

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010143423/07**, **24.12.2008**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

25.03.2008 CN 200810087698.X(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **25.10.2010**

(86) Заявка РСТ:

CN 2008/073710 (24.12.2008)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2009/117895 (01.10.2009)

Адрес для переписки:

**197046, Санкт-Петербург,
Каменноостровский пр., 1/3, офис 30, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. В.М.Станковскому**

(71) Заявитель(и):

ЗТЕ КОРПАРЕЙШЕН (CN)

(72) Автор(ы):

ДУ Чжунда (CN)(54) **СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ И ПРИЕМА СИСТЕМНОЙ ИНФОРМАЦИИ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ передачи системной информации (SI), использованный для передачи базовой станцией общей SI, причем общая SI содержит SI-1 и другую SI, при этом способ заключается в том, что задают субкадр для передачи другой SI и субкадр для передачи SI-1 в различных временных областях.

2. Способ по п.1, характеризующийся тем, что в случае если окно передачи SI-1 перекрывается с окном передачи другой SI, то упомянутую SI-1 и другую SI передают в окне передачи SI-1.

3. Способ по п.1, характеризующийся тем, что для другой SI дополнительно: согласно предварительно заданному условию определяют множество предварительно заданных радиокадров и одну или более другую SI, соответствующую каждому из предварительно заданных радиокадров, причем предварительно заданное условие состоит в том, что результирующий номер системного кадра предварительно заданного радиокадра MOD для периода диспетчеризации одной или более другой SI, соответствующей данному радиокадру, равен 0;

согласно последовательности информации диспетчеризации другой SI, сконфигурированной в SI-1, начинают передавать определенную одну или более другую SI из предварительно заданных радиокадров.

4. Способ по п.3, характеризующийся тем, что в случае если происходит перекрытие окон передачи, упомянутая другая SI с предыдущей последовательностью передачи передается в первую очередь.

5. Способ по п.3 или 4, характеризующийся тем, что в случае если другая SI использует непрерывный способ ретрансляции, то упомянутая другая SI, которая идентична друг другу, передается лишь один раз в окне передачи.

6. Способ по п.5, характеризующийся тем, что другая SI, которая должна быть передана после упомянутой другой SI, переданной с задержкой, передается после передачи другой SI, переданной с задержкой.

7. Способ передачи системной информации (SI), использованной для передачи базовой станцией общей информации SI, причем общая SI содержит SI-1 и другую SI, при этом способ содержит этапы, на которых:

согласно предварительно заданному условию определяют множество предварительно заданных радиокадров и одну или более другую SI, соответствующую каждому из предварительно заданных радиокадров, причем предварительно заданное условие состоит в том, что результирующий номер системного кадра предварительно заданного радиокадра MOD в период диспетчеризации одной или более другой SI, соответствующей данному радиокадру, равен 0;

согласно последовательности информации диспетчеризации другой SI, сконфигурированной в SI-1, начинают передавать определенную одну или более другую SI из предварительно заданных радиокадров;

при этом субкадр, используемый для передачи одной или более другой SI, отличается от субкадра, использованного для передачи SI-1 в упомянутой временной области.

8. Способ по п.7, характеризующийся тем, что в случае если происходит перекрытие окон передачи, то упомянутая другая SI с предыдущей последовательностью передачи передается в первую очередь.

9. Способ по п.7 или 8, характеризующийся тем, что в случае если окно передачи SI-1 перекрывается с окном передачи другой SI, то упомянутая SI-1 и другая SI передается в окне передачи SI-1.

10. Способ по п.7 или 8, характеризующийся тем, что в случае если SI использует непрерывный способ ретрансляции, то упомянутые другие блоки SI, которые идентичны друг другу, передают только один раз в окне передачи.

11. Способ приема системной информации (SI), использованной терминалом для приема общей информации SI, переданной по нисходящему каналу базовой станцией, причем общая SI содержит SI-1 и другую SI, при этом способ характеризуется тем, что субкадр, использованный для приема другой SI терминалом, отличается от субкадра, использованного для приема SI-1 терминалом во временной области.

12. Способ по п.11, характеризующийся тем, что для другой SI, за исключением SI-1, дополнительно:

согласно предварительно заданному условию определяют множество предварительно заданных радиокадров и одну или более другой SI, соответствующей каждому из предварительно заданных радиокадров, причем предварительно заданное условие состоит в том, что результирующий номер системного кадра предварительно заданного радиокадра MOD в период диспетчеризации одной или более другой SI, соответствующей данному радиокадру, равен 0;

согласно последовательности информации диспетчеризации другой SI, сконфигурированной в SI-1, начинают принимать определенную одну или более другую SI из предварительно заданных радиокадров.

13. Способ по п.12, характеризующийся тем, что в случае если происходит

перекрытие окон, то упомянутая другая SI с предыдущей последовательностью передачи принимается в первую очередь.

14. Способ по п.12 или 13, характеризующийся тем, что в случае если SI использует непрерывный способ ретрансляции, дополнительно содержит этап, на котором упомянутые другие блоки SI, которые идентичны друг другу, принимают лишь один раз в окне приема.

RU 2 0 1 0 1 4 3 4 2 3 A

RU 2 0 1 0 1 4 3 4 2 3 A