



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

(21) BR 112016004164-0 A8



(22) Data do Depósito: 28/08/2013

(43) Data da Publicação Nacional: 01/08/2017

(54) Título: MÉTODO E APARELHO PARA SELEÇÃO DE NODO PAI PREFERIDO EM REDE DE SENSOR SEM FIO

(51) Int. Cl.: H04W 84/18.

(71) Depositante(es): HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD..

(72) Inventor(es): PEI LIU.

(86) Pedido PCT: PCT CN2013082443 de 28/08/2013

(87) Publicação PCT: WO 2015/027406 de 05/03/2015

(85) Data da Fase Nacional: 25/02/2016

(57) Resumo: A presente invenção refere-se a um método e um aparelho para selecionar um nodo pai preferido em uma rede de sensor sem fio, em que o método compreende: um primeiro nodo, com base em todas as mensagens DIO recebidas, obter as informações de identificação de nodo carregadas em cada mensagem DIO respectivamente e gerar conjunto de nodo pai; quando determinando que o conjunto de nodo pai compreende pelo menos dois nodo fixos, o primeiro nodo selecionando um nodo fixo com o nível de parâmetro de desempenho mais alto como um nodo pai preferido; e quando determinando que o conjunto de nodo pai não compreende nodos fixos, e compreende pelo dois nodos móveis, o primeiro nodo selecionando um nodo móvel com o parâmetro de desempenho mais alto como um nodo pai preferido. De acordo com um esquema técnico da presente invenção, um nodo pai preferido é selecionado para qualquer um nodo com base em um tipo de nodo e um nível de parâmetro de desempenho de cada nodo em um conjunto de nodo pai, o que adicionalmente assegura que o nodo pai preferido selecionado seja o nodo pai ótimo em nodos pais de qualquer um nodo, assim reduzindo uma taxa (...).