



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0821883-8 A8



(22) Data do Depósito: 30/12/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 16/07/2009

(54) Título: MÉTODO DE TRANSMISSÃO E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO CONFIGURADO PARA REALIZAR COMUNICAÇÃO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR

(51) Int. Cl.: H04L 27/26; H04W 56/00; H04W 72/04.

(52) CPC: H04L 27/2646; H04L 27/2655; H04W 56/003; H04W 56/0045; H04W 72/0446.

(30) Prioridade Unionista: 11/01/2008 KR 10-2008-0003517.

(71) Depositante(es): LG ELECTRONICS, INC..

(72) Inventor(es): JOON KUI AHN; BIN CHUL IHM; KI JUN KIM; YOUNG WOO YUN.

(86) Pedido PCT: PCT KR2008007796 de 30/12/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/088168 de 16/07/2009

(85) Data da Fase Nacional: 12/07/2010

(57) Resumo: MÉTODO DE TRANSMISSÃO E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO CONFIGURADO PARA REALIZAR COMUNICAÇÃO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR A presente invenção refere-se a um método de ajuste de sincronização de transmissão, um método de transmissão de pacotes de forma contínua, e uma estação móvel são providos. O método de ajustar a sincronização de transmissão inclui ajustar o sincronismo da transmissão de acordo com um comando de ajuste de sincronização de transmissão, quando o comando de ajuste de sincronização de transmissão é recebido de uma banda de recepção, e a criação de um prefixo cíclico (CP), tendo em conta uma parte de um CP de um próximo símbolo que coincida com um símbolo anterior em um eixo de tempo em função da sincronização de transmissão ajustada. Assim, é possível evitar a deterioração no desempenho de recepção e minimizar a complexidade da recepção, mesmo quando a sincronização de transmissão de pacotes é ajustada em uma banda de transmissão através de um OFDMA ou esquema de acesso de rádio análogo.