

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

Система, согласно изобретению, содержит, по меньшей мере, одно переносное устройство мониторинга, выполненное в форме браслета (2), прикрепленного к конечности контролируемого лица, по меньшей мере, одно основное переносное устройство (3), размещенное стационарно внутри помещения контролируемого лица или переносимое им при выходе из помещения, по меньшей мере, одно переносное устройство предупреждения третьего лица (5), размещенное стационарно внутри помещения третьего лица или переносимое им при выходе из помещения, а также станцию мониторинга (1), которая содержит сервер приема (4) данных с устройств (2, 5) посредством основного устройства (3), оборудование для хранения информации в базах данных, прокси-сервер и программное обеспечение оператора для мониторинга.

Устройство мониторинга, выполненное в форме браслета (2), содержит пластиковый корпус (6) с ремешком (7) в виде токопроводящей двойной петли, выполненным из эластичного стального троса, два механических контакта (8) для соединения неизолированных концов троса ремешка (7),

пару пружинных контактов (9) и крышку (10), внутри которой содержатся микроконтроллер (11), RF-трансивер (12) с антенной (13), модуль датчиков (14) движения, приближения и контроля целостности браслета (2), светодиодный индикатор (15) и аккумулятор (16).

П. формулы: 4

Фиг.: 12

