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

(11) PI 0906355-2 B8

(22) Data do Depósito: 30/01/2009

(45) Data de Concessão: 28/01/2020

(54) Título: SISTEMA E MÉTODO PARA USO EM UMA APLICAÇÃO EM POÇO SUBMARINO

(51) Int.Cl.: E21B 47/12.

(30) Prioridade Unionista: 01/02/2008 US 61/025,560.

(73) Titular(es): PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.

(72) Inventor(es): BERNARD G. JUCHEREAU; JOHN R. LOVELL; CHRISTIAN CHOUZENOUX; MAX KANTE; JULIUS KUSUMA; SALMAN KHAN.

(86) Pedido PCT: PCT US2009032537 de 30/01/2009

(87) Publicação PCT: WO 2009/097483 de 06/08/2009

(85) Data do Início da Fase Nacional: 29/07/2010

(57) Resumo: SISTEMA, MÉTODO PARA USO EM UMA APLICAÇÃO EM POÇO SUBMARINO, MÉTODO, E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO PARA USO EM UMA APLICAÇÃO SUBMARINA Uma técnica que permite a transmissão de sinais em aplicações em poço submarino. A técnica permite que um sinal de comunicação e um sinal de energia sejam transmitidos através de uma penetração única disposta através de um suspensor do tubo de produção de uma árvore submarina. 0 sinal de comunicação e/ou o sinal de energia é convertido de modo a permitir a comunicação ao longo de um par torcido para transmissão ao interior do poço.