



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

(21) PI 1008179-8 A8



(22) Data do Depósito: 24/06/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 01/03/2016

(54) Título: MÉTODO PARA O TRANSPORTE DE FLUIDOS POR MEIO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, MÁQUINAS E/OU FERRAMENTAS E MÉTODO PARA O SEQUESTRO DE DIÓXIDO DE CARBONO"

(51) Int. Cl.: F04D 7/02; F04D 13/12; F04D 25/16; F04D 29/58; E21B 43/16; (...).

(30) Prioridade Unionista: 30/06/2009 DE 10 2009 031 309.5.

(71) Depositante(es): KSB SE & CO. KGAA.

(72) Inventor(es): GERHARD SCHWARZ.

(86) Pedido PCT: PCT EP2010058967 de 24/06/2010

(87) Publicação PCT: WO 2011/000761 de 06/01/2011

(85) Data da Fase Nacional: 24/11/2011

(57) Resumo: MÉTODO PARA O TRANSPORTE DE FLUIDOS POR MEIO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, MÁQUINAS E/OU FERRAMENTAS E MÉTODO PARA O SEQUESTRO DE DIÓXIDO DE CARBONO Trata-se de uma invenção que se refere a um método para entrega de fluidos mediante uso de bombas centrífugas (11), máquinas (1, 6) e/ou aparelhos (3,8), os quais influenciam na pressão e/ou a temperatura do fluido, que é disposto que é disposto a montante de uma bomba centrífuga (11). Na entrada para a bomba centrífuga (11), o fluido é regulado para alcançar um estado de entrada específico. De acordo com a invenção, o estado de entrada do fluido é regulado por meio das máquinas (a, 6) e/ou aparelhos (3, 8) de tal forma que, na bomba centrífuga (11), o fluido apenas assume estados nos quais o fator de compressibilidade do fluido já tenha atingido ou excedido o mínimo disso.