

**Nº PROCESSO**

BR 10 2016 030393-1

**DATA DE DEPÓSITO**

22/12/2016

**INVENTORES**

Thiago Henrique Costa Marques

Jand Venes Rolim Medeiros

Renan Oliveira Silva

Nathalia Santos Carvalho

Damião Pergentino De Sousa

Rivelilson Mendes De Freitas

**ASPECTOS INOVADORES E PRINCIPAIS VANTAGENS**

Atualmente vários analgésicos e anti-inflamatórios estão associados a efeitos colaterais importantes, baixa eficácia e especificidade. Por esta razão, os estudos são conduzidos para identificar uma nova opção terapêutica para desenvolver e introduzir uma nova droga com maior segurança e eficácia para o tratamento de condições clínicas que envolvem dor e inflamação. Atualmente vários analgésicos e anti-inflamatórios estão associados a efeitos colaterais importantes, baixa eficácia e especificidade. Por esta razão, os estudos são conduzidos para identificar uma nova opção terapêutica para desenvolver e introduzir uma nova droga com maior segurança e eficácia para o tratamento de condições clínicas que envolvem dor e inflamação.

**FASE DE DESENVOLVIMENTO**

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

**TÍTULO**

Formulações farmacêuticas contendo ciano-carvona como agente ativo para tratamento de doenças inflamatórias e dores.

**RESUMO**

Compreende a presente patente de invenção a utilização da ciano-carvona (Figura1), de estrutura química (1S,2S,5R)-5-isoprepenil-2-metil-3-oxo-ciclohexanocarbonitrila, derivada semissintética da (R)-(-)-carvona (p-mentha-6,8-dien-2ona), como princípio ativo em formulações farmacêuticas para o combate de doenças que acometem dor e inflamação, tendo em vista, seu grande potencial antinociceptivo e anti-inflamatório no tratamento humano e/ou veterinário.