



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102016025418-3 A2

(22) Data do Depósito: 31/10/2016

(43) Data da Publicação: 29/05/2018



* B R 1 0 2 0 1 6 0 2 5 4 1 8 A

(54) Título: COMPOSTOS DE DERIVADOS COMPLEXOS METÁLICOS DE ESTANHO (IV) COMO AGENTES ADJUVANTES DA ATIVIDADE ANTIBIÓTICA POR AÇÃO MODULADORA DE BOMBA DE EFLUXO

(51) Int. Cl.: C07F 7/22; A61K 47/24; A61P 31/04

(73) Titular(es): UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA

(72) Inventor(es): FRANCISCO JAIME BEZERRA MENDONÇA JUNIOR; THIAGO MENDONÇA DE AQUINO; MARIO ROBERTO MENEGHETTI; RYLDENE MARQUES DUARTE DA CRUZ; ANA SORAYA LIMA BARBOSA; RICARDO OLIMPIO DE MOURA; JOSÉ PINTO DE SIQUEIRA JÚNIOR; JESSICA DE SIQUEIRA GUEDES

(57) Resumo: ?COMPOSTOS DE DERIVADOS COMPLEXOS METÁLICOS DE ESTANHO (IV) COMO AGENTES ADJUVANTES DA ATIVIDADE ANTIBIÓTICA POR AÇÃO MODULADORA DE BOMBA DE EFLUXO?.

Derivados de complexos de estanho(IV) contendo ligantes carboxilados graxos e alquílicos apresentaram atividades modificadoras da atividade antibiótica contra cepas resistentes de Staphylococcus aureus por inibição de bombas de efluxo. Esses compostos apresentaram atividade sinérgica com antibióticos convencionais, inibindo a resistência microbiana frente à ação desses antibióticos, e diminuindo a necessidade (concentração) dos antibióticos, funcionando como adjuvante de antibióticos.

