



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

(21) PI 1004062-5 A8



(22) Data do Depósito: 25/10/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 19/02/2013

(54) Título: VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO CONFIGURADA PARA SER AFIXADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR A PERFURAÇÃO A UMA SONDA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO PARA SER CONECTADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR UMA PERFURAÇÃO A UMA SONDA, VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO CNFIGURADA PARA SER AFIXADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR UMA PERFURÇÃO A UMA SONDA E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO

(51) Int. Cl.: E21B 21/10.

(30) Prioridade Unionista: 30/10/2009 US 12/609,091.

(71) Depositante(es): HYDRIL USA MANUFACTURING LLC.

(72) Inventor(es): DERRYL SCHROEDER; MICHAEL FRIEDRICH.

(57) Resumo: VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO CONFIGURADA PARA SER AFIXADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR A PERFURAÇÃO A UMA SONDA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO PARA SER CONECTADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR UMA PERFURAÇÃO A UMA SONDA, VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO CONFIGURADA PARA SER AFIXADA A UM REVESTIMENTO PARA CONECTAR UMA PERFURAÇÃO A UMA SONDA E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA VÁLVULA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO. Trata-se de um método e uma válvula de coluna de perfuração (70, 160) para fechar um conduto através do qual um fluido de pressão alta flui. A válvula de coluna de perfuração (70, 160) inclui um alojamento alongado (162) que tem uma cavidade interna (79), um elemento de vedação (56) afixado a uma primeira extremidade (74) do alojamento alongado (162), sendo que o elemento de vedação (56) fica disposto dentro da cavidade interna (79) para que um fluxo de líquido (80) através da cavidade interna (79) a partir da primeira extremidade (74) para uma segunda extremidade (76) seja permitido, uma válvula de deslizamento (50) configurada para deslizar para e partir do elemento de vedação (56) para que quando a válvula de deslizamento (50) entrar em contato com o elemento de vedação (56) o fluxo de líquido seja suprimido, um cartucho de propensão (90) configurado para aplicar uma primeira força (...).

