



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

(11) PI 0113208-3 B8



(22) Data do Depósito: 02/08/2001

(45) Data de Concessão: 20/08/2019

(54) Título: MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA NATUREZA DE UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO OU DE PROCURA DE UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO COM HIDROCARBONETOS, E, DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES SUBTERRÂNEAS

(51) Int.Cl.: G01V 3/12.

(30) Prioridade Unionista: 14/08/2000 GB 0019956.2; 29/09/2000 GB 0023921.1.

(73) Titular(es): ELECTROMAGNETIC GEOSERVICES AS.

(72) Inventor(es): SVEIN ELLINGSRUD; TERJE EIDESMO; HANS MAGNE PEDERSEN; TOR SCHAUG-PETTERSEN.

(86) Pedido PCT: PCT GB2001003473 de 02/08/2001

(87) Publicação PCT: WO 2002/014906 de 21/02/2002

(85) Data do Início da Fase Nacional: 12/02/2003

(57) Resumo: "MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA NATUREZA DE UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO, DE PROCURA DE UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO COM HIDROCARBONETOS, E, DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES SUBTERRÂNEAS". É descrito um sistema para detectar um reservatório subterrâneo ou determinar sua natureza. Um campo eletromagnético é aplicado por meio de um transmissor de antena dipolar e este é detectado por meio de um receptor de antena dipolar. As medições são feitas com a antena tanto em linha como em paralelo, e a diferença entre os dois conjuntos de medições é explorada. Uma diferença característica indica uma camada de alta resistividade, que corresponde a um reservatório de hidrocarbonetos.