

Изобретение относится к системе мониторинга людей и портативному устройству, предназначенным для обнаружения и отслеживания перемещения правонарушителей с целью не позволить им нарушить ограничения и/или приблизиться к жертве. Система еще может быть использована в случае «домашнего ареста», а также в других сферах экономической деятельности, которые требуют обнаружение контролируемых объектов.

Система, согласно изобретению, содержит устройство-браслет слежения (2), надежно прикрепленное к конечности (ноге или руке) контролируемого лица, основное переносное устройство (3), установленное стационарно внутри помещения контролируемого лица или переносимое им когда выходит из помещения, переносное устройство предупреждения третьего лица (5), установленное стационарно внутри помещения третьего лица или переносимое им когда выходит из помещения, а также станцию мониторинга (1), оснащенную сервером приема данных (4) с устройств посредством основного устройства (3), оборудованием для хранения информации в базах данных, прокси-сервером и программами мониторинга оператора.

Устройство-браслет слежения (2) состоит из пластикового корпуса, нательного ремешка в виде токопроводящей двойной петли, выполненной из прочного эластичного стального тросика, покрытого гипоаллергенным пластиком, двух механических контактов для соединения неизолированных концов тросика, пары пружинных контактов, крышки, микроконтроллера, RF-трансивера с антенной, модуля датчиков движения, приближения и контроля целостности браслета, а также аккумулятора.

П. формулы: 4

Фиг.: 1

