

Title (en)

ELECTRODE SYSTEM AND METHOD FOR EKG TESTING.

Title (de)

ELEKTRODENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EKG-UNTERSUCHUNG.

Title (fr)

SYSTEME D'ELECTRODES ET PROCEDE DE CONTROLE PAR ELECTROCARDIOGRAMME.

Publication

EP 0591276 A1 19940413 (EN)

Application

EP 92912223 A 19920520

Priority

- IL 9818891 A 19910520
- US 9204219 W 19920520
- US 88537492 A 19920519

Abstract (en)

[origin: WO9220277A1] An electrode system for use in administering an EKG test, provided as a chair (10) with a flexible strap (20) having electrodes (18) embedded therein. The flexible strap (20) is attached to the chair back rest (16) and is tightened around the chest when the patient is seated in the chair (10). Electrodes (22, 24) fitted in the lower portion (34) of the chair (20) and the armrest (14) make connection, respectively, to the legs and arms, thereby completing the test set-up procedure in a short time period. The electrodes (18) embedded in the flexible strap (20) are adjustable horizontally, and the strap (20) itself is adjustable vertically, so that particular locations on the chest are reachable, making the strap (10) suitable for all size patients. The chair (10) is designed to become a bed to increase patient comfort. A set of exercise accessories (28) is removably attachable to the chair, to permit EKG measurements during physical exertion.

Abstract (fr)

Système d'électrodes s'utilisant pour effectuer un contrôle par électrocardiogramme et constitué par une chaise (10) pourvue d'une courroie souple (20) dans laquelle sont encastrées des électrodes. La courroie souple (20) est fixée au dossier de la chaise (16) et est serrée autour de la poitrine quand le patient est assis dans la chaise (10). Des électrodes (22, 24), situées dans la partie inférieure (34) de la chaise (20) et de l'accoudoir (14), sont reliées aux jambes et aux bras, respectivement, ce qui permet d'installer le dispositif en un temps très court. Les électrodes (18) encastrées dans la courroie souple (20) sont réglables horizontalement et la courroie elle-même est réglable verticalement, de manière à pouvoir atteindre tous les emplacements de la poitrine, ce qui permet de l'adapter à des patients de taille différente. La chaise (10) est conçue pour se transformer en lit, afin d'améliorer le confort du patient. Un jeu d'accessoires d'exercice (28) peut se fixer à la chaise de façon amovible, afin que l'électrocardiogramme puisse s'effectuer pendant une tension physique.

IPC 1-7

A61B 5/0402

IPC 8 full level

A61B 5/0408 (2006.01); **A61B 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 5/222 (2013.01); **A61B 5/282** (2021.01); **A61B 5/6887** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9220277 A1 19921126; AU 2012692 A 19921230; EP 0591276 A1 19940413; EP 0591276 A4 19950201

DOCDB simple family (application)

US 9204219 W 19920520; AU 2012692 A 19920520; EP 92912223 A 19920520