



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

(11) PI 0818243-4 B8



(22) Data do Depósito: 22/10/2008

(45) Data de Concessão: 03/09/2019

(54) Título: PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO, DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO, USO DA DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO, E, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO OU CARTOLINA.

(51) Int.Cl.: C08F 2/32; B01F 17/00; C08F 220/06; C08F 220/56; C02F 1/00; (...).

(30) Prioridade Unionista: 23/10/2007 EP 07 020 693.3.

(73) Titular(es): SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P..

(72) Inventor(es): JOHANN SCHULTE; SUSANNE BELLMANN; FRANK MOSKWA.

(86) Pedido PCT: PCT EP2008008897 de 22/10/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/053029 de 30/04/2009

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

(57) Resumo: PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO, E PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL, DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO, E, USO DA DISPERSÃO DE POLÍMERO ÁGUA-EM-ÓLEO A invenção refere-se a um processo para a preparação de uma dispersão de polímero água-em-óleo compreendendo as etapas de (a) preparar uma dispersão de monômero água-em-óleo compreendendo água, uma substância oleosa, um emulsificante água-em-óleo, um coagulante polimérico, um derivado de ácido (alquil)acrílico polimerizável radicalmente, e opcionalmente um ou mais comonômeros etilenicamente insaturados, polimerizáveis radicalmente; e (b) polimerizar radicalmente o derivado de ácido (alquil)acrílico polimerizável radicalmente e o, opcionalmente presente, um ou mais comonômeros etilenicamente insaturados, polimerizáveis radicalmente obtendo-se com isso um polímero intercalado; sendo que o coagulante polimérico é derivado de pelo menos um monômero catiônico selecionado do grupo que consiste de halogenetos de (alquil)acrilamidoalquiltrialquil amônio, halogenetos de (alquil)acriloiloxialquil trialquil amônio, e halogenetos de alquênil trialquil amônio.