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

(21) PI 0819800-4 A8

(22) Data do Depósito: 24/12/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 02/07/2009

(54) Título: MÉTODO PARA TRANSMITIR E RECEBER SINAIS UTILIZANDO RADIOFREQUÊNCIAS DE MULTIBANDA

(51) Int. Cl.: H04W 72/04; H04W 74/00; H04J 11/00; H04L 27/26; H04W 80/02; (...).

(52) CPC: H04W 72/0453; H04W 74/002; H04J 11/0069; H04L 27/2614; H04W 80/02; (...).

(30) Prioridade Unionista: 01/08/2008 KR 10-2008-0075554; 20/03/2008 KR 10-2008-0025817; 26/12/2007 US 61/016.799; 28/08/2008 KR 10-2008-0084731; 30/09/2008 KR 10-2008-0096055.

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

(72) Inventor(es): SEUNG HEE HAN; MIN SEOK NOH; JIN SAM KWAK; YEONG HYEON KWON; HYUN WOO LEE; DONG CHEOL KIM; SUNG HO MOON.

(86) Pedido PCT: PCT KR2008007672 de 24/12/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/082173 de 02/07/2009

(85) Data da Fase Nacional: 21/05/2010

(57) Resumo: "MÉTODO PARA TRANSMITIR E RECEBER SINAIS UTILIZANDO RADIOFREQUÊNCIAS DE MULTI BANDA" É provido um método para transmitir e receber sinais utilizando Radiofrequências (RFs) de multibanda. O método transmite uma unidade de informação de uma camada específica acima de uma camada física através de uma pluralidade de bandas de alocação de frequência gerenciadas pela camada específica e transmite informação de controle identificando cada uma das várias bandas de alocação de frequência. A informação de controle identificando cada uma das várias bandas de alocação de frequência inclui um segundo ID para o qual um primeiro ID foi convertido o primeiro ID identificando cada uma das várias bandas de alocação de frequência na camada física, o segundo ID identificando cada uma das várias bandas de alocação de frequência gerenciadas pela camada física pela camada específica na camada específica. Para realizar isso, um deslocamento de sincronização é aplicado à totalidade de um quadro ou a um preâmbulo (canal síncrono) de modo que o deslocamento de sincronização é usado como o ID. Aplicar um deslocamento de sincronização à totalidade de um quadro ou a um preâmbulo (canal síncrono) pode obter uma vantagem de redução de PAPR.