



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

(11) PI 0410856-6 B8



(22) Data do Depósito: 15/12/2004

(45) Data de Concessão: 15/10/2019

(54) Título: MÉTODOS DE CODIFICAR E DE DECODIFICAR SINAIS MULTICANAIS, APARELHO CODIFICADOR, E, APARELHO DECODIFICADOR

(51) Int.Cl.: G10L 19/008; G10L 19/18.

(52) CPC: G10L 19/008; G10L 19/18.

(30) Prioridade Unionista: 19/12/2003 SE 0303501-1; 20/02/2004 SE 0400417-2.

(73) Titular(es): TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).

(72) Inventor(es): STEFAN BRUHN; INGEMAR JOHANSSON; ANISSE TALEB; DANIEL ENSTRÖM.

(86) Pedido PCT: PCT SE2004001867 de 15/12/2004

(87) Publicação PCT: WO 2005/059899 de 30/06/2005

(85) Data do Início da Fase Nacional: 30/11/2005

(57) Resumo: "MÉTODOS DE CODIFICAR E DE DECODIFICAR SINAIS POLIFÔNICOS, APARELHO DE CODIFICADOR, E, SISTEMA DE ÁUDIO". Sinais polifônicos são usados para criar um sinal principal, tipicamente um sinal mono, e um sinal lateral (X~ lateral~). Vários esquemas de codificação (81) para o sinal lateral (X~ lateral~) são providos. Cada esquema de codificação (81) é caracterizado por um conjunto de subquadros (90) de comprimentos diferentes. O comprimento total dos subquadros (90) corresponde ao comprimento do quadro de codificação (80) do esquema de codificação (81). O esquema de codificação (81) a ser usado no sinal lateral (X~ lateral~) é selecionado dependente do conteúdo de sinal presente dos sinais polifônicos. Em uma concretização preferida, um sinal residual lateral é criado como a diferença entre o sinal lateral e o sinal principal graduado com um fator de equilíbrio. O fator de equilíbrio é selecionado para minimizar o sinal residual lateral. O sinal residual lateral otimizado e o fator de equilíbrio são codificados e providos como parâmetros de codificação representando o sinal lateral.