critiques choisies des parametres mesures. Le dispositif est compact, d'une utilisation pratique et les mesures peuvent etre effectuees simultanement.

IPC 1-7

A61B 5/02

IPC 8 full level

A61B 5/01 (2006.01); **A61B 5/0205** (2006.01); **A61B 5/021** (2006.01); **A61B 5/024** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 5/021 (2013.01); **A61B 5/024** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8200949 A1 19820401; BR 8006110 A 19820601; EP 0060876 A1 19820929; EP 0060876 A4 19850218; JP S57501764 A 19821007

DOCDB simple family (application)

BR 8100008 W 19810924; BR 8006110 A 19800924; EP 81902749 A 19810924; JP 50315281 A 19810924