



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

(11) PI 0917853-8 B8



(22) Data do Depósito: 22/08/2009

(45) Data de Concessão: 22/04/2020

(54) Título: POLÍMERO RETICULADO DE TROCA CATIONICA

(51) Int.Cl.: A61K 31/7004; A61K 31/78; A61P 7/08.

(30) Prioridade Unionista: 01/04/2009 US 61/165894; 01/04/2009 US 61/165899; 02/04/2009 US 61/165905; 22/08/2008 US 61/091125; 22/08/2008 US 61/091097; (...).

(73) Titular(es): RELYPSA,INC..

(72) Inventor(es): HAN-TING CHANG; MINGJUN LIU; WERNER STRÜVER; DETLEF ALBRECHT; MICHAEL BURDICK; SHERIN HALFON; I-ZU HUANG; RAMAKRISHNAN CHIDAMBARAM; JONATHAN MILLS; DOMINIQUE CHARMOT; PAUL MANSKY; ERIC CONNOR.

(86) Pedido PCT: PCT US2009054706 de 22/08/2009

(87) Publicação PCT: WO 2010/022383 de 25/02/2010

(85) Data do Início da Fase Nacional: 22/02/2011

(57) Resumo: POLÍMERO RETICULADO DE TROCA CATIONICA A presente invenção é dirigida a polímeros reticulados de troca cationica, incluindo um grupo flúor e um grupo ácido, composições farmacêuticas destes polímeros, composições de um polímero linear e um sal de tais polímeros. Polímeros reticulados de troca cationica com propriedades físicas benéficas, incluindo combinações de tamanho de partícula, forma de partícula, granulometria, viscosidade, elasticidade, compressibilidade, morfologia de superfície e/ou grau de inchaço, também são descritos. Estes polímeros e composições são úteis para ligar potássio no trato gastrointestinal.