



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0704502-6 A8



(22) Data do Depósito: 27/11/2007

(43) Data da Publicação Nacional: 21/07/2009

(54) **Título:** COMPOSIÇÃO À BASE DE CIMENTO ALUMINOSO PARA APLICAÇÃO EM ENDODONTIA E PRODUTO CIMENTÍCIO OBTIDO.

(51) **Int. Cl.:** A61K 6/06; A61K 6/00.

(52) **CPC:** A61K 6/0675; A61K 6/0038; A61K 6/06.

(71) **Depositante(es):** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS.

(72) **Inventor(es):** VICTOR CARLOS PANDOLFELLI; IVONE REGINA DE OLIVEIRA; HEBERT LUIS ROSSETTO; MARCOS JACOBVITZ.

(57) **Resumo:** COMPOSIÇÃO À BASE DE CIMENTO ALUMINOSO PARA APLICAÇÃO EM ENDODONTIA E PRODUTO CIMENTÍCIO OBTIDO. É descrita uma composição à base de cimento de aluminato de cálcio (CAC) para aplicação em endodontia constituída de a) um cimento A1203 (68,5%), CaO (31%), SiO₂ (0,3-0,8%), MgO (0,4-0,5%) e Fe₂O₃ (0,3%), e b) aditivos: dispersante em teor de 0,4 a 0,8% em peso em relação ao peso de cimento; agente plastificante em teor de 2,0 a 4,0% em peso em relação ao peso de cimento e aditivo radiopaco em teor de 20 a 35% em peso em relação ao peso de cimento; e c) água, onde a proporção água/cimento é entre 0,19-0,24 em presença de aditivos, O produto cimentício obtido após tempo de presa também é descrito e apresenta propriedades aperfeiçoadas em relação ao produto cimentício comercial mais utilizado, o MTA.