

**TITULAR**

*HOLDER*

Politécnico de Coimbra  
Universidade de Coimbra

**INVENTORES**

*INVENTORS*

Júlio Fonseca, Fac. Med./UC  
João Oliveira, ISEC/IPC  
Luís Roseiro, ISEC/IPC  
Pedro Nicolau, Fac. Med./UC

**PATENTE PORTUGUESA N.º 110605  
(CONCEDIDA)**

*PORTUGUESE PATENT N.º 110605  
(GRANTED)*

**PATENTE EUA 16/977,541**

*USA PATENT 16/977,541 (PENDING)*

**DESCRIÇÃO**

*DESCRIPTION*

Dispositivo funcional com capacidade de efetuar e auxiliar os pacientes na manobra de distração condilar da Articulação Temporomandibular, para pacientes com diagnóstico de deslocamentos do disco.

*A functional device capable of performing and assisting patients in the condylar distraction maneuver of the Temporomandibular Joint, in patients with a disc displacement diagnosis.*

**ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS**

*IINNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES*

A maioria das invenções descritas internacionalmente não reproduzem o movimento de distração condilar, mas apenas um movimento de abertura bucal em rotação que é substancialmente diferente. Trata-se de um dispositivo de fácil utilização pelo paciente, seguro e eficaz.

*Most of the inventions described internationally do not reproduce the condylar distraction movement, but only a rotating mouth opening movement that is substantially different. It is a patient-friendly, safe and effective device.*

**MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES**

*TARGET MARKET / APPLICATIONS*

O dispositivo visa ser aplicado em todas as situações de Disfunção Temporomandibular com deslocamentos do disco ou dor retrodiscal, por fisioterapeutas, médicos-dentistas e pelos pacientes. Também apresenta aplicações em casos de limitação da abertura bucal, nomeadamente após patologia oncológica da cabeça e do pescoço.

*The device aims to be applied in all situations of Temporomandibular Disorders with disc displacement or retrodiscal pain, by physiotherapists, dentists and patients. It also has applications in cases of limited mouth opening, namely after head and neck cancer.*

