

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011102588/08, 09.10.2008

Дата отзыва заявки: 10.10.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.06.2008 US 61/129,413

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2012 Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.01.2011(86) Заявка РСТ:
EP 2008/063562 (09.10.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/156000 (30.12.2009)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ТОМТОМ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

ТЕРТООЛЕН Симонс Франсин (NL)(54) **УСТРОЙСТВО НАВИГАЦИИ И СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ТОГО, ЧТО
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК МЕСТА ДЛЯ СТОЯНКИ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство навигации, содержащее:
блок определения местоположения;
ресурс обработки, сконфигурованный для поддержания в процессе применения интерфейса пользователя, причем ресурс обработки оперативно подсоединяется к блоку определения местоположения для получения информации местоположения от него;
причем ресурс обработки сконфигурован для анализа информации местоположения; и
интерфейс пользователя сконфигурован для генерирования сообщения, предлагающего помощь относительно осуществления поиска места для стоянки в ответ на определение ресурсом обработки, что характеристика информации местоположения, ассоциированная с информацией местоположения, находится в соответствии с заранее определенным критерием.
2. Устройство по п.1, в котором ресурс обработки сконфигурован для поддержания функции навигации, причем функция навигации сконфигурован для обеспечения помощи навигации выбранному местоположению.
3. Устройство по п.2, в котором ресурс обработки сконфигурован, чтобы

запрашивать базу данных, содержащую информацию о месте для стоянки, для осуществления поиска места для стоянки, причем место для стоянки находится в заранее определенной окрестности выбранного местоположения.

4. Устройство по п.3, в котором выбранное местоположение является местоположением места назначения.

5. Устройство по п.3, в котором выбранное местоположение является местоположением промежуточного пункта маршрута.

6. Устройство по любому одному из пп.1-5, в котором заранее определенный критерий является критерием скорости.

7. Устройство по любому одному из пп.1-5, в котором заранее определенный критерий является корреляцией с заранее определенным путем.

8. Устройство по любому одному из пп.3-5, в котором заранее определенный критерий является порогом близости относительно выбранного местоположения.

9. Устройство по любому одному из пп.3-5, в котором заранее определенный критерий является невозможностью остановиться в выбранном местоположении в течение минимального заранее определенного периода времени.

10. Устройство по любому одному из пп.3-5, в котором заранее определенный критерий является движением от выбранного местоположения.

11. Устройство по любому одному из пп.3-5, в котором определение характеристики по меньшей мере части информации местоположения, находящейся в соответствии с заранее определенным критерием, делается при или после прибытия в выбранное местоположение.

12. Устройство по любому одному из пп.3-5, в котором найденное место для стоянки является самым близким местом для стоянки относительно выбранного местоположения.

13. Устройство по п.1, в котором ресурс обработки скомпонован для поддержания генерирования сообщения, когда не обеспечивается помощь навигации.

14. Устройство по п.1 или 2, в котором ресурс обработки скомпонован, чтобы запрашивать базу данных, содержащую информацию о месте для стоянки, чтобы найти место для стоянки, причем место для стоянки находится в пределах заранее определенной окрестности текущего местоположения.

15. Устройство по любому одному из пп.1-5, в котором интерфейс пользователя скомпонован для ожидания ответа от пользователя после генерирования упомянутого сообщения, и ресурс обработки скомпонован для записи ответа, когда ответ указывает отклонение предложения помощи, для того, чтобы предотвратить повторение сообщения.

16. Устройство по любому одному из пп.1-5, в котором интерфейс пользователя скомпонован для генерирования сообщения в ответ на определение ресурсом обработки, что по меньшей мере две характеристики информации местоположения, ассоциированные с информацией местоположения, находятся в соответствии с по меньшей мере двумя заранее определенными критериями, причем по меньшей мере два заранее определенных критерия содержат упомянутый заранее определенный критерий.

17. Устройство по п.1, в котором:
ресурс обработки скомпонован для поддержания функции навигации;
интерфейс пользователя скомпонован для приема ответа пользователя на сообщение, принимающее предложение помощи; и
ресурс обработки скомпонован для инициирования процедуры конфигурации маршрута в ответ на ответ пользователя.

18. Способ определения, что осуществляется поиск места для стоянки, причем

способ содержит этапы:

получение информации местоположения от блока определения местоположения;
анализ информации местоположения;

определение, находится ли характеристика по меньшей мере части информации местоположения в соответствии с заранее определенным критерием; и

генерирование интерфейсом пользователя сообщения, предлагающего помощь относительно обнаружения места для стоянки в ответ на определение, что характеристика по меньшей мере части информации местоположения находится в соответствии с заранее определенным критерием.

19. Способ модификации маршрута, используемый устройством навигации для обеспечения помощи навигации, причем способ содержит способ определения, что осуществляется поиск места для стоянки по п.18.

20. Компьютерный программный элемент, содержащий средство компьютерного программного кода, чтобы вынуждать компьютер выполнять способ по п.18 или 19.

21. Компьютерный программный элемент по пункту 20, воплощенный на считываемом компьютере носителе.