



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

(21) BR 112015009251-9 A8



(22) Data do Depósito: 23/10/2013

(43) Data da Publicação Nacional: 01/05/2014

(54) Título: ELEMENTO DE PREVENÇÃO DE EXPLOSÃO AVANÇADO E SEÇÃO DE INTERRUPÇÃO

(51) Int. Cl.: E21B 33/06.

(30) Prioridade Unionista: 23/10/2012 US 61/717.459.

(71) Depositante(es): TRANSOCEAN INNOVATION LABS LTD..

(72) Inventor(es): BRYCE LEVETT; GERARD M. LUDTKA; MARIANA DIONISIO.

(86) Pedido PCT: PCT US2013066413 de 23/10/2013

(87) Publicação PCT: WO 2014/066522 de 01/05/2014

(85) Data da Fase Nacional: 24/04/2015

(57) Resumo: RESUMO "ELEMENTO DE PREVENÇÃO DE EXPLOSÃO AVANÇADO" Um elemento de prevenção de explosão avançado que inclui uma seção de interrupção e uma seção de cisalhamento. A seção de interrupção inclui um número de anéis de interrupção que são formatados para se estender descendentemente. O formato dos anéis de interrupção permite que a força do gás que flui para fora do poço auxilie no fechamento dos anéis. A seção de interrupção pode ter um número de anéis de interrupção que cooperam para reduzir de forma significativa o fluido e impedir que flua no anel entre uma seção do tubo de perfuração e o elemento de interrupção de explosão. O elemento de prevenção de explosão avançado também pode incluir uma seção de cisalhamento. A seção de cisalhamento é configurada para engatar e cisalhar uma seção de tubo utilizando indução.

