

Resumen y Palabras clave

Resumen

El presente trabajo propone la implantación de un sistema de localización en tiempo real, tanto en el interior como en las cubiertas exteriores para los pasajeros de un buque, mediante tecnología de radiofrecuencia, con pulsera localizadora.

También desarrolla un procedimiento para un uso del sistema que respete el derecho a la intimidad de los pasajeros.

Como resultado obtendremos un sistema para localizar a un pasajero desaparecido eficaz, junto con una herramienta (el procedimiento) para usarlo correctamente.

Palabras clave

Radiofrecuencia, localización en tiempo real, sistemas RFID, localización de pasajeros, seguridad marítima.

Summary

In this present work, a real time location system implantation is proposed, indoor and outdoor, in all passenger's decks, using radiofrequency technology with tracking bracelet.

It also develops a procedure for the use of the system, which respect passenger's rights to privacy.

As a result we will get an efficient missing passenger location system, along with a tool (the procedure) to use it correctly.

Keywords

Radiofrequency, real time location system, RFID systems, passengers' location, marine safety.