



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

**(11) PI 1011915-9 B8**



**(22) Data do Depósito: 02/02/2010**

**(45) Data de Concessão: 12/11/2019**

---

**(54) Título:** MÉTODOS E ARRANJOS PARA TRANSMITIR SOLICITAÇÕES DE ESCALONAMENTO PARA UMA ESTAÇÃO BASE, E PARA AUXILIAR UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO EM TRANSMITIR SOLICITAÇÕES DE ESCALONAMENTO PARA A ESTAÇÃO BASE

**(51) Int.Cl.:** H04L 1/18; H04W 72/04; H04W 72/12.

**(52) CPC:** H04L 1/188; H04W 72/0446; H04W 72/1284.

**(30) Prioridade Unionista:** 29/06/2009 US 61/221179.

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

**(72) Inventor(es):** RIIKKA SUSITAIVAL; STEFAN WAGER; JESSICA ÖSTERGAARD.

**(86) Pedido PCT:** PCT SE2010050113 de 02/02/2010

**(87) Publicação PCT:** WO 2011/002386 de 06/01/2011

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 28/12/2011

**(57) Resumo:** MÉTODOS ARRANJOS PARA TRANSMITIR SOLICITAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO PARA UMA ESTAÇÃO BASE, E PARA AUXILIAR UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO EM TRANSMITIR SOLICITAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO PARA A ESTAÇÃO BASE Método e arranjo em um equipamento de usuário para transmitir solicitações de programação para uma estação base. A estação base é adaptada para servir o equipamento de usuário. O equipamento de usuário é configurado para transmitir solicitações de programação à estação base só a certas oportunidades de solicitação de programação predeterminadas. O método inclui ativar uma transmissão de solicitação de programação, transmitir uma solicitação de programação à estação base na próxima oportunidade de solicitação de programação ocorrendo, iniciar um temporizador de proibição de solicitação de programação e proibir qualquer retransmissão de solicitação de programação adicional a oportunidades de solicitação de programação futuras enquanto o temporizador de proibição de solicitação de programação está correndo. Também, um método e arranjo correspondentes em uma estação base são descritos.