

Title (en)
HEART ACTIVITY INDICATOR.

Title (de)
ANZEIGER DER HERZTÄTIGKEIT.

Title (fr)
INDICATEUR DE L'ACTIVITE CARDIAQUE.

Publication
EP 0091899 A1 19831026 (EN)

Application
EP 81902948 A 19811022

Priority
SE 8100314 W 19811022

Abstract (en)
[origin: WO8301374A1] Heart activity indicator, particularly a heartbeat or pulse indicator, comprising at least two electrodes (2) intended to be attached to the patient for detecting the potentials generated by the heart and means (1-12) for signal processing thereof. The heart activity indicator is provided with a monitor circuit for monitoring the contact of the electrodes (2) against the patient simultaneously with the indication of the heart activity. Said monitor circuit comprises a generator (15) for generating at least one measurement signal over the electrodes (2) and means (16) for detecting the signals which are brought back from the electrodes and comparing these signals with one or more reference signals for indication of a deficient electrode contact when a predetermined deviation between the brought back measurement signal or signals and the reference signal or signals is obtained.

Abstract (fr)
Indicateur de l'activité cardiaque, en particulier indicateur des impulsions ou battements du coeur, comprenant au moins deux électrodes (2) destinées à être fixées sur le patient pour détecter les potentiels générés par le coeur et des moyens (1-12) pour le traitement de signaux. L'indicateur d'activité cardiaque est pourvu d'un circuit moniteur permettant de contrôler le contact des électrodes (2) contre le patient simultanément avec l'indicateur de l'activité cardiaque. Ce circuit moniteur comprend un générateur (15) fournissant au moins un signal de mesure sur les électrodes (2) et des moyens (16) de détection des signaux qui sont renvoyés des électrodes et de comparaison de ces signaux avec un ou plusieurs signaux de référence pour indiquer un contact d'électrode défaillant lorsqu'un écart prédéterminé entre le signal ou les signaux de mesure et le signal ou les signaux de référence est obtenu.

IPC 1-7
A61B 5/02; A61B 5/05

IPC 8 full level
A61B 5/276 (2021.01); **A61B 5/332** (2021.01)

CPC (source: EP US)
A61B 5/276 (2021.01 - EP US); **A61B 5/28** (2021.01 - US); **A61B 5/332** (2021.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8301374 A1 19830428; EP 0091899 A1 19831026

DOCDB simple family (application)
SE 8100314 W 19811022; EP 81902948 A 19811022