



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

(11) PI 0816538-6 B8



(22) Data do Depósito: 11/12/2008

(45) Data de Concessão: 24/12/2019

(54) Título: COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, ARTIGO À BASE DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, E USO COSMÉTICO DE UM ARTIGO À BASE DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA

(51) Int.Cl.: C08J 3/22; C08K 3/18; C08K 3/30; C08K 3/32; C08K 3/34; (...).

(30) Prioridade Unionista: 14/12/2007 FR 07/08724; 30/07/2008 FR 08/04334.

(73) Titular(es): RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA..

(72) Inventor(es): THOMAS CANOVA; DANY BIZAROLI DE MENDONÇA; TARCIS CORDEIRO BASTOS.

(86) Pedido PCT: PCT IB2008003429 de 11/12/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/077834 de 25/06/2009

(85) Data do Início da Fase Nacional: 22/04/2010

(57) Resumo: COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, ARTIGO À BASE DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, E USO COSMÉTICO DE UM ARTIGO À BASE DE UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA A presente invenção trata de uma composição polimérica que compreende o uso de aditivos que possuem propriedades de emissão e/ou absorção de radiação na região do infravermelho longo, bem como dos artigos fabricados a partir dessa composição. A presente invenção trata igualmente dos processos de fabricação de fios e composições poliméricas que contêm esses aditivos, bem como dos artigos têxteis tais como tecidos ou malhas fabricadas a partir desses fios, bem como de seu uso. Mais especificamente, a composição compreende aditivos orgânicos ou cargas minerais que apresentam uma capacidade de absorção/emissão de radiação na região do infravermelho, em uma faixa de comprimento de onda situada entre 2 μm e 20 μm , bem como um substrato polimérico, e as cargas minerais podem ser de pelo menos um tipo escolhido entre os óxidos, sulfatos, carbonatos, fosfatos e silicatos, e que apresentam um tamanho médio de partícula inferior a 2 μm .