



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

(11) PI 0511026-2 B8



(22) Data do Depósito: 11/05/2005

(45) Data de Concessão: 21/01/2020

(54) Título: USO DE UM LOS NEISSERIAL, E, COMPOSIÇÃO

(51) Int.Cl.: A61K 39/39; A61K 39/095; C07H 3/06; A61P 31/00.

(30) Prioridade Unionista: 11/05/2004 EP 04076401.1.

(73) Titular(es): DE STAAT DER NEDERLANDEN, VERTEGENWOORDIGD DOOR DE MINISTER VAN VWS.

(72) Inventor(es): LIANA JULIANA JOSEPHINE STEEGHS; JOHANNES GERARDUS JOSEPH VAN DE WINKEL; PETER ANDRÉ VAN DER LEY.

(86) Pedido PCT: PCT NL2005000358 de 11/05/2005

(87) Publicação PCT: WO 2005/107798 de 17/11/2005

(85) Data do Início da Fase Nacional: 10/11/2006

(57) Resumo: USO DE UM LOS NEISSERIAL, E, COMPOSIÇÃO A presente invenção refere-se a Lipo-Oligo-Sacarídeos (LOS) Neisseriais, que compreendem um núcleo externo de tri-sacarídeo, que apresenta aumentada ligação ao receptor DC-SIGN das células dendríticas, como resultado do que os LOS39>s Neisseriais da invenção têm aumentada atividade imunoestimuladora. O núcleo externo de tri-sacarídeo dos LOS39>s Neisseriais, combinados com uma porção de Lipídeo A com reduzida toxicidade, é útil como um adjuvante em preparações de vacina.