

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

(21)(22) Заявка: 2012144774/08, 01.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.03.2010 GB 1005328.8

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 30.10.2012(86) Заявка РСТ:
FI 2011/050082 (01.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/121170 (06.10.2011)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

Нокиа Корпорейшн (FI)

(72) Автор(ы):

РУУТУ Юсси (FI),
ЛАЙТИНЕН Исмо (FI),
ЁФВЕРСТЕН Янне (FI)(54) **УСТРОЙСТВО, СПОСОБ, МАШИНОЧИТАЕМЫЙ НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ И
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство, содержащее:

по меньшей мере один модуль памяти, в котором хранятся инструкции/ компьютерной программы, и

по меньшей мере один процессор, сконфигурированный для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство выполнять по меньшей мере следующее:

определение значений одного или более параметров накопителя электроэнергии для множества профилей устройства, при этом множество профилей определяется одной или более настройками устройства, программируемыми пользователем, и

выполнение функции с использованием упомянутых определенных значений одного или более параметров накопителя электроэнергии.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что упомянутая функция включает управление дисплеем для отображения пользователю устройства упомянутых определенных значений одного или более параметров накопителя электроэнергии.

3. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что упомянутая функция включает управление дисплеем для отображения пользователю устройства рекомендуемого профиля, выбранного из множества профилей.

4. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что упомянутая функция включает управление устройством для автоматического ввода профиля без вмешательства

пользователя.

5. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один процессор сконфигурирован для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство также выполнять следующее:

определение значений параметра накопителя электроэнергии для одной или более настроек устройства, программируемых пользователем, и

управление дисплеем для отображения упомянутых определенных значений параметров для одной или более настроек устройства, программируемых пользователем.

6. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один процессор сконфигурирован для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство также выполнять следующее:

определение значений параметра накопителя электроэнергии для одного или более приложений и

управление дисплеем для отображения упомянутых определенных значений параметра для одного или более приложений.

7. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один процессор сконфигурирован для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство также выполнять

предоставление пользователю возможности задавать настройки устройства, программируемые пользователем, для адаптации существующего профиля и/или для создания профиля.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что по меньшей мере один процессор сконфигурирован для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство также выполнять

управление передатчиком для передачи адаптированного профиля и/или созданного профиля на сервер, при этом сервер сконфигурирован для передачи адаптированного профиля и/или созданного профиля в другое устройство.

9. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что параметр указывает на степень использования устройством накопителя электроэнергии.

10. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что параметр включает потребление мощности устройством от накопителя электроэнергии.

11. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что параметр включает оставшееся время работы устройства, питаемого от накопителя электроэнергии.

12. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что настройки устройства, программируемые пользователем, конфигурируются для управления функционированием одного или более компонентов устройства и не зависят от любого из приложений, исполняемых упомянутым по меньшей мере одним процессором.

13. Способ, включающий:

определение значений одного или более параметров накопителя электроэнергии для множества профилей устройства, при этом упомянутое множество профилей определяется одной или более настройками устройства, программируемыми пользователем, и

выполнение функции с использованием упомянутых определенных значений одного или более параметров накопителя электроэнергии.

14. Способ по п.13, отличающийся тем, что упомянутая функция включает управление дисплеем для отображения пользователю устройства упомянутых определенных значений одного или более параметров накопителя электроэнергии.

15. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что упомянутая функция включает управление дисплеем для отображения пользователю устройства рекомендуемого профиля, выбранного из множества профилей.

16. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что упомянутая функция включает управление устройством для автоматического ввода профиля без вмешательства пользователя.

17. Способ по п.13 или 14, включающий также
определение значений параметра накопителя электроэнергии для одной или более настроек устройства, программируемых пользователем, и
управление дисплеем для отображения упомянутых определенных значений параметров для одной или более настроек устройства, программируемых пользователем.

18. Способ по п.13 или 14, включающий также
определение значения параметра накопителя электроэнергии для одного или более приложений и
управление дисплеем для отображения упомянутых определенных значений параметров для одного или более приложений.

19. Способ по п.13 или 14, включающий также
предоставление пользователю возможности задавать настройки устройства, программируемые пользователем, для адаптации существующего профиля и/или для создания профиля.

20. Способ по п.19, отличающийся тем, что по меньшей мере один процессор сконфигурирован для исполнения инструкций компьютерной программы, чтобы заставлять устройство также выполнять
управление передатчиком для передачи адаптированного профиля и/или созданного профиля в сервер, при этом сервер сконфигурирован для передачи адаптированного профиля и/или созданного профиля в другое устройство.

21. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что упомянутый параметр указывает на степень использования устройством накопителя электроэнергии.

22. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что упомянутый параметр включает потребление мощности устройством от накопителя электроэнергии.

23. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что упомянутый параметр включает оставшееся время работы устройства, питаемого от накопителя электроэнергии.

24. Способ по п.13 или 14, отличающийся тем, что настройки устройства, программируемые пользователем, конфигурируются для управления функционированием одного или более компонентов устройства и не зависят от любого из приложений, исполняемых упомянутым по меньшей мере одним процессором.

25. Машиночитаемый носитель информации, содержащий инструкции, при исполнении которых процессором выполняется способ по любому из пп.13-24.

26. Устройство, содержащее:
средства для определения значений одного или более параметров накопителя электроэнергии для множества профилей устройства, при этом упомянутое множество профилей определяется одной или более настройками устройства, программируемыми пользователем, и

средства для выполнения функции с использованием упомянутых определенных значений одного или более параметров накопителя электроэнергии.