



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012136923/07, 01.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.02.2010 US 12/706,843

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.09.2012(86) Заявка РСТ:
US 2011/023304 (01.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/102960 (25.08.2011)

Адрес для переписки:

191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

ХАРИС КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

**ДЖЭСТРЭМ Роберт (US),
ДЕЛЕЮ Виллем (BE),
ТИЛ Джеймс (US)****(54) АППАРАТ СВЯЗИ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ****(57) Формула изобретения**

1. Способ управления приемопередатчиком радиосвязи, содержащий:
управление первой функцией указанного приемопередатчика радиосвязи под действием нажатия на центральную часть продолговатого валика управляющего элемента;

управление второй функцией указанного приемопередатчика радиосвязи под действием нажатия на первую периферийную крайнюю часть указанного продолговатого валика в течение первого периода времени;

управление третьей функцией указанного приемопередатчика радиосвязи под действием нажатия на вторую периферийную крайнюю часть указанного продолговатого валика в течение второго периода времени, причем указанная вторая периферийная крайняя часть расположена напротив указанной первой периферийной крайней части;

и управление четвертой функцией указанного приемопередатчика радиосвязи под действием поворота указанного продолговатого валика вокруг центральной оси указанного продолговатого валика.

2. Способ по п.1, включающий, кроме того, управление пятой функцией указанного приемопередатчика радиосвязи под действием нажатия на указанную первую периферийную крайнюю часть в течение третьего периода времени, продолжительность которого больше, чем продолжительность указанного первого периода времени.

3. Способ по п.1, включающий, кроме того, управление пятой функцией указанного

приемопередатчика радиосвязи под действием нажатия на указанную вторую периферийную крайнюю часть в течение третьего периода времени, продолжительность которого больше, чем продолжительность указанного второго периода времени.

4. Способ по п.1, включающий, кроме того, изменение рабочего параметра указанного приемопередатчика радиосвязи исходя из поворота указанного продолговатого валика вокруг указанной центральной оси.

5. Способ по п.4, где указанный рабочий параметр выбирают из группы, состоящей из параметра разговорной группы и параметра уровня громкости.

6. Способ по п.1, включающий, кроме того, выбор, по меньшей мере, одной из указанных первой, второй, третьей и четвертой функций из группы, состоящей из функции регулировки уровня громкости, функции переключения каналов, функции выключения звукового сигнала, функции выбора яркости, функции "включено-выключено", функции воспроизведения, функции перемотки назад, функции ускоренной перемотки вперед, функции паузы, функции повторного вызова канала, функции видеокамеры, функции выбора разговорной группы, функции выбора профиля коммуникации, функции избирательного вызова одного абонента другим, функцию группового вызова, функции срочного вызова, функции выбора схемы линий связи, функции выборки по приоритету, функции выбора абонентского интерфейса и функции РТТ.

7. Устройство управления аппаратом связи, содержащее:
продолговатый управляющий элемент, включающий продолговатый валик;
и, по меньшей мере, один контроллер, приводимый в действие указанным валиком и выполненный с возможностью

(а) управления первой функцией указанного аппарата под действием нажатия на центральную часть указанного продолговатого валика,

(б) управления второй функцией указанного аппарата под действием нажатия на первую периферийную крайнюю часть указанного продолговатого валика в течение первого периода времени,

(с) управления третьей функцией указанного аппарата под действием нажатия на вторую периферийную крайнюю часть указанного продолговатого валика в течение второго периода времени, причем указанная вторая периферийная часть расположена напротив указанной первой периферийной крайней части,

(d) и управления четвертой функцией указанного аппарата под действием поворота указанного продолговатого валика вокруг центральной оси указанного продолговатого валика.

8. Устройство по п.7, где указанный контроллер выполнен, кроме того, с возможностью управления пятой функцией указанного аппарата под действием нажатия на указанную первую периферийную крайнюю часть в течение третьего периода времени, продолжительность которого больше, чем продолжительность указанного первого периода времени.

9. Устройство по п.7, где указанный контроллер, кроме того, выполнен с возможностью управления пятой функцией указанного аппарата под действием нажатия на указанную вторую периферийную крайнюю часть в течение третьего периода времени, продолжительность которого больше, чем продолжительность указанного второго периода времени.

10. Устройство по п.7, где указанный контроллер, кроме того, выполнен с возможностью изменения рабочего параметра указанного аппарата под действием поворота указанного продолговатого валика вокруг указанной центральной оси.

11. Устройство по п.10, где указанный рабочий параметр выбран из группы, состоящей из параметра разговорной группы и параметра уровня громкости.

12. Устройство по п.7, где, по меньшей мере, одна из указанных первой, второй, третьей и четвертой функций выбрана из группы, состоящей из функции регулировки уровня громкости, функции переключения каналов, функции выключения звукового сигнала, функции выбора яркости, функции "включено-выключено", функции воспроизведения, функции перемотки назад, функции ускоренной перемотки вперед, функции паузы, функции повторного выбора канала, функции видеокамеры, функции выбора разговорной группы, функции выбора профиля коммуникации, функции избирательного вызова одного абонента другим, функции группового вызова, функции срочного вызова, функции выбора схемы линий связи, функции выборки по приоритету, функции выбора абонентского интерфейса и функции РТТ.

13. Устройство по п.7, где указанный аппарат выбран из группы, состоящей из радиостанции, мобильного телефона, сотового телефона, персонального цифрового помощника, глобального навигационного устройства, персонального компьютера, телевизионного аппарата и аппарата связи транспортного средства.

RU 2012136923 A

RU 2012136923 A