



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

(21) BR 112015032902-0 A8



(22) Data do Depósito: 01/07/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 25/07/2017

(54) Título: COMPOSTOS DE HETEROARILA, SEUS USOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS

(51) Int. Cl.: C07D 239/48.

(30) Prioridade Unionista: 02/07/2013 US 61/842,097.

(71) Depositante(es): MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC..

(72) Inventor(es): MATTHEW O. DUFFEY; DYLAN B. ENGLAND; ZHIGEN HU; MITSUHIRO ITO; STEVEN P. LANGSTON; CHARLES MCINTYRE; HIROTAKE MIZUTANI; HE XU.

(86) Pedido PCT: PCT US2014045129 de 01/07/2014

(87) Publicação PCT: WO 2015/002994 de 08/01/2015

(85) Data da Fase Nacional: 29/12/2015

(57) Resumo: São divulgados compostos da fórmula (I) ou um sal farmaceuticamente aceitável dos mesmos; em que Y, Ra, Ra, Rc, Rf, X2, Rd, Rd, Re, Re, m e G têm os valores aqui descritos, e configurações estereoquímicas representadas nas posições indicadas com asterisco indicam estereoquímica absoluta, úteis como inibidores de Enzima de Ativação de Sumo (SAE). São fornecidas ainda composições farmacêuticas compreendendo um composto da divulgação e métodos de uso das composições no tratamento de doenças ou distúrbios proliferativos, inflamatórios, cardiovasculares e neurodegenerativos.