

Invenția se referă la un sistem de monitorizare a persoanelor și un dispozitiv portabil, destinate localizării și urmării deplasării infractorilor cu scopul de a nu permite acestora să încalce restricțiile și/sau să se apropie de victimă. Sistemul mai poate fi utilizat în cazul „arestului la domiciliu”, precum și în alte domenii ale activității economice, care necesită localizarea obiectelor monitorizate.

Sistemul, conform invenției, cuprinde un dispozitiv-brățară de urmărire (2), atașat în siguranță la un membru (picior sau mână) al persoanei monitorizate, un dispozitiv portabil principal (3), dispus staționar în interiorul încăperii persoanei monitorizate sau purtat de aceasta când părăsește încăperea, un dispozitiv portabil de avertizare a persoanei terțe (5), dispus staționar în interiorul încăperii persoanei terțe sau purtat de aceasta când părăsește încăperea, precum și o stație de monitorizare (1), dotată cu un server de recepție a datelor (4) de la dispozitive prin intermediul dispozitivului principal (3), echipament pentru stocarea informației în baze de date, un server proxy și programe de monitorizare a operatorului.

Dispozitivul-brățară de urmărire (2) este constituit dintr-o carcasă de plastic, o curea pentru corp în formă de buclă dublă conductivă, executată din cablu durabil de oțel elastic, acoperit cu plastic hipoalergenic, două contacte mecanice pentru atașarea capetelor neizolate ale cablului, o pereche de contacte arcuite, un capac, un microcontroler, un transceiver RF cu antenă, un modul de senzori de mișcare, proximitate și control al integrității brățării, precum și o baterie.

Revendicări: 4

Figuri: 1

