



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

(11) PI 0611202-1 B8



(22) Data do Depósito: 24/05/2006

(45) Data de Concessão: 24/09/2019

(54) Título: COMPOSTOS DE BENZIMIDAZOLA-CARBOXAMIDA COMO AGONISTAS DO RECEPTOR 5-HT4

(51) Int.Cl.: C07D 401/14; C07D 405/14; C07D 409/14; A61K 31/4545; A61P 1/00.

(30) Prioridade Unionista: 08/12/2005 US 60/748.415; 25/05/2005 US 60/684.478; 25/05/2005 US 60/684.466.

(73) Titular(es): THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC.

(72) Inventor(es): ROBERT MURRAY MCKINNELL; ROLAND GENDRON; LAN JIANG; SEOK-KI CHOI; DANIEL D. LONG; PAUL ROSS FATHEREE; DANIEL MARQUESS; SEAN M. DALZIEL; KIRSTEN M. PHIZACKERLEY.

(86) Pedido PCT: PCT US2006020085 de 24/05/2006

(87) Publicação PCT: WO 2006/127815 de 30/11/2006

(85) Data do Início da Fase Nacional: 26/11/2007

(57) Resumo: A invenção se refere a compostos agonistas do receptor 5-HT~4~ de benzimidazola-carboxamida de fórmula (1): em que R¹ e X são conforme definido na especificação ou um sal ou solvato ou estereoisômero farmacêuticamente aceitável dos mesmos. A invenção também se refere à composições farmacêuticas compreendendo tais compostos, métodos de uso de tais compostos para tratar doenças associadas à atividade do receptor 5-HT~4~ e processos e intermediários úteis para preparo de tais compostos. A invenção ainda se refere à formas cristalinas de um composto de fórmula (I).