

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2012139180/08**, **15.02.2011**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.02.2010 FR 1051180(43) Дата публикации заявки: **27.03.2014** Бюл. № 9(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **18.09.2012**(86) Заявка РСТ:
EP 2011/052232 (15.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/101353 (25.08.2011)

Адрес для переписки:

**191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмара**

(71) Заявитель(и):

БУИГ ТЕЛЕКОМ (FR)

(72) Автор(ы):

**МУАН Франк (FR),
КОППОЛАНИ Филипп (FR)**(54) **СИСТЕМА НАВИГАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Портативная база (20), выполненная с возможностью соединения с системой, содержащей средства (10, 11) экранного интерфейса для отображения информации, в частности, имеющей отношение к навигации и определению местоположения, причем указанная портативная база (20) отличается тем, что содержит карту (21) UICC, содержащую модуль (22) хранения данных, в котором сохранены картографические данные, модуль (28) обмена данными по сотовой сети и сервер (23) типа HTTP, выполненный с возможностью приема запросов от средств (11) интерфейса и передачи в ответ на них данных, сохраненных в модуле (22) хранения данных.

2. Портативная база (20) по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит средства (41) связи, причем модуль (28) осуществляет при помощи таких средств (41) обмен данными с удаленным сервером (40) с целью загрузки данных, дополнительных к данным, сохраненным в модуле (22) хранения данных.

3. Портативная база (20) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что представляет собой периферическое устройство USB, выполненное с возможностью подключения к порту (30) USB для обмена данными со средствами (10, 11) интерфейса системы (1) навигации.

4. Портативная база (20) по п.1, отличающаяся тем, что соединение между картой (21) UICC и портативной базой (20) обеспечено контактами с4 и с8 карты UICC.

5. Портативная база (20) по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит

систему (25) определения местоположения.

6. Портативная база (20) по п.5, отличающаяся тем, что система (25) определения местоположения представляет собой систему спутникового позиционирования (GPS).

7. Портативная база (20) по п.5 или 6, отличающаяся тем, что дополнительно содержит средства (50) локального ведения, позволяющие привести пользователя к сохраненному местоположению от текущего местоположения базы (20).

8. Портативная база (20) по п.7, отличающаяся тем, что средства (50) локального ведения содержат локальные средства отображения и средства ориентации.

9. Портативная база (20) по любому п.1, отличающаяся тем, что карта (21) UICC дополнительно содержит средства для загрузки приложений (24), соответствующих сервисам, использующим средства (10, 11) экранного интерфейса системы (1) навигации и сервер (23) HTTP карты (21) UICC.

10. Портативная база (20) по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит внутреннюю память (27) и/или порт (26), выполненный с возможностью подсоединения внешней памяти.

11. Портативная база (20) по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит акселерометр (29).

12. Система (1) навигации, содержащая средства (10, 11) экранного интерфейса для отображения информации, в частности, имеющей отношение к навигации, отличающаяся тем, что дополнительно содержит, по меньшей мере, одну портативную базу (20) по любому из предшествующих пунктов.

13. Система по п.12, отличающаяся тем, что экран (11) средств интерфейса представляет собой встроенный экран, установленный в транспортном средстве.

14. Система по п.12, отличающаяся тем, что средства (10, 11) экранного интерфейса встроены в портативное устройство.

HE9A Изменение адреса для переписки с заявителем

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", пат. пов. М.В. Хмаре, рег. N 771

Дата публикации: 27.03.2014

RU 2 0 1 2 1 3 9 1 8 0 A

RU 2 0 1 2 1 3 9 1 8 0 A