

Reivindicaciones

1. Un sistema de localización de dispositivo médico, que comprende:

una paleta 104, 604 que comprende:

una batería 301;

empuñaduras 916 sobre los costados de la paleta para su correcta manipulación;

una pluralidad de patas 905 ubicadas en la parte posterior de la paleta que ayudan con la colocación de la referida paleta 104, 604 sobre el pecho del paciente;

tres bobinas de seguimiento 500; y

un transceptor inalámbrico 605 de dispositivo para comunicación vía bluetooth;

tres electrodos 103, 600 de electrocardiograma inalámbricos con transpondedores para comunicación vía bluetooth;

un catéter central 100 insertado periféricamente que comprende una punta 102 del catéter y un estilete 101, en donde el estilete 101 consta de un transmisor inalámbrico bluetooth que envía datos vía bluetooth de la ubicación de la punta 102 del catéter;

un dispositivo móvil remoto 228,607,1000 que consta de un transceptor inalámbrico 605 para comunicación vía bluetooth, el cual recibe señales inalámbricas vía bluetooth provenientes de la paleta 104 así como de los electrodos 103, 600 de electrocardiograma;

en donde la paleta 104, 604 se comunica de manera inalámbrica vía bluetooth recibiendo datos provenientes del estilete 101 de la ubicación de la punta 102 del catéter;

en donde la paleta 104, 604 se comunica de manera inalámbrica vía bluetooth enviando datos de ubicación de la punta 102 del catéter al dispositivo móvil remoto 228, 607, 1000;

en donde los datos recabados por el dispositivo móvil remoto 228, 607, 1000, son procesados y convertidos en forma digital para localizar la punta del catéter;

en donde los datos digitalizados se despliegan gráficamente indicando al usuario la ubicación de la punta del catéter 102 así como los datos de electrocardiograma (ECG);

2. El sistema de localización de dispositivo médico como se reclama en la reivindicación 1, donde la paleta 104, 604 comprende además de uno a tres alojamientos 950 para alojar el electrodo de electrocardiograma 103, 600.

3. El sistema de localización de dispositivo médico como se reclama en la reivindicación 2, donde un alojamiento 950 de electrodo de electrocardiograma comprende además de una a tres piezas de revestimiento 904 para proteger al electrodo 103, 600 cuando éste se contrae;

4. El sistema de localización de dispositivo médico como se reclama en la reivindicación 3, donde el alojamiento 950 de electrodo de electrocardiograma comprende además de una a tres cubiertas estériles 900 para cubrir el electrodo 103, 600 de electrocardiograma cuando no está alojado en el alojamiento 950.

5. El sistema de localización de dispositivo médico como se reclama en la reivindicación 1, donde los datos digitalizados desplegados gráficamente en el dispositivo móvil remoto 228, 607, 1000 son capturados en una captura de pantalla.

6. El sistema de localización de dispositivo médico como se reclama en la reivindicación 1, en donde el estilete 101 que comprende el transceptor inalámbrico 605 envía directamente señales inalámbricas vía bluetooth al dispositivo móvil remoto 228,607,1000.