

SISTEMAS NANODISPERSOS DE USO ODONTOLÓGICO PARA CLAREAMENTO DENTAL

Titularidade da Patente: UNIFAL-MG e UFBA

Número da PI: BR 10 2020 024707-7

Data de Depósito: 03/12/2020

Status: Patente Depositada

PROBLEMA DE MERCADO

A maioria das tecnologias descritas e/ou disponíveis no mercado são convencionais utilizando-se de polímeros hidratados para elevação do índice de consistência e possibilitar administração.

POTENCIAL DE MERCADO

O sistema de liberação proposto com possibilidades de aumento de eficácia em concentrações menores de ativo clareador, com perspectivas de atuação otimizada no material dentinário, em função de sua dimensão nanométrica.

DIFERENCIAIS

O clareamento dental é um dos procedimentos estéticos mais procurados pelos pacientes e, segundo informações oficiais, tem crescido aproximadamente 30% a cada ano. De um modo geral o tratamento convencional causa sensibilidade, diretamente relacionada com concentração e tempo de exposição ao ativo.

SOLUÇÃO PROPOSTA

O invento refere-se a composições de aplicação odontológica contendo ativo para clareamento dental, preferencialmente, Peróxido de Carbamida, veiculado em sistemas nanodispersos, preferencialmente, microemulsões, mas também sistemas estabilizados por tensoativos, preferencialmente, cristais líquidos e soluções micelares para aplicação no dente, para serem utilizados em tratamento assistido direta ou indiretamente, em procedimentos de clareamento dental, como agentes clareadores e oxidantes de pigmentos dentinários.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

| | | |
|-------------|-----------|---------|
| IDEIA | SCALE-UP | MERCADO |
| LABORATÓRIO | PROTÓTIPO | |