



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

(21) PI 0822232-0 A8



(22) Data do Depósito: 26/12/2008

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

(54) Título: DISPOSITIVO DE RADIOTRANSMISSÃO E MÉTODO DE RADIOTRANSMISSÃO

(51) Int. Cl.: H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 28/18; H04W 72/04.

(52) CPC: H04L 1/0004; H04L 1/0005; H04L 1/001; H04L 1/0011; H04L 1/0013; (...).

(30) Prioridade Unionista: 04/01/2008 JP 2008-000199.

(71) Depositante(es): PANASONIC CORPORATION; GODO KAISHA IP BRIDGE 1.

(72) Inventor(es): SADAKI FUTAGI; DAICHI IMAMURA; SEIGO NAKAO; TOMOFUMI TAKATA.

(86) Pedido PCT: PCT JP2008004009 de 26/12/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/087743 de 16/07/2009

(85) Data da Fase Nacional: 05/07/2010

(57) Resumo: "DISPOSITIVO DE RADIOTRANSMISSÃO E MÉTODO DE RADIOTRANSMISSÃO". A presente invenção refere-se a um dispositivo e método de radiotransmissão que ermite a redução de um aumento de memórias CGI para o canal de controle e um melhoramento da taxa de transmissão efetiva do canal de dados. Quando transmissões multiplexadas através do canal de controle e do canal de dados são realizadas e quando a modulação adaptável é aplicada para ambos os canais, uma seção de seleção de MCS (108) é proporcionada com uma tabela de CQIs para o canal de dados e tabelas de CQIs para o canal de controle, e uma seção de determinação de MCS de seleção de tabela (201) seleciona uma das tabelas dependendo da largura de banda de transmissão do terminal e determina o MCS do canal de controle enquanto consultando a tabela de CQIs selecionada.