



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

(21) PI 1100352-9 A8



(22) Data do Depósito: 08/02/2011

(43) Data da Publicação Nacional: 25/02/2014

(54) **Título:** PROCESSO PARA A CRIAÇÃO DE CANAIS DE FLUXO EM UM RESERVATÓRIO DE CARBONATO, PROCESSO PARA REMOVER DANOS DO INTERIOR DO POÇO EM UM RESERVATÓRIO DE CARBONATO, E, SOLUÇÃO

(51) **Int. Cl.:** C09K 8/72; E21B 43/28.

(30) **Prioridade Unionista:** 17/12/2010 US 61/424,253.

(71) **Depositante(es):** AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V..

(72) **Inventor(es):** CORNELIA ADRIANA DE WOLF; HISHAM NASR-EL-DIN; JAMES N. LEPAGE; MOHAMED AHMED NASR EL DIN MAHMOUD; JOHANNA HENDRIKA BEMELAAR.

(57) **Resumo:** PROCESSO PARA A CRIAÇÃO DE CANAIS DE FLUXO EM UM RESERVATÓRIO DE CARBONATO, PROCESSO PARA REMOVER DANOS DO INTERIOR DO POÇO EM UM RESERVATÓRIO DE CARBONATO, E, SOLUÇÃO .A presente invenção apresenta processos para a criação de "wormholes" em reservatórios de carbonato através do contato de uma formação com uma solução que compreende ácido glutâmico ácido N,N-diacético (GLDA) e/ou um sal do mesmo, ácido metilglicina-N,N-diacético (MGDA) e/ou um sal do mesmo, ou uma combinação dos mesmos. A presente invenção também apresenta processos para remover danos ao poço em um reservatório de carbonato através do contato de uma zona danificada do reservatório de carbonato com uma solução que compreende (GLDA) e/ou um sal do mesmo, ácido metilglicina-N,N-diacético (MGDA) e/ou um sal do mesmo, ou uma combinação dos mesmos. A presente invenção apresenta, ainda, soluções que compreendem um sal e que também compreendem GLDA e/ou um sal do mesmo, ácido metilglicina-N,N-diacético (MGDA) e/ou um sal do mesmo, ou uma combinação dos mesmos.

