

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

(21)(22) Заявка: 2012127416/08, 25.11.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.12.2009 FR 0905782

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2014 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.07.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/007143 (25.11.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/066920 (09.06.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

САЖЕМ ДЕФАНС СЕКЮРИТЕ (FR)

(72) Автор(ы):

ГИЙО Франсуа (FR),
ПЬЕРЗОН Жером (FR),
КОППЕ Паскаль (FR),
ВАНДЕНБАВЬЕР Ян (FR)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ КРИТИЧЕСКОЙ И ВТОРОСТЕПЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ
И ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ ТАКОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (2) отображения информации для отображения информации в кабине летательного аппарата, содержащее первый блок (6.1) обработки, соединенный с блоком (3) подачи полетных данных, таких как скорость и высота полета, и второй блок (6.2) обработки, соединенный с базой данных (4) высот, содержащей координаты территориальной сетки с соответствующими значениями высот, и с базой (5) фотографических данных, содержащей координаты той же сетки той же территории со связанными с нею фотографиями, причем первый блок обработки соединен также с блоком (7) отображения и со вторым блоком обработки; первый блок обработки и второй блок обработки включают каждый в себя компьютер (9.1, 9.2) и запоминающее устройство (11.1, 11.2); компьютер второго блока обработки выполнен с возможностью формирования изображения визуализации земной поверхности на основе информации из базы данных высот и из базы фотографических данных и передачи указанного изображения компьютеру первого блока обработки, выполненному с возможностью изменения указанного изображения путем ввода в него информации от источника информации и передачи измененного изображения на блок отображения.

2. Устройство по п.1, в котором запоминающее устройство (11.1) первого блока (6.1) обработки выполнено с возможностью хранения изображения для изменения изменяемого изображения и измененного отображаемого изображения.

3. Устройство по п.1, в котором компьютер (9.1) первого блока (6.1) обработки

выполнен с возможностью синхронизации с компьютером (9.2) второго блока (6.2) обработки для изменения указанных изображений при их передаче от компьютера второго блока обработки на компьютер первого блока обработки.

4. Устройство по п.1, в котором компьютер (9.1) первого блока (6.1) обработки выполнен с возможностью проверки соответствия изображения, передаваемого вторым блоком (6.2) обработки, и информации от источника информации.

5. Устройство по п.1, в котором первый блок (6.1) обработки соединен также с базой данных (4) высот для проверки соответствия изображения, подаваемого вторым блоком (6.2) обработки, и информации из базы данных высот.

6. Устройство по п.5, в котором компьютер (9.1) первого блока (6.1) обработки выполнен с возможностью формирования упрощенного изображения рельефа на основании информации из базы данных (4) высот и сравнения указанного упрощенного изображения с изображением, передаваемым вторым блоком (6.2) обработки, для проверки соответствия указанных двух изображений.

7. Устройство по п.6, в котором компьютер (9.1) первого блока 6.1 обработки выполнен с возможностью, в случае несоответствия указанных изображений, вызывать отображение только полетных данных, либо отображение упрощенного изображения с введенными в него полетными данными.

8. Устройство по п.1, в котором компьютер (9.1) первого блока (6.1) обработки выполнен с возможностью записи указанной информации в виде наложения на указанное изображение и/или создания окна отображения информации на изображении.

9. Летательный аппарат, снабженный устройством по п.1.