

**Nº PROCESSO**

BR 10 2016 019137 8

DATA DE DEPÓSITO

18/08/2016

INVENTORES

Ricardo Quelmo Onofre Leonel

Livio César Cunha Nunes

Rian Felipe De Melo Araújo

ASPECTOS INOVADORES E PRINCIPAIS VANTAGENS

Equipamento de produção ocular e iluminação da cavidade oral o qual foca a cavidade oral sem incomodar o paciente e sem que se faça sobre por interferência do profissional (a fonte de luz fica entre o paciente e o profissional). Outra vantagem é o uso de uma fonte de luz alimentada por bateria. Não incomoda o paciente; Não ofusca o profissional; A fonte de luz não gera calor; Facilidade de o profissional focar o que quer ver; Em caso de queda de energia a cavidade oral permanece iluminada.

FASE DE DESENVOLVIMENTO

Parcialmente desenvolvido (poderá ser levado ao mercado com um investimento razoável)

TÍTULO

Dispositivo portátil de proteção ocular e iluminação intra-oral odontológico

RESUMO

O dispositivo compreende uma capa protetora contendo duas partes, uma superior (1) e uma inferior (2) preferencialmente articuladas entre si; uma parte inferior (2) contém um recorte (3) que consiste em um encaixe no qual o cabo da escova de dente (a) é colocado; uma parte superior (1) com um orifício (5) no qual é depositado a substância (b,c) que possui ação de higienização/desinfecção. A presente patente se refere a um dispositivo para auxiliar na iluminação intra-oral no atendimento odontológico. O dispositivo consiste em um óculos de proteção (5) para o paciente, no qual está conectado um prolongamento articulável (2) com uma luz (3) na extremidade, para iluminar a cavidade oral (4) alimentada por uma bateria portátil e recarregável (7). Pode apresentar ainda uma alça (7) que propicia o fechamento completo do dispositivo por um elemento de fechamento (6) e evita o extravasamento do agente desinfetante formando um sistema hermeticamente fechado devido a um encaixe perfeito ou por ação de materiais moldáveis em suas junções (4).