

1. Спосіб передачі даних у системі радіозв'язку, причому абонентські станції (UE1,UE2;UE) оповіщають перед передачею корисної інформації як служби (MBMS), яку надають у розпорядження множині абонентів, який **відрізняється** тим, що оповіщення (PAZ2; PAZ4) абонентських станцій (UE1, UE2) здійснюють із використанням виділеного для MBMS-служб каналу індикаторів пейджингу (MBMS PICH), причому індикатори пейджингу (PAZ2; PAZ4) містять інформацію каналу керування службами (MCCH).

2. Спосіб за п.1, який **відрізняється** тим, що у виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH) передають кілька дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4).

3. Спосіб за п.2, який **відрізняється** тим, що у виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH) передають кілька дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4) з однаковою і/або різною частотою повторення.

4. Спосіб за п.2 або 3, який **відрізняється** тим, що кілька дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4) специфічно для служби або специфічно для класу служб розміщують на виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

5. Спосіб за п.4, який **відрізняється** тим, що принаймні один індикатор пейджингу (PAZ4) на виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH) містить інформацію для ідентифікації різних і/або різноманітних служб.

6. Спосіб за одним із пп.1-5, який **відрізняється** тим, що абонентська станція (UE1,UE2; UE) для реєстрації оповіщення абонентських станцій із використанням виділеного для MBMS-служб каналу індикації (MBMS PICH) або періодично приймає індикатор пейджингу (PAZ2; PAZ4) дискретних приймальних циклів на виділеному для служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH), або приймає інформацію індикації пейджингу (PAI) на каналі індикаторів пейджингу чарунки (CELL PICH).

7. Спосіб за п.6, який **відрізняється** тим, що інформація індикації пейджингу (PAI) на каналі індикаторів пейджингу чарунки (CELL PICH) містить кілька бітів для індикації інформації про служби на виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

8. Спосіб за п.7, який **відрізняється** тим, що інформація індикації пейджингу (PAI) на каналі індикаторів пейджингу чарунки (CELL PICH) містить індикацію класу служб і/або специфічний для пейджингу номер послідовності.

9. Базова станція (NodeB) для передачі даних у системі радіозв'язку, що містить засоби для оповіщення абонентських станцій (UE1, UE2; UE) перед передачею корисної інформації як служби (MBMS), що надається у розпорядження множині абонентів, яка **відрізняється** тим, що містить засоби для формування і передачі оповіщення (PAZ2; PAZ4) абонентським станціям (UE1, UE2; UE) за допомогою індикаторів пейджингу із використанням виділеного для MBMS-служб каналу індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

10. Базова станція (NodeB) за п.9, яка **відрізняється** тим, що містить засоби для передачі кількох дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4) у виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

11. Базова станція (NodeB) за п.10, яка **відрізняється** тим, що містить засоби для передачі кількох дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4) з однаковою і/або різною частотою повторення у виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

12. Базова станція (NodeB) за п.10 або 11, яка **відрізняється** тим, що містить засоби для специфічного для служби чи специфічного для класу служб розміщення кількох дискретних приймальних циклів індикаторів пейджингу (PAZ2; PAZ4) на виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH).

13. Абонентська станція (UE) для здійснення способу за одним із пунктів 1-8, яка **відрізняється** тим, що містить засоби для реєстрації оповіщення (PAZ2; PAZ4) із використанням виділеного для MBMS-служб каналу індикаторів пейджингу (MBMS PICH), причому або періодично приймається індикатор пейджингу (PAZ2; PAZ4) дискретних приймальних циклів на виділеному для MBMS-служб каналі індикаторів пейджингу (MBMS PICH), або приймається інформація індикації пейджингу (PAI) на каналі індикаторів пейджингу чарунки (CELL PICH).

14. Система радіозв'язку, зокрема для здійснення способу за одним із пунктів 1-8, що містить принаймні одну базову станцію (NodeB) за одним із пунктів 9-12 і/або одну абонентську станцію (UE1, UE2; UE) за пунктом 13.