



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК  
*G06F 17/12* (2006.01)  
*H04M 1/247* (2006.01)

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(21), (22) Заявка: 2008104419/09, 05.07.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.07.2006(30) Конвенционный приоритет:  
06.07.2005 KR 10-2005-0060518

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2009

(45) Опубликовано: 20.10.2010 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: KR 20050002469 A, 07.01.2005. US  
2005093826 A1, 05.05.2005. KR 20050015897  
A, 21.02.2005. JP 10105362 A, 24.04.1998. US  
2002124026 A1, 05.09.2002. EP 0883056 A2,  
09.12.1998. KR 20030002532 A, 09.01.2003. US  
2004109020 A1, 10.06.2004. US 5754873 A,  
19.05.1998. RU 2002115065 A, 10.03.2004. WO  
02082287 A1, 17.10.2002. US 2002188637 A1,  
12.12.2002. JP (см. прод.)

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 06.02.2008(86) Заявка РСТ:  
KR 2006/002630 (05.07.2006)(87) Публикация РСТ:  
WO 2007/004853 (11.01.2007)

Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры", пат.пов. Ю.Д.Кузнецову

(72) Автор(ы):

ЛИ Ки-Тае (KR),  
КИМ Соо-Риеол (KR)

(73) Патентообладатель(и):

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.  
(KR)

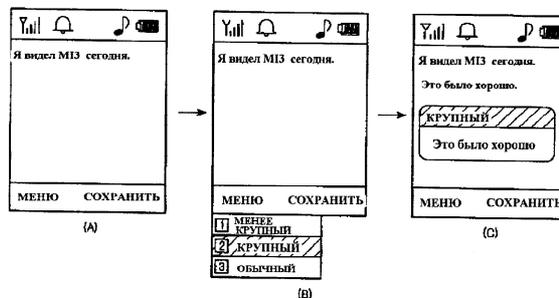
**(54) СПОСОБ И АППАРАТ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА ШРИФТА СООБЩЕНИЯ В ТЕРМИНАЛЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к способу и устройству для изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи. Техническим результатом является обеспечение пользователя возможностью легко читать сообщение за счет изменения размера шрифта

сообщения в терминале мобильной связи. Указанный технический результат достигается тем, что отслеживают выбор меню изменения размера шрифта во время написания сообщения; отображают окно увеличенного ввода, если выбрано меню изменения размера шрифта; и вводят сообщение в окне

увеличенного ввода, при этом окно увеличенного ввода является всплывающим окном, и этап ввода сообщения содержит этап, на котором вводят сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с вводом сообщения в окне увеличенного ввода. 5 н. и 2 з.п. ф-лы, 6 ил.



ФИГ. 3

(56) (продолжение):

2001312397 А, 09.11.2001. Sony Ericsson P910i User Guide, SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB, December 2004, с.18, 29, 32-34, 78, 79, 87-100. Найдено в Интернет 18.03.2009 на <http://www.sonyericsson.com/cws/support/phones/detailed/userguide/p910i>. Г.ЕВСЕЕВ И С.СИМОНОВИЧ, Windows XP Полный справочник в вопросах и ответах, АСТ-Пресс Книга, 2003.

RU 2402045 С2

RU 2402065 С2



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.  
*G06F 17/12* (2006.01)  
*H04M 1/247* (2006.01)

**(12) ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: **2008104419/09, 05.07.2006**  
 (24) Effective date for property rights:  
**05.07.2006**  
 (30) Priority:  
**06.07.2005 KR 10-2005-0060518**  
 (43) Application published: **20.08.2009**  
 (45) Date of publication: **20.10.2010 Bull. 29**  
 (85) Commencement of national phase: **06.02.2008**  
 (86) PCT application:  
**KR 2006/002630 (05.07.2006)**  
 (87) PCT publication:  
**WO 2007/004853 (11.01.2007)**  
 Mail address:  
**129090, Moskva, ul.B.Spasskaja, 25, str.3, OOO**  
**"Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery",**  
**pat.pov. Ju.D.Kuznetsovu**

(72) Inventor(s):  
**LI Ki-Tae (KR),**  
**KIM Soo-Rieol (KR)**  
 (73) Proprietor(s):  
**SAMSUNG EhLEKTRONIKS KO., LTD. (KR)**

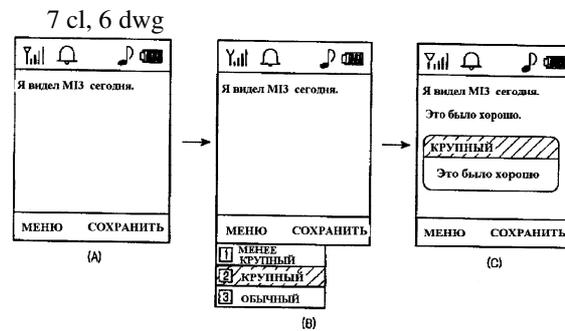
RU 2 402 065 C2

RU 2 402 065 C2

**(54) METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING FONT SIZE OF MESSAGE IN MOBILE COMMUNICATION TERMINAL**

(57) Abstract:  
 FIELD: information technology.  
 SUBSTANCE: selection of a font size change menu is monitored during message writing. If the font size change menu is selected, a magnified window is displayed. The message is entered into the magnified window. The magnified window is a pop-up window and the message entering step includes a step on which the message is entered into the initial message entering window at the same time as the message is entered into the magnified window.  
 EFFECT: enabling a user to easily read a message

owing to change in font size of a message in a mobile communication terminal.



## ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ИЗОБРЕТЕНИЕ

Настоящее изобретение относится большей частью к способу и аппарату для изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи, и в частности к способу и аппарату для увеличения текста сообщения так, чтобы сообщение легко просматривалось во время написания исходящего сообщения или чтения входящего сообщения в терминале мобильной связи.

### УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Вследствие широкого использования терминалов мобильной связи, поставщики услуг и изготовители терминалов начали разрабатывать более удобные, особые функциональные возможности для того, чтобы привлечь больше пользователей. Например, терминалы мобильной связи теперь оснащаются функциями телефонной книги, игр, планировщика задач, Службы Коротких Сообщений (SMS), Интернета, электронной почты, утренних звонков или будильников, проигрывателя формата MPEG Layer 3 (MP3), и цифровой камеры.

Одной из наиболее популярных функций среди них является SMS. Недавно, SMS приобрел большую популярность, чем голосовой вызов, особенно среди подростков. Наряду с SMS доступны мультимедийные сообщения, включая рисунки, звуки звонков, видеоклипы и тому подобное. Поэтому рынок терминалов мобильной связи продолжает быстро расти.

В большинстве стран SMS-сообщение ограничено несколькими байтами (16 байт в Корее) текста в каждой строке, эквивалентных некоторым английским символам (16 байт в Корее), и размер шрифта также ограничен, чтобы сберечь место для символов или пиктограмм эмоций.

Вследствие ограниченного размера дисплея и ограниченного размера шрифта, люди с ослабленным зрением испытывают трудности в прочтении сообщения во время написания исходящего сообщения или чтения входящего сообщения. Если размер шрифта изменяется случайным образом, это в свою очередь изменяет расположение пиктограмм эмоций, искажая пиктограммы эмоций. Поэтому размер шрифта ограничен.

### СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ

#### Техническое решение

Предметом настоящего изобретения является главным образом решение, по меньшей мере, вышеупомянутых проблем и/или недостатков и предоставление, по меньшей мере, нижеприведенных преимуществ. Соответственно, предметом настоящего изобретения является предоставление способа, позволяющего пользователю легко читать сообщение за счет изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи.

Согласно одному аспекту настоящего изобретения в способе увеличения сообщения в терминале мобильной связи выбор меню изменения размера шрифта отслеживается во время написания сообщения. Если меню изменения размера шрифта выбрано, отображается окно увеличенного ввода и сообщение вводится в окне увеличенного ввода.

Согласно другому аспекту настоящего изобретения в способе увеличения сообщения в системе мобильной связи выбор меню изменения размера шрифта отслеживается во время чтения сообщения. Если меню изменения размера шрифта выбрано, все или часть сообщения для увеличения выбирается и увеличиваются в всплывающем окне или в окне лупы.

Согласно другому аспекту настоящего изобретения устройство для увеличения

сообщения в системе мобильной связи содержит контроллер для отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время написания, вывода окна увеличенного ввода для введения сообщения увеличенным шрифтом, если меню изменения размера шрифта выбрано, и средств отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна увеличенного ввода.

Согласно другому аспекту настоящего изобретения устройство для изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи содержит контроллер для выбора меню изменения размера шрифта во время чтения сообщения, выбора части сообщения, для которой должен быть изменен размер шрифта, и изменения размера шрифта выбранной части сообщения в окне, и средств отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

Фиг.1 - структурная схема терминала мобильной связи согласно настоящему изобретению;

Фиг.2 - блок-схема алгоритма, иллюстрирующая операцию для ввода исходящего сообщения в увеличенном виде, согласно настоящему изобретению;

Фиг.3А, 3В и 3С - изображения экрана, последовательно иллюстрирующие написание сообщения при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению.

Фиг.4 - блок-схема алгоритма, иллюстрирующая процедуру чтения входящих сообщений при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению;

Фиг.5А, 5В и 5С - изображения экрана, последовательно иллюстрирующие чтение сообщения при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению;

Фиг.6А, 6В и 6С - изображения экрана, последовательно иллюстрирующие чтение сообщения при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению.

#### ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Предпочтительные варианты осуществления настоящего изобретения далее будут подробно описаны со ссылкой на сопроводительные чертежи. В последующем описании хорошо известные функции или конструкции не описаны подробно, так как они могут затруднить понимание изобретения несущественными деталями.

Настоящее изобретение предусматривает технологию для увеличения читаемости сообщения изменением размера шрифта сообщения во время написания или чтения сообщения. Сообщение содержит SMS-сообщение, электронное письмо, Систему передачи мультимедиа-сообщений (MMS), и Систему Расширенных Сообщений (EMS).

Фиг.1 - блок-схема терминала мобильной связи согласно настоящему изобретению; Терминал мобильной связи может включать в себя, но не ограничиваться этим, любые сотовые телефоны, терминал Комплекта Персональной Связи (PCS), Персональный Цифровой Секретарь (PDA), и терминал Международных Мобильных Телекоммуникаций 2000 (IMT 2000). Следующее описание выполнено в контексте типичной конфигурации терминала мобильной связи.

Ссылаясь на Фиг.1, микропроцессорный блок (MPU), действующий как контроллер, 100 обеспечивает общее управление терминалом мобильной связи. Более точно, он обрабатывает и контролирует передачу речевых сообщений и данных. В дополнение к типичным функциям, микропроцессор 100 управляет изменением размера шрифта для сообщений с помощью использования всплывающего окна или окна лупы. Типичная обрабатывающая и управляющая работа микропроцессора 100 здесь описана не будет. В описании ниже, одна страница определена как весь текст, видимый одновременно на экране.

Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) 102 хранит микрокоды программ, используемых для обработки и управления микропроцессором 100, и справочные данные. В частности, оно хранит программы для отображения сообщения при увеличенном размере шрифта в всплывающем окне или окне лупы согласно  
5 настоящему изобретению. Оперативное Запоминающее Устройство (ОЗУ) 104 служит рабочей памятью для микропроцессора 100, для временного сохранения данных, генерируемых во время выполнения каждой программы. Флэш-память 106 сохраняет обновляемые данные, подлежащие хранению, такие как телефонная книга и  
10 исходящие и входящие сообщения.

Специализированная клавиатура 108, оснащенная буквенно-цифровыми клавишами и функциональными клавишами, включая Меню, Прервать (Очистить), Разговор, Завершить, ОК, Интернет, и навигационными (или направленными) клавишами (▲/▼, □/□). Она предоставляет входящие с клавиатуры данные, соответствующие нажатым  
15 пользователем клавишам, микропроцессору 100. Дисплей 110, в некоторых случаях обозначаемый как средства отображения, отображает статусную информацию, созданную во время операции терминала мобильной связи, ограниченное количество символов, кинофильмов и статичных изображений. Дисплей 100 может быть выполнен  
20 в виде Жидкокристаллического Дисплея (ЖКД).

Кодирующе-декодирующее устройство (кодек) 112, подключенный к микропроцессору 100, и динамик 116 и микрофон 114, которые подключены к кодеку 112, вместе составляют блок речевого ввода/вывода, для речевого вызова и речевой записи. Кодек 112 преобразует данные Импульсно-Кодовой Модуляции (ИКМ), принятые от микропроцессора 100, в аналоговый речевой сигнал и выводит  
25 аналоговый речевой сигнал через динамик 116. Также он преобразует речевой сигнал, принятый через микрофон 114, в ИКМ-данные и предоставляет ИКМ-данные микропроцессору 100.

Радиочастотный (РЧ) модуль 120 преобразует с понижением частоты РЧ-сигнал, принятый через антенну 118, в немодулированный сигнал и предоставляет немодулированный сигнал в процессор 122 немодулированной передачи. Он также преобразует с повышением частоты немодулированный сигнал, принятый с процессора 122 немодулированной передачи в РЧ-сигнал и передает РЧ-сигнал через  
35 антенну 118. Процессор 122 немодулированной передачи обрабатывает немодулированный сигнал, переданный/принятый между РЧ-блоком 120 и микропроцессором 100. Например, процессор 122 немодулированной передачи канально кодирует и растягивает данные во время передачи и уплотняет и канально декодирует сигнал во время приема.  
40

Также устройство для увеличения сообщения в системе мобильной связи может содержать контроллер для отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время написания сообщения, вывода окна увеличенного ввода для введения сообщения увеличенным шрифтом, если выбрано меню изменения размера шрифта, и  
45 средства отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна увеличенного ввода. Здесь окном увеличенного ввода является всплывающее окно.

Также устройство для увеличения сообщения в системе мобильной связи может содержать контроллер для отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время чтения сообщения, выбора части сообщения для увеличения, если выбрано меню изменения размера шрифта, и вывода выбранной части сообщения с увеличенным размером шрифта в одном из всплывающих окон и окне лупы, и  
50 средства отображения для отображения меню изменения размера шрифта и одно из

всплывающих окон и увеличивающее окно.

Также устройство для изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать контроллер для выбора меню изменения размера шрифта, вывода окна изменения размера шрифта, и ввода сообщения с измененным размером шрифта в окне изменения размера шрифта, а также средства отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна изменения размера шрифта. Здесь окном изменения размера шрифта является всплывающее окно.

Также устройство для изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать контроллер для выбора меню изменения размера шрифта во время чтения сообщения, выбора части сообщения для изменения размера шрифта и изменения размера шрифта выбранной части сообщения в окне, и средств отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна.

Фиг.2 - блок-схема алгоритма, иллюстрирующая операцию написания сообщения при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению, и Фиг.3А, 3В и 3С - отображения экрана, последовательно иллюстрирующие написание сообщения при увеличенном размере шрифта в всплывающем окне.

Ссылаясь на Фиг.2, микропроцессор 100 отслеживает выбор режима ввода сообщений посредством клавишного ввода пользователем на этапе 201. Если режим ввода сообщений не выбран, микропроцессор 100 выполняет работу нормального режима (например, режим ожидания) на этапе 211.

При выборе режима ввода сообщений микропроцессор 100 принимает текст для сообщения на этапе 203, как проиллюстрировано на Фиг.3А. Во время написания сообщения, микропроцессор 100 отслеживает выбор меню изменения размера шрифта (например, меньше или больше) посредством пользовательской манипуляции с клавишами на этапе 205, как проиллюстрировано на Фиг.3В.

При выборе пункта меню изменения размера шрифта микропроцессор 100 отображает всплывающее окно для ввода сообщения при увеличенном размере шрифта на этапе 207, как проиллюстрировано на Фиг.3С, и постоянно отображает вводимое сообщение в всплывающем окне на этапе 209. Всплывающее окно отображается через окно ввода первоначального сообщения, проиллюстрированного на Фиг.3А. Например, если пользователь вводит «Я видел МИЗ сегодня» в всплывающем окне, это также отображается в основном окне ввода первоначального сообщения.

После того как сообщение полностью записано, микропроцессор 100 заканчивает алгоритм.

В вышеописанном варианте осуществления для увеличенного ввода общения доступны два пункта меню изменения размера шрифта, например «менее крупный» и «крупный», как проиллюстрировано на Фиг.3В. Если выбрано «меньше», отображается всплывающее окно для увеличенного ввода сообщения и каждый символ увеличен, например, в 1,5 раза от обычного размера шрифта (16 байт на строку эквивалентны 16 английским символам), как проиллюстрировано в Фиг.3С.

Если выбрано «крупный», выполняется та же операция, за исключением того, что каждый символ увеличен, например, вдвое от обычного размера шрифта.

Фиг.4 - блок-схема алгоритма, иллюстрирующая процедуру для чтения сообщения при увеличенном размере шрифта, согласно настоящему изобретению.

Ссылаясь на Фиг.4, после выбора пользователем входящего сообщения манипуляцией клавишами на этапе 401, микропроцессор 100 отображает выбранное сообщение на дисплее 110 на этапе 403.

На этапе 405 микропроцессор 100 отслеживает выбор пункта меню изменения размера шрифта (например, 1 - лупа, 2 - крупный план).

После выбора пункта меню изменения размера шрифта, микропроцессор 100 выбирает все или часть отображенного сообщения для увеличения согласно манипуляции пользователя с клавишами на этапе 407 и увеличивает выбранную часть в всплывающем окне или окне лупы на дисплее 110 на этапе 409.

Фиг.5А, 5В и 5С - отображения экрана, последовательно иллюстрирующие чтение сообщения в всплывающем окне, а Фиг.6А, 6В и 6С - отображения экрана последовательно иллюстрирующие чтение сообщения в окне лупы.

Со ссылкой на Фиг.5А, 5В и 5С, после выбора пользователем сообщения, оно отображается на дисплее 110, как проиллюстрировано в Фиг.5А. Когда пользователь выбирает пункт меню «крупный план», часть сообщения, подлежащая масштабированию, выбирается (например, первая строка: «Он уже давно не»), как проиллюстрировано в Фиг.5В. Как проиллюстрировано в Фиг.5С, вызывается всплывающее окно и выбранная часть увеличивается на дисплее. Предпочтительно, чтобы пункт меню «крупный план» использовался для увеличения сообщений на построчной основе. Когда пользователь перемещается от выбранной строки клавишами направления (▲/▼, □/□), следующая строка или предыдущая строка увеличиваются для прочтения.

Со ссылкой на Фиг.6А, 6В и 6С, после выбора пользователем сообщения, оно отображается на дисплее 110, как проиллюстрировано на Фиг.6А. Когда пользователь выбирает пункт меню «лупа», как проиллюстрировано на Фиг.6В, сообщение предпочтительно увеличивать на пословной основе, как проиллюстрировано на Фиг.6С. Пользователь может читать сообщение постоянно через лупу, используя клавиши направления (▲/▼, □/□). Пункт меню «лупа» используется, чтобы увеличить выбранное слово или выражение через окно лупы в сообщении, отображенном на дисплее 110.

Как описано выше, настоящее изобретение улучшает читаемость сообщения увеличением символов заданного размера в всплывающем окне или в окне лупы, наряду с тем, что выполняет существующее правило ввода сообщений для пиктограмм эмоций в системе мобильной связи.

Также способ изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать этапы выбора меню изменения размера шрифта, отображения окна изменения размера шрифта и ввода сообщения с измененным размером шрифта в окне изменения размера шрифта.

Также способ изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать этапы отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время написания сообщения и отображения окна изменения размера шрифта, если выбрано меню изменения размера шрифта и ввода сообщения с измененным размером шрифта в окне изменения размера шрифта.

Также способ изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать этапы выбора меню изменения размера шрифта во время чтения сообщения, выбора части сообщения для изменения шрифта в размерах и изменения размера шрифта выбранной части сообщения в окне. Здесь окно может изменять сообщение на пословной основе и на пофразовой основе.

Также способ изменения размера шрифта сообщения в системе мобильной связи может содержать этапы отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время чтения сообщения, выбора части сообщения, если выбрано меню изменения

размера шрифта, изменения размера шрифта выбранной части сообщения.

Несмотря на то, что изобретение показано и описано со ссылкой на его некоторые предпочтительные варианты осуществления, специалистам в данной области техники будет понятно, что могут быть сделаны различные изменения по форме и содержанию, не выходя из сущности и объема изобретения, как определено прилагаемой формулой изобретения.

#### Формула изобретения

1. Способ увеличения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи, содержащий этапы, на которых: отслеживают выбор меню изменения размера шрифта во время написания сообщения; отображают окно увеличенного ввода, если выбрано меню изменения размера шрифта; и вводят сообщение в окне увеличенного ввода, при этом окно увеличенного ввода является всплывающим окном, и этап ввода сообщения содержит этап, на котором вводят сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с вводом сообщения в окне увеличенного ввода.

2. Способ по п.1, в котором меню изменения размера шрифта имеет, по меньшей мере, два пункта меню, причем первый пункт меню выбирается для увеличения сообщения в 1,5 раза от обычного размера шрифта, а второй пункт меню выбирается для увеличения сообщения в 2 раза от обычного размера шрифта.

3. Способ по п.1, в котором сообщение является одним из SMS-сообщения, электронного письма, сообщения Службы Передачи Мультимедиа-сообщений (MMS) и сообщения Службы Передачи Расширенных Сообщений (EMS).

4. Способ изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи, содержащий этапы, на которых: выбирают меню изменения размера шрифта во время написания сообщения; отображают окно изменения размера шрифта и вводят сообщение с измененным размером шрифта в окне изменения размеров шрифта, при этом окно изменения размера шрифта является всплывающим окном, и этап ввода сообщения содержит этап, на котором вводят сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с вводом сообщения в окне изменения размера шрифта.

5. Способ изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи, содержащий этапы, на которых: отслеживают выбор меню изменения размера шрифта во время написания сообщения; отображают окно изменения размеров шрифта, если выбрано меню изменения размеров шрифта; и вводят сообщение с измененным размером шрифта в окне изменения размеров шрифта, при этом окно изменения размера шрифта является всплывающим окном, и этап ввода сообщения содержит этап, на котором вводят сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с вводом сообщения в окне изменения размера шрифта.

6. Устройство для увеличения размера шрифта сообщения в терминале мобильной связи, содержащее: контроллер для отслеживания выбора меню изменения размера шрифта во время написания сообщения, контроллер для вывода окна увеличенного ввода для ввода сообщения с увеличенным шрифтом, если выбрано меню изменения размера шрифта; и средство отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна увеличенного ввода, при этом средство отображения отображает сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с отображением сообщения в окне увеличенного ввода, и при этом окно увеличенного ввода является всплывающим окном.

7. Устройство для изменения размера шрифта сообщения в терминале мобильной

связи, содержащее: контроллер для выбора меню изменения размера шрифта во время написания сообщения, вывода окна изменения размера шрифта и ввода сообщения с измененным размером шрифта в окне изменения размера шрифта и средство отображения для отображения меню изменения размера шрифта и окна изменения размера шрифта, при этом средство отображения отображает сообщение в окне первоначального ввода сообщения одновременно с отображением сообщения в окне изменения размера шрифта, и при этом окно изменения размера шрифта является всплывающим окном.

10

15

20

25

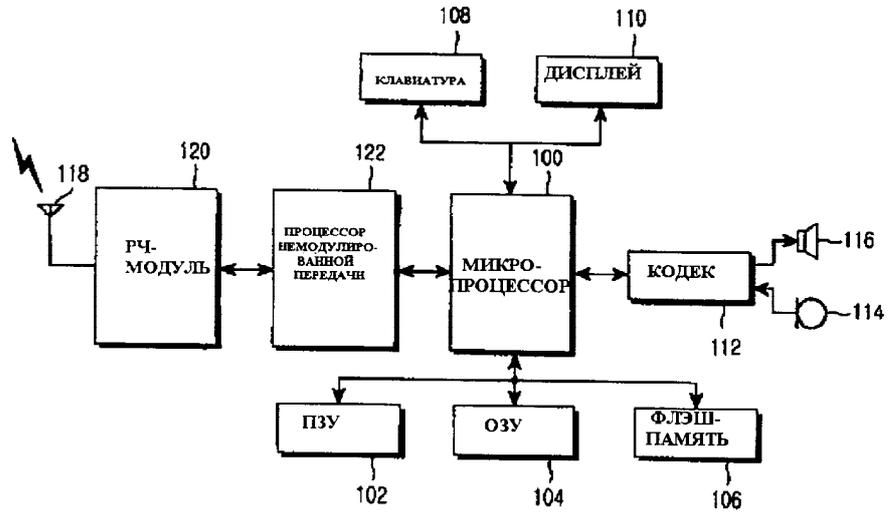
30

35

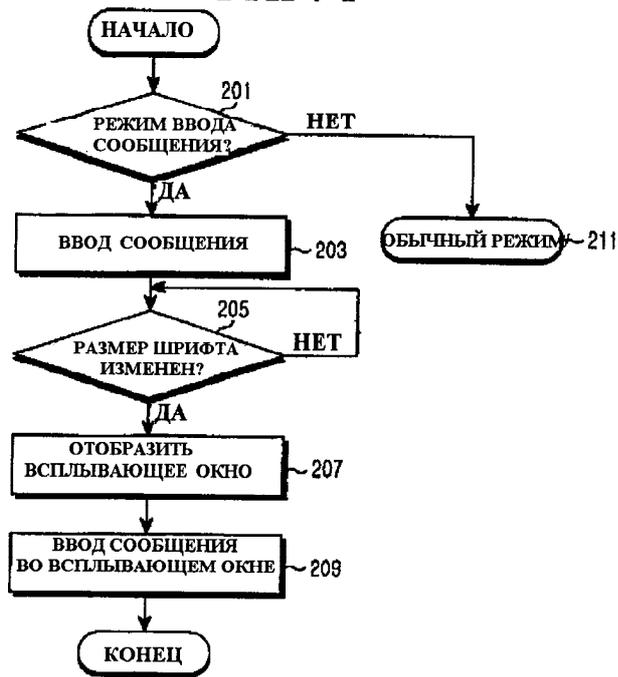
40

45

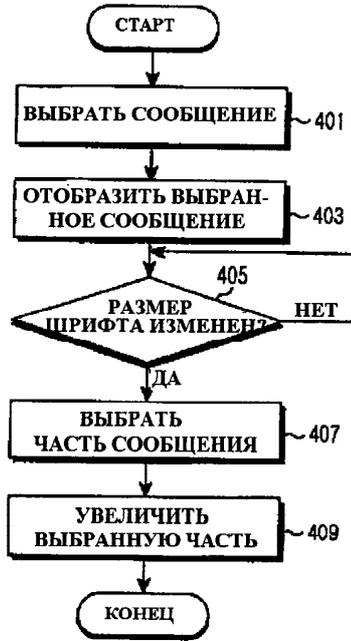
50



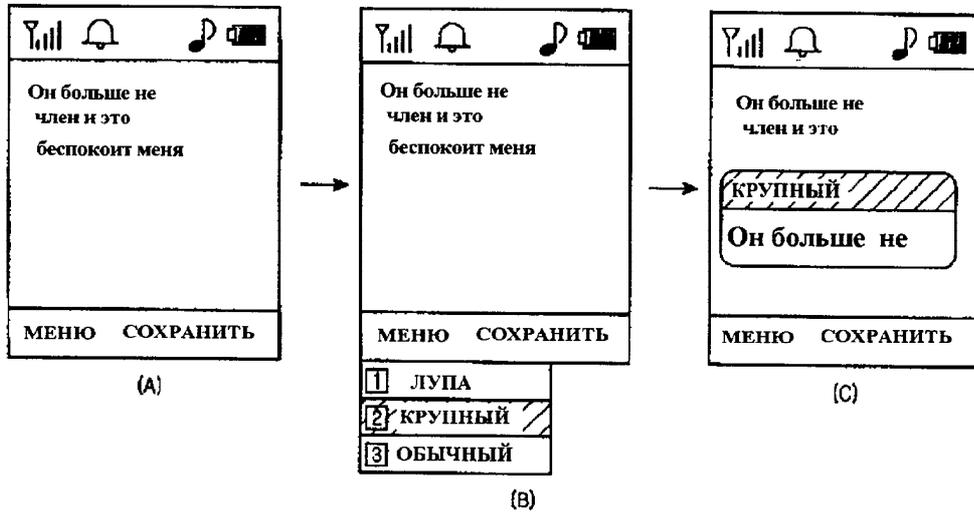
ФИГ. 1



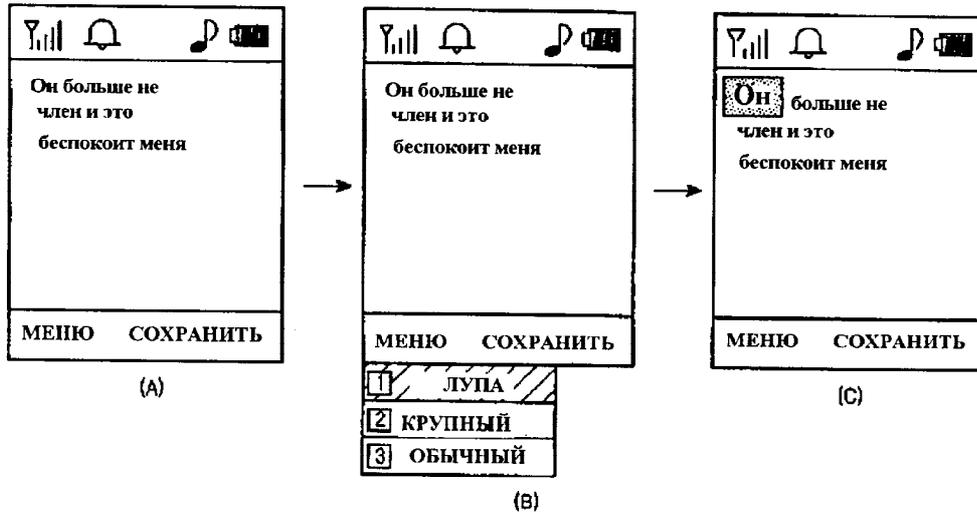
ФИГ. 2



ФИГ. 4



ФИГ. 5



ФИГ. 6