

1. Спосіб підтримання мобільності для терміналу, що знаходиться на зв'язку з мережею в системі бездротового зв'язку, де спосіб включає:
 - одержання, з мережі, ідентифікатора послуги для ідентифікації послуги MBMS, що надається з мережі, та одержання параметра для зазначення стану послуги MBMS з числа таких, як: стан точка-багато точок, стан точка-точка та стан відсутності передачі; замовлення передачі даних послуги MBMS з мережі, якщо ідентифікатор послуги ідентифікує послугу MBMS, та параметр зазначає стан відсутності передачі.
2. Спосіб за п. 1, який додатково включає: одержання повідомлення MBMS від мережі, що одержала повідомлення початку сеансу зв'язку з основної мережі.
3. Спосіб за п. 1, який додатково включає: одержання даних послуги MBMS.
4. Спосіб за п. 1, у якому ідентифікатор послуги та параметр передають через MBMS канал керування MCCN або канал керування радіопередачі BCCH.
5. Спосіб за п. 1, у якому стадію запиту виконують шляхом передачі повідомлення-запиту на RRC з'єднання до мережі.
6. Спосіб за п. 1, у якому термінал знаходиться у фазі 3, що починається після початкового встановлення односпрямованого радіоканалу MBMS та закінчується, коли мережа одержує індикацію зупинки сеансу зв'язку MBMS від основної мережі.
7. Спосіб за п. 1, у якому поточний стан послуги MBMS для певного стільника може перейти до іншого стану відповідно до зміни у кількості терміналів у тому певному стільнику.
8. Спосіб підтримання мобільності для мережі, що знаходиться на зв'язку з принаймні одним терміналом в системі бездротового зв'язку, де спосіб включає:
 - передачу, на термінал, ідентифікатора послуги для ідентифікації послуги MBMS, що надається з мережі, та передачу параметра для зазначення стану послуги MBMS з числа таких, як: стан точка-багато точок, стан точка-точка та стан відсутності передачі;
 - одержання запиту на передачу даних послуги MBMS з мережі, якщо ідентифікатор послуги ідентифікує послугу MBMS та параметр зазначає стан відсутності передачі.
9. Спосіб за п. 8, який додатково включає: одержання повідомлення початку сеансу зв'язку з основної мережі та передачу повідомлення MBMS на термінал.
10. Спосіб за п. 8, у якому мережа встановлює параметр такий, як стан відсутності передачі, якщо відсутні термінали, підписані на послугу MBMS.
11. Спосіб за п. 8, у якому ідентифікатор послуги та параметр передають через MBMS канал керування MCCN або канал керування радіопередачі BCCH.

12. Спосіб за п. 8, у якому поточний стан послуги MBMS для певного стільника може перейти у інший стан відповідно до зміни у кількості терміналів у тому певному стільнику.

13. Спосіб за п. 9, який додатково включає:

виконання процедури підрахунку для того, щоб підрахувати кількість терміналів, які підписалися на послугу MBMS, якщо мережа одержує повідомлення початку сеансу зв'язку послуги MBMS від основної мережі; та визначення стану послуги MBMS як стану точка-багато точок, стану точка-точка або стану відсутності передачі, виходячи з підрахованої кількості терміналів.

14. Спосіб за п. 8, у якому операції мережі для певної послуги MBMS розділені на три фази, що включають:

фаза 1, протягом якої мережа не залучена у послугу MBMS, якщо у даний час відсутні сесії для послуги MBMS або якщо термінал не належить зоні обслуговування послуги MBMS;

фаза 2, протягом якої мережа передає повідомлення терміналу щодо послуги MBMS та виконує процедуру підрахунку для визначення типу односпрямованого радіоканалу MBMS, який необхідно встановити; та

фаза 3, протягом якої мережа передає дані послуги MBMS.

15. Спосіб за п. 14, у якому функціонування мережі у фазі 3 починається після початкового встановлення односпрямованого радіоканалу MBMS та закінчується, коли мережа одержує індикацію зупинки сеансу зв'язку MBMS від основної мережі, де фаза 3 розділена на три стани, що включають: стан точка-багато точок, стан точка-точка або стан відсутності передачі.