

Title (en)
MEDICAL MONITOR.

Title (de)
MEDIZINISCHE KONTROLLANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONTROLE MEDICAL.

Publication
EP 0048752 A1 19820407 (EN)

Application
EP 81901091 A 19810331

Priority
• US 13604480 A 19800331
• US 14533580 A 19800430

Abstract (en)
[origin: WO8102832A1] A heartbeat analyzer includes and ambulatory unit (10) carried by the subject and having a microprocessor (24) controlling flow of data from the pickup leads (16, 18, 20) to the storage means (26) for up to 72 hours accumulation of data and analyzes the data with respect to rate rhythm and shape. An interface circuit (28) is provided to read out the stored data at a later time. A second unit (30), to which the first unit is connected (84) for data transfer, provides for display of the stored data (display) and for entering (keyboard) data corresponding to normal conditions of a heartbeat for use as a standard of comparison by the ambulatory unit (10).

Abstract (fr)
Un analyseur de pulsations cardiaques comprend une unite mobile (10) transportee par le patient et possedant un microprocesseur (24) commandant le flux de donnees provenant des cables des detecteurs (16, 18, 20) vers un moyen de stockage (26) permettant une accumulation de donnees pendant une duree allant jusqu'a 72 heures et analyse les donnees en termes de vitesse, de rythme et de forme. Un circuit d'interface (28) sert a lire d'une periode suivante les donnees stockees. Une deuxieme unite (30), a laquelle est connectee la premiere unite (84) pour le transfert des donnees, permet l'affichage des donnees stockees (affichage) et l'introduction (clavier) des donnees correspondantes aux conditions normales d'une pulsation cardiaque utilisees comme modele de comparaison par l'unite mobile (10).

IPC 1-7
A61B 5/04

IPC 8 full level
A61B 5/00 (2006.01); **A61B 5/332** (2021.01); **G06F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61B 5/333 (2021.01 - EP US); **A61B 5/338** (2021.01 - US)

Cited by
US9775534B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8102832 A1 19811015; BR 8107984 A 19820309; EP 0048752 A1 19820407; EP 0048752 A4 19821209; JP S57500499 A 19820325

DOCDB simple family (application)
US 8100419 W 19810331; BR 8107984 A 19810331; EP 81901091 A 19810331; JP 50143381 A 19810331