

Описан способ обновления местоположения. Неактивный мобильный узел обновляет информацию своего местоположения с помощью передачи по линии радиосвязи первого сообщения в узел доступа. Узел доступа в ответ на первое сообщение формирует второе сообщение обновления. Второе сообщение включает в себя идентификатор мобильного узла и в некоторых вариантах осуществления направляется в мобильный узел. Второе сообщение принимается агентом слежки, который обновляет информацию местоположения, которая отвечает мобильному узлу. В том случае, если второе сообщение является IP-сообщением и маршрутизируется в мобильный узел с использованием Интернет-протокола (IP) мобильной связи, домашний агент Интернет-протокола (IP) мобильной связи маршрутизирует второе сообщение в последнюю точку подключения к сети мобильного узла, где расположен агент слежки, который перехватывает сообщение. Агент слежки может передавать сообщение ответа в узел доступа, который передал второе сообщение.