



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

(11) PI 0815539-9 B8



(22) Data do Depósito: 15/08/2008

(45) Data de Concessão: 20/08/2019

(54) Título: MÉTODO PARA CONTROLAR O FLUXO DE ENTRADA DE PETRÓLEO BRUTO, GÁS NATURAL E/OU DE OUTROS EFLUENTES.

(51) Int.Cl.: E21B 43/14; E21B 47/06; E21B 49/00; E21B 49/08; E21B 43/12.

(30) Prioridade Unionista: 17/08/2007 EP 07114565.0.

(73) Titular(es): SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V..

(72) Inventor(es): JAN JOZEF MARIA BRIERS; KEAT-CHOON GOH; CHRISTOPHE LAUWERYS; PETER STEFAAN LUTGARD VAN OVERSCHEE; HENK NICO JAN POULISSE.

(86) Pedido PCT: PCT EP2008060750 de 15/08/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/024545 de 26/02/2009

(85) Data do Início da Fase Nacional: 12/02/2010

(57) Resumo: MÉTODO PARA CONTROLAR O FLUXO DE ENTRADA DE PETRÓLEO BRUTO, DE GÁS NATURAL E/OU DE OUTROS EFLUENTES Um método para controlar o fluxo de entrada de petróleo bruto, de gás natural e/ou de outros efluentes (20) para dentro de zonas de fluxo de entrada de um poço (1) de zonas múltiplas com zonas de fluxo de entrada distintas através das quais o petróleo bruto e/ou o gás natural e/ou outro efluentes (20) são produzidos, zonas que são providas, cada uma, com um dispositivo de controle de fluxo de entrada (ICD) para controlar o fluxo de entrada de fluido através da zona para dentro do poço (1), compreende: a) avaliar o fluxo de petróleo bruto, gás natural, água e/ou outros efluentes (20) a partir do poço (1); b) monitorar as variáveis de produção, incluindo a posição de cada ICD e/ou a pressão de fluido em cada zona de fluxo de entrada a montante de cada ICD e/ou a pressão de fluido em um tubular de poço a jusante e na vizinhança de cada ICD; c) realizar um teste de poço durante o qual a produção a partir do poço (1) é variada ajustando-se sequencialmente a posição de cada um dos (...).