

ALLNAMES:(Comarch Healthcare)

11 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance

Per page: 100

View: All

1 / 1

Machine translation

1. **WO/2015/072868** MODULAR TELEMEDICINE APPARATUS

WO - 21.05.2015

Int.Class **A61B 5/00** Appl.No PCT/PL2014/050073 Applicant COMARCH HEALTHCARE S.A. Inventor NOWICKI, Piotr

Modular telemedicine apparatus comprising: a battery power source, a data carrier, a battery charging and protection system, a USB interface system, and data analysis and control module, wherein the battery power source, the data carrier, the battery charging and protection system, and the USB interface system are interconnected and constitute a separate power supply and data module replaced at the same time upon battery drain and/or filling the data carrier up.

2. **3764548** METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER SYSTEM FOR LOSSLESS COMPRESSION OF A MULTICHANNEL ELECTROCARDIOGRAM SIGNAL

EP - 13.01.2021

Int.Class **H03M 7/30** Appl.No 19460036 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor RZEPKA DOMINIK

The object of the invention is a method for lossless compression of a multichannel electrocardiogram signal carried out by a computer system. The method comprises encoding [1], predictors training [2], decoding [3]. Encoding [1] comprises: delta encoding [10] and overflow prevention [11] of an electrocardiogram signal from each channel, detecting heartbeats, entropy coding [14] with the use of a variance of a prediction error, multiplexing [15] encoded signals from multiple channels into sequence of symbols. The invention is characterized in: in-channel predictive encoding [12] using the provided in-channel predictor coefficients, separate for heartbeats and background components of the electrocardiogram signal, cross-channel predictive decoding [13] using the provided tree of dependencies and cross-channel predictor coefficients. Parameters of prediction and entropy coding are obtained during predictors training [2] for blocks with predefined length of electrocardiogram signal from at least one channel

3. **3251587** ECG MONITORING SYSTEM

EP - 06.12.2017

Int.Class **A61B 5/00** Appl.No 17000518 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor PRZEDZINSKI TOMASZ

The subject of the invention is an ECG monitoring system consisting of: at least two electrodes [3] placed in an ECG examination garment [2], an ECG signal recorder [1] and a docking station [4]. The recorder [1] is mounted on the garment [2] in a detachable manner. The detachable mount of the recorder [1] to the garment [2] consists of contacts [9] placed on the garment [2] in a number corresponding to the number of electrodes [3] and contacts [11] placed on the recorder [1]. Each contact [9] is connected to an electrode [3]. The recorder [1] is equipped with a switch [22] changing the recorder's work mode from saving signals from electrodes [3] to sending data to the docking station [4] and charging the recorder [1]

4. **229622** ECG MONITORING SYSTEM

PL - 04.12.2017

Int.Class **A61B 5/0402** Appl.No 417350 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor ŁUKASZ KALETA

Przedmiotem zgłoszenia jest system monitorowania EKG, składający się z: co najmniej dwóch elektrod, znajdujących się w stroju [2] do wykonywania badania EKG, rejestratora [1] oraz stacji dokującej [4]. Rejestrator [1] zamocowany jest rozłącznie do stroju [2]. Rozłączne mocowanie rejestratora [1] do stroju [2] stanowią umieszczone w stroju [2] styki w liczbie odpowiadającej liczbie elektrod oraz styki znajdujące się w rejestratorze [1]. Każdy styk połączony jest z elektrodą. Rejestrator [1] wyposażony jest w układ przełączania trybu pracy rejestratora z trybu zapisu sygnałów z elektrod na tryb przesyłania danych do stacji dokującej [4] oraz tryb ładowania rejestratora [1].

5. **423723** ECG ELECTRODE

PL - 17.06.2019

Int.Class **A61B 5/0408** Appl.No 423723 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor ŁUKASZ MACH

Przedmiotem zgłoszenia jest elektroda EKG zawierająca podstawę [1] połączoną z łepkiem [2] zbierającym sygnały elektryczne, oraz przyłącze elektryczne [6]. Łepiek [2] połączony jest z podstawą [1] za pomocą tulei [3] zakończonej kołnierzem. Tuleja [3] znajduje się na spodniej stronie łepka [2]. Jest ona wsunięta w otwór [4] znajdujący się w podstawie [1] tak, że kołnierz blokuje ruch podstawy [1] wzdłuż osi tulei [3]. Między łepkiem [2], a podstawą [1], zamocowane jest przyłącze elektryczne [6]. Łepiek [2] i tuleja [1] wykonane są z metalu.

6. **128998** ECG ELECTRODE

PL - 08.02.2021

Int.Class **A61B 5/25** Appl.No 128998 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor ŁUKASZ MACH

Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroda EKG zawierająca podstawę [1] połączoną z łepkiem [2] zbierającym sygnały elektryczne, oraz przyłącze elektryczne [6]. Łepiek [2] połączony jest z podstawą [1] za pomocą tulei [3] zakończonej kołnierzem. Tuleja [3] znajduje się na spodniej stronie łepka [2]. Jest ona wsunięta w otwór [4] znajdujący się w podstawie [1] tak, że kołnierz blokuje ruch podstawy [1] wzdłuż osi tulei [3]. Między łepkiem [2] a podstawą [1], zamocowane jest przyłącze elektryczne [6], które stanowi końcówka oczkowa składającą się z główki [8] z oczkiem [9] oraz uchwyty [10]. Tuleję [3] przechodzi przez oczko [9]. Łepiek [2] i tuleja [3] wykonane są z metalu.

7. **071393** TEXTILE CONDUCTIVE ELEMENT

PL - 21.10.2019

Int.Class [A61B 5/04](#) Appl.No 127241 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor KINGA ŁOPATA

Przedmiotem zgłoszenia jest tekstylny element przewodzący, który zawiera cztery ścieżki przewodzące, każda umieszczona między dwiema warstwami izolującymi (5a, 5b). Tak izolowane ścieżki przewodzące umieszczone są między dwiema warstwami ekranującymi (6a, 6b), które z kolei umieszczone są między dwiema warstwami materiału wierzchniego (7a, 7b). Tekstylny element przewodzący wyposażony jest w punkty styku do połączenia z rejestratorem. Punkt styku stanowi otwór znajdujący się na jednym z końców każdej ze ścieżek przewodzących. Na ich drugim końcu znajduje się otwór, który stanowi punkt styku do połączenia z elektrodą.

8. **[3248542](#)** METHOD FOR AUTOMATIC DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION AND FLUTTER

EP - 29.11.2017

Int.Class [A61B 5/352](#) Appl.No 17000627 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor RZEPKA DOMINIK

The invention relates to a method for automatic detection of atrial fibrillation and flutter. The solution is based on ECG analysis involving QRS complex detection and atrial fibrillation and flutter interval detection. Detection of atrial fibrillation and flutter detection requires the extraction of characteristics and classification of rr signals, which includes at least one analysis of local characteristics of the signals. The QRS detection and local rr signal characteristic analysis are performed by classifiers generated during machine learning.

9. **[417345](#)** METHOD FOR AUTOMATIC DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION AND FLUTTER

PL - 04.12.2017

Int.Class [A61B 5/0402](#) Appl.No 417345 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor DOMINIK RZEPKA

Przedmiotem zgłoszenia jest sposób automatycznego wykrywania migotania i trzepotania przedsionków. Rozwiązanie oparte jest na analizie sygnału EKG obejmującej detekcję kompleksów QRS oraz detekcję przedziałów migotania i trzepotania przedsionków. Detekcja przedziałów migotania i trzepotania przedsionków wymaga ekstrakcji cech i klasyfikacji sygnałów rr, która składa się z co najmniej jednej analizy lokalnych właściwości sygnałów. Detekcja QRS oraz analiza lokalnych właściwości sygnałów rr wykonywane są przez klasyfikatory wygenerowane w trakcie uczenia maszynowego.

10. **[071016](#)** VEST FOR ECG EXAMINATION

PL - 08.04.2019

Int.Class [A61B 5/0402](#) Appl.No 126642 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor TOMASZ JASIŃSKI

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kamizelka do badania EKG składająca się z pasa [1] z elektrodami [13], do którego zamocowane są szelki [2]. Pas [1] składa się z części przedniej [3] oraz paska regulacyjnego [4], zaś szelki [2] składają się z części przedniej [5], posiadającej dwa ramiona [7], połączonej z częścią przednią [3] pasa [1], części tylnej [8] połączonej rozłączenie z paskiem regulacyjnym [4] oraz z ramiączek [9] łączących część przednią [6] i część tylną [8] szelek [2]. Część przednia [3] pasa [1] zawiera cztery elektrody [13] umieszczone na jego spodniej stronie. Jedno z ramion [7] zawiera obwód drukowany [21] z czterema blaszkami stykowymi [22]. Każda elektroda [13] połączona jest przewodem elektrycznym [19] z obwodem drukowanym [21].

11. **[070468](#)** TEXTILE ELECTRODE

PL - 20.11.2017

Int.Class [A61B 5/04](#) Appl.No 125110 Applicant COMARCH HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA Inventor ŁUKASZ KALETA

Przedmiotem zgłoszenia jest elektroda tekstylna, składająca się z warstwy tkaniny przewodzącej [1] oraz elastycznego wypełnienia [2]. Na krawędziach warstwy tkaniny przewodzącej [1] znajduje się obwódka [3], wykonana z nieprzewodzącego i elastycznego materiału. Obwódka [3] znajduje się na wierzchniej i spodniej stronie warstwy tkaniny przewodzącej [1]. Wokół krawędzi warstwy tkaniny przewodzącej [1] rozciąga się obszyte [4], wykonane z nici przewodzącej.

