



(11) **EP 1 659 936 B8**

(12) **CORRECTED EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

Note: Bibliography reflects the latest situation

- (15) Correction information:
Corrected version no 1 (W1 B1)
Bibliography INID code(s) 73
- (48) Corrigendum issued on:
19.03.2008 Bulletin 2008/12
- (45) Date of publication and mention of the grant of the patent:
26.12.2007 Bulletin 2007/52
- (21) Application number: **04785415.3**
- (22) Date of filing: **19.08.2004**
- (51) Int Cl.:
A61B 5/0404 (2006.01)
- (86) International application number:
PCT/YU2004/000020
- (87) International publication number:
WO 2005/018447 (03.03.2005 Gazette 2005/09)

(54) **APPARATUS AND METHOD FOR CORDLESS RECORDING AND TELECOMMUNICATION TRANSMISSION OF THREE SPECIAL ECG LEADS AND THEIR PROCESSING**

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNURLOSEN AUFNAHME,
TELEKOMMUNIKATIONSÜBERMITTLUNG UND DATENVERARBEITUNG MIT DREI
BESONDEREN EKG-LEITUNGEN

APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT SANS FIL, DE TRANSMISSION PAR
TELECOMMUNICATION ET DE TRAITEMENT DES SIGNAUX DE TROIS FILS SPECIAUX D'ECG

- (84) Designated Contracting States:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Designated Extension States:
HR
- (30) Priority: **20.08.2003 YU 65603**
- (43) Date of publication of application:
31.05.2006 Bulletin 2006/22
- (73) Proprietor: **NewCardio, Inc.**
San Jose, CA 95110 (US)
- (72) Inventors:
• **Bojovic, Bosko**
11000 Beograd (YU)
- **Hadzievski, Ljupco**
11000 Beograd (YU)
- **Belicev, Petar**
11000 Beograd (YU)
- (74) Representative: **Boden, Keith McMurray et al**
Fry Heath & Spence LLP
The Gables
Massetts Road
Horley
Surrey RH6 7DQ (GB)
- (56) References cited:
WO-A-01/70105 **WO-A-89/00024**
US-A- 4 270 547 **US-A- 4 513 753**
US-A- 4 938 228 **US-A- 5 876 351**

EP 1 659 936 B8

Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

专利名称(译)	用于三个特殊ECG导联的无绳记录和电信传输的装置和方法及其处理		
公开(公告)号	EP1659936B8	公开(公告)日	2008-03-19
申请号	EP2004785415	申请日	2004-08-19
[标]申请(专利权)人(译)	BOJOVIC博斯科 HADZIEVSKI LJUPCO BELICEV佩塔尔		
申请(专利权)人(译)	BOJOVIC, 博斯科 HADZIEVSKI, LJUPCO BELICEV, 佩塔尔		
当前申请(专利权)人(译)	NEWCARDIO INC.		
[标]发明人	BOJOVIC BOSKO HADZIEVSKI LJUPCO BELICEV PETAR		
发明人	BOJOVIC, BOSKO HADZIEVSKI, LJUPCO BELICEV, PETAR		
IPC分类号	A61B5/0404 A61B5/00 A61B5/0428		
CPC分类号	A61B5/0006 A61B5/0404 A61B5/0428 A61B2560/0468		
代理机构(译)	博登KEITH麦克默里		
优先权	20030656 2003-08-20 YU		
其他公开文献	EP1659936A1 EP1659936B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于无绳记录，电信传输和通过移动设备（1）和诊断校准中心（2）处理三个特殊ECG导联的设备和方法，其中执行标准ECG导联的重建。通过每个患者的校准预先确定重建参数。在紧急情况下，患者（3）利用移动设备（1）执行三个特殊ECG导联的记录，并经由蜂窝电话（4）将存储的数据发送到诊断校准设备（2）。患者可以在声光指示器的帮助下跟踪记录和发送数据的过程。诊断校准中心（2）配备有连接到接收蜂窝电话（7）的PC计算机（6）和具有14个电极的校准ECG设备（8）。十个电极被分组为标准的12通道ECG电缆，而其余四个用于记录三个特殊的ECG导联，并被分组到一个单独的盒子（9）中，集成电极的排列方式与移动设备上的集成电极相同（1）。