



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

(11) PI 0300726-0 B8



(22) Data do Depósito: 20/03/2003

(45) Data de Concessão: 06/08/2019

(54) Título: MÉTODO E APARELHO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO POLIACRÍLICO

(51) Int.Cl.: C08F 20/06; C07C 51/25.

(30) Prioridade Unionista: 20/03/2002 JP 2002-78678.

(73) Titular(es): NIPPON SHOKUBAI CO., LTD..

(72) Inventor(es): YUKIHIRO MATSUMOTO; SEI NAKAHARA; KUNIHICO ISHIZAKI.

(57) Resumo: "MÉTODO E APARELHO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO POLIACRÍLICO". Um método para produzir ácido poliacrílico inclui um processo combinado de um processo de produção de ácido acrílico e um processo de produção de ácido poliacrílico. O processo de produção de ácido acrílico inclui as etapas de oxidar cataliticamente propileno e/ou propano em uma fase gasosa para produzir produto de reação, absorver o produto de reação em um solvente e purificar ácido acrílico a partir de uma solução aquosa de ácido acrílico que contém o solvente por purificação. O processo de produção de ácido poliacrílico inclui a etapa de utilizar meio térmico recuperado no processo de produção de ácido acrílico para purificar ácido poliacrílico a partir da solução aquosa de ácido acrílico ou a partir de ácido acrílico.