



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) **PI0902539-1 A2**



★ B R P I 0 9 0 2 5 3 9 A 2 ★

(22) Data de Depósito: 20/07/2009
(43) Data da Publicação: 05/04/2011
(RPI 2100)

(51) *Int.Cl.:*
A61B 5/04
A61B 5/0452

(54) Título: **DISPOSITIVO E MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ARRITMIAS CARDÍACAS E ALTERAÇÕES ELETROLÍTICAS A PARTIR DA ANÁLISE DO ELETROCARDIOGRAMA**

(73) Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais

(72) Inventor(es): Caroline Araújo Raposo, Geison Voga Pereira,
Jadson Cláudio Belchior, Júlio César Dillinger Conway, Sérgio
Alejandro Díaz Contreras

(57) Resumo: DISPOSITIVO E MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ARRITMIAS CARDÍACAS E ALTERAÇÕES ELETROLÍTICAS A PARTIR DA ANÁLISE DO ELETROCARDIOGRAMA A presente invenção é caracterizada por um dispositivo eletrônico e um método para a aquisição e análise de sinais eletrocardiográficos (ECG) para a identificação de arritmias cardíacas e possíveis anormalidade eletrolíticas no músculo cardíaco, relacionada com os Ions potássio, sódio, cálcio e magnésio.

