

REIVINDICACIONES.

1. El dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandibular se caracteriza por dos férulas una superior **(1)** y una inferior **(2)**, en donde sus flancos **(3)** (largo) son de 1.5 – 2.0 centímetros de alto entre borde y borde, hechas con látex y acetato materiales biocompatibles. Unidas entre sí por dos Tornillos de expansión bidireccionales de ortodoncia **(4)** los cuales a su vez dan el avance o ajuste milimétrico anteroposterior de la férula inferior con respecto a la férula superior, estos están ubicados céntricamente a cada lado del dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandibular. Los dos tornillos **(4)** están fijados o unidos a las férulas superior **(1)** e inferior **(2)** a cada lado por medio de dos aletas, una aleta superior **(5)** y una aleta inferior **(6)**. La aleta Superior **(5)** que une la férula superior **(1)** con el tornillo **(4)** en su parte distal o posterior y la aleta Inferior **(6)** que une la férula inferior **(2)** con el tornillo **(4)** en su parte mesial o anterior, formando de esta forma un dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandibular tipo Monobloque.

2. El dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandibular según reivindicación 1 caracterizado por dos Férulas una superior **(1)** y otra inferior **(2)**, las cuales están compuestas por dos capas, una capa interna de látex **(7)** y otra capa externa de acetato **(8)**, esta va sobre la capa de látex **(7)**. Estos dos materiales se fusionan o se unen con la máquina de termoformado al vacío dando como resultado férulas en material blando y flexible, el cual permite en cierto grado ser escualizable, moverse en todas las direcciones a la férula inferior **(2)** con respecto a la férula superior **(1)**.

3. El dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandibular según reivindicación 1 caracterizado por dos Férulas una superior **(1)** y otra inferior **(2)**, las cuales se unen y se fijan entre sí, por medio de los dos tornillos **(4)** de expansión bidireccional de ortodoncia, uno a cada lado ubicados en la mitad en forma céntrica entre la férula superior **(1)** y la férula inferior **(2)**. Estos dos tornillos **(4)** de expansión bidireccionales de ortodoncia se unen o fijan a las dos férulas, superior **(1)** e inferior **(2)**, por medio de una aleta superior **(5)** y de una aleta inferior **(6)**, las cuales se adhieren a la capa externa de acetato **(8)** de la férula superior **(1)**, sosteniendo el tornillo de expansión **(4)** en su parte distal (posterior) y la aleta inferior **(6)** va adherida a la capa externa de acetato **(8)** de la férula inferior **(2)** sosteniendo el tornillo de expansión **(4)** en su parte mesial (anterior), estos tornillos de expansión de ortodoncia bidireccional **(4)** permiten hacer a su vez el avance funcional de la férula inferior **(2)** con respecto a la férula superior **(1)**, en el dispositivo dilatador de faringe por medio de avance mandilar tipo Monobloque.