



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

(11) PI 0804474-0 B8



(22) Data do Depósito: 19/05/2008

(45) Data de Concessão: 22/10/2019

(54) Título: MÉTODO PARA PREPARAR ESMALTES VÍTREOS E CERÂMICOS SOBRE VIDRO PARA LIGAÇÃO ADESIVA E MÉTODO PARA SUBSTITUIR UMA JANELA EM UMA ESTRUTURA

(51) Int.Cl.: C03C 17/00; C11D 3/12; C09J 101/02.

(30) Prioridade Unionista: 30/05/2007 US 60/932,243.

(73) Titular(es): DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC..

(72) Inventor(es): ROBERT J. MILLS; EDWIN ZUEGER; STEFAN SCHMATLOCH; RICHARD STEINER.

(86) Pedido PCT: PCT US2008064065 de 19/05/2008

(87) Publicação PCT: WO 2008/150679 de 11/12/2008

(85) Data do Início da Fase Nacional: 19/01/2009

(57) Resumo: MÉTODO PARA PREPARAR ESMALTES VÍTREOS E CERÂMICOS SOBRE VIDRO PARA LIGAÇÃO ADESIVA E MÉTODO PARA SUBSTITUIR UMA JANELA EM UMA ESTRUTURA. Em uma configuração, a invenção é um método compreendendo contatar uma composição compreendendo i) partículas de alumina tendo um tamanho de partícula de cerca de 1 a cerca de 40 microns e uma dureza Mohs de cerca de 9,0 a cerca de 9,5; ii) um ou mais sulfatos de alquila; iii) um ou mais espessantes; e iv) água com a superfície de vidro ou uma frita cerâmica disposta sobre a superfície de vidro. O contato pode ser executado aplicando a composição à superfície do vidro ou a frita cerâmica usando um aparelho de aplicação. Em uma configuração, a composição adicionalmente compreende um lubrificante. Em uma outra configuração, a composição adicionalmente compreende um ou mais alcoóis etoxilados. Em uma outra configuração, a composição adicionalmente compreende uma ou mais fragrâncias.