



(11) **EP 2 438 848 B8**

(12) **CORRECTED EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(15) Correction information:
Corrected version no 1 (W1 B1)
Corrections, see
Bibliography INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
A61B 5/00 ^(2006.01) **A61B 5/0402** ^(2006.01)
G06F 19/00 ^(2011.01)

(48) Corrigendum issued on:
30.04.2014 Bulletin 2014/18

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
19.03.2014 Bulletin 2014/12

(21) Application number: **11184156.5**

(22) Date of filing: **06.10.2011**

(54) **Computer-implemented method for remote evaluation of ambulatory electrocardiographic monitoring**

Computerumgesetztes Verfahren zur Telediagnostik der ambulanten Elektrokardiografie-Überwachung

Procédé informatique pour évaluer à distance la surveillance électrocardiographique en ambulatoire

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: **08.10.2010 US 901461**

(43) Date of publication of application:
11.04.2012 Bulletin 2012/15

(73) Proprietor: **Cardiac Science Corporation**
Waukesha, WI 53186 (US)

(72) Inventors:
• **Bardy, Gust H.**
Carnation, Washington 98014 (US)
• **Bishay, Jon Mikalson**
Seattle, Washington 98119 (US)

(74) Representative: **Bethenod, Marc et al**
Novagraaf Technologies SA
122, Rue Edouard Vaillant
92593 Levallois-Perret Cedex (FR)

(56) References cited:
WO-A1-2010/066507 US-A1- 2003 083 559
US-A1- 2004 034 284 US-A1- 2007 255 153
US-A1- 2007 276 270

- **LIEBERMAN JONATHON: "How telemedicine is aiding prompt ECG diagnosis in primary care", BRITISH JOURNAL OF COMMUNITY NURSING, vol. 13, no. 3, 1 March 2008 (2008-03-01), pages 123-126, XP009155082, ISSN: 1462-4753**

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition 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)	计算机实现的动态心电图监测远程评估方法		
公开(公告)号	EP2438848B8	公开(公告)日	2014-04-30
申请号	EP2011184156	申请日	2011-10-06
[标]申请(专利权)人(译)	心脏科学公司		
申请(专利权)人(译)	心脏科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	心脏科技股份有限公司		
[标]发明人	BARDY GUST H BISHAY JON MIKALSON		
发明人	BARDY, GUST H. BISHAY, JON MIKALSON		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0402 G06F19/00		
CPC分类号	A61B5/0006 A61B5/0402 A61B5/0432 A61B2562/08 G16H10/60 G16H40/20 G16H80/00		
优先权	12/901461 2010-10-08 US		
其他公开文献	EP2438848A3 EP2438848B1 EP2438848A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于评估心律紊乱的动态心电图 (ECG) 监测的计算机实现的方法。患者 (12) 在线注册并且组装患者 (12) 的医疗记录。包括独立悬挂在柔性外壳上的无引线集成感测电极的移动ECG监视器 (15) 被注册到患者 (12)。监视器被发送到转诊中心，例如使用预先设定的可密封信封 (18)。从记录电路检索心电图 (25)。根据诊断标准评估心电图 (25) 和医疗记录。在满足诊断标准时进行发现时，患者 (12) 在线被称为心律专家，其包括发送心律异常发现。因此，医生和患者都享有传统动态心电监护仪所不具备的易用性 (15)。通过绕过确定是否需要转诊并单独建立转诊，患者 (12) 可以比通过常规患者转诊更完整和更快速地治疗，特别是对于严重疾病，患者成本更低且延迟更少。