



(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN CORRIGE**

- (15) Information de correction:
Version corrigée no 1 (W1 B1)
Corrections, voir
Bibliographie code(s) INID 73
- (48) Corrigendum publié le:
04.10.2023 Bulletin 2023/40
- (45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
07.06.2023 Bulletin 2023/23
- (21) Numéro de dépôt: **15709292.5**
- (22) Date de dépôt: **20.02.2015**
- (51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
A61B 5/0245^(2006.01) A61B 5/327^(2021.01)
A61B 5/352^(2021.01) A61B 5/364^(2021.01)
A61B 5/00^(2006.01)
- (52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
A61B 5/7221; A61B 5/02455; A61B 5/327;
A61B 5/352; A61B 5/364
- (86) Numéro de dépôt international:
PCT/FR2015/050418
- (87) Numéro de publication internationale:
WO 2015/128568 (03.09.2015 Gazette 2015/35)

(54) **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ D'UNE SERIE RR
OBTENUE À PARTIR D'UN SIGNAL CARDIAQUE**

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT
EINER AUS EINEM HERZSIGNAL ERMITTELTEN RR-INTERVALLSERIE

METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CHECKING THE QUALITY OF AN RR SERIES
OBTAINED FROM A CARDIAC SIGNAL

- (84) Etats contractants désignés:
**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) Priorité: **25.02.2014 FR 1451488**
- (43) Date de publication de la demande:
04.01.2017 Bulletin 2017/01
- (73) Titulaire: **Centre Hospitalier Universitaire de Lille
59037 Lille Cedex (FR)**
- (72) Inventeurs:
• **LOGIER, Régis
F-59520 Marquette lez Lille (FR)**
• **DE JONCKHEERE, Julien
F-59160 Lomme (FR)**
• **JEANNE, Mathieu
F-59800 Lille (FR)**
- (74) Mandataire: **Matkowska, Franck
Matkowska & Associés
9, rue Jacques Prévert
59650 Villeneuve d'Ascq (FR)**
- (56) Documents cités:
WO-A1-2013/143893 US-A1- 2011 270 346
- **DE JONCKHEERE J ET AL: "Heart rate variability
analysis for newborn infants prolonged pain
assessment", ENGINEERING IN MEDICINE AND
BIOLOGY SOCIETY,EMBC, 2011 ANNUAL
INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE,
IEEE, 30 août 2011 (2011-08-30), pages 7747-7750,
XP032320474, DOI: 10.1109/IEMBS.2011.6091909
ISBN: 978-1-4244-4121-1**
 - **VARADARAJAN V ET AL: "Assessing QT-RR
interval hysteresis in 12-lead
electrocardiograms", COMPUTERS IN
CARDIOLOGY, 2009, IEEE, PISCATAWAY, NJ,
USA, 13 septembre 2009 (2009-09-13), pages
273-276, XP031656321, ISBN: 978-1-4244-7281-9**

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

- **SMITAL L ET AL:** "Adaptive Wavelet Wiener Filtering of ECG Signals", IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, NJ, USA, vol. 60, no. 2, 1 février 2013 (2013-02-01), pages 437-445, XP011514870, ISSN: 0018-9294, DOI: 10.1109/TBME.2012.2228482
- **VAN LAAR J O E H ET AL:** "Normalized spectral power of fetal heart rate variability is associated with fetal scalp blood pH", EARLY HUMAN DEVELOPMENT, SHANNON, IR, vol. 87, no. 4, 18 janvier 2011 (2011-01-18), pages 259-263, XP028370433, ISSN: 0378-3782, DOI: 10.1016/J.EARLHUMDEV.2011.01.028 [extrait le 2011-01-21]