

GUANTE DESFIBRILADOR PARA REANIMACIÓN, PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIAS

P PATENTED TECHNOLOGY



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

Investigadores de la Universidad de Alicante han desarrollado un nuevo desfibrilador de mano integrado en un guante que facilita su uso y minimiza la interacción con el usuario.

El diseño es compacto y ergonómico dejando libres las manos y permitiendo atender al paciente de forma más rápida y ágil. Además, el dispositivo permite el control del área de descarga adaptándose a la edad del paciente. Este nuevo desfibrilador es fácil de implementar a un coste inferior que los existentes en el mercado, facilitando su adquisición y disponibilidad.

Se buscan empresas fabricantes de bienes de equipo médico o sanitario interesadas en adquirir y/o desarrollar esta tecnología para su explotación comercial.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

- Es más sencillo de utilizar, tiene un diseño ergonómico y minimiza la interacción con el usuario reduciendo el tiempo de atención al paciente.
- Permite controlar el área de descarga adaptándose a la edad del paciente.
- Es de pequeño tamaño, compacto y fácil de transportar.
- Es fácil de implementarse y a un coste inferior a los existentes en el mercado.

ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

- Mediante la integración en un guante del desfibrilador y los electrodos se consigue un dispositivo muy compacto dejando libres las manos del usuario para atender al paciente.
- El nuevo dispositivo permite realizar el masaje cardiaco a la vez que el desfibrilador analiza el paciente y sincroniza el momento idóneo de la descarga
- El desfibrilador permite su control con la mano opuesta sin interferir en el proceso de atención al paciente.

MARKET APPLICATIONS

Este novedoso desfibrilador de mano va especialmente destinado a su aplicación en el sector sanitario (Centros médicos y deportivos, Hospitales, ambulancias, unidades de primeros auxilios), así como a su instalación en lugares públicos de alta concurrencia.

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas de fabricación de bienes de equipos médicos y/o sanitarios interesadas en adquirir esta tecnología para su explotación comercial mediante:

- Acuerdos de cesión o licencia de la patente.
 - Cesión de derechos de uso, fabricación o comercialización
 - Acuerdo de proyecto de I+D (cooperación técnica) para finalizar el desarrollo de la tecnología, o aplicarlas a otros sectores.
-