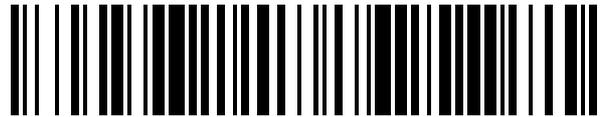


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 241 074**

21 Número de solicitud: 201900542

51 Int. Cl.:

A61B 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.11.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.02.2020

71 Solicitantes:

**CALVO LOBO, César (100.0%)
Ribera de Manzanares 19, 3. Dcha.
28008 Madrid ES**

72 Inventor/es:

CALVO LOBO, César

54 Título: **Dispositivo de medición del umbral de dolor a la presión para puntos gatillo miofasciales**

ES 1 241 074 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de medición del umbral de dolor a la presión para puntos gatillo miofasciales.

5 Sector de la técnica

Un algómetro se considera un dispositivo para la medición del umbral de dolor a la presión en humanos, incluyéndose como un dispositivo válido y fiable para su medición en el sector de ciencias de la salud. Debido a la superficie de contacto circular de los algómetros de 1 cm² de superficie, éstos no permiten la evaluación del umbral del dolor a la presión en el área de palpación coincidente con los puntos gatillo miofasciales. Los puntos gatillo miofasciales son nódulos hipersensibles localizados en las bandas tensas del tejido musculoesquelético, que pueden producir síntomas sensitivos, motores y autonómicos. Por tanto, la evaluación del umbral de dolor a la presión de los puntos gatillo miofasciales presenta un elevado interés en los estudios clínicos actuales, haciéndose necesario un dispositivo que evalúe de forma específica el área de palpación coincidente con los puntos gatillo miofasciales.

Antecedentes de la invención

20 Existen algómetros válidos y fiables que miden el umbral de dolor a la presión en kg/cm² contando con un aplicador de superficie circular plana de 1,52 cm² de diámetro.

Sin embargo, la presente invención permite adaptar el aplicador a la superficie de palpación de los puntos gatillo miofasciales, lo cual, mejorará la fiabilidad del algómetro para su medición.

25 El dispositivo que se presenta permite cuantificar en kilogramos por centímetro cuadrado el umbral de dolor a la presión sobre la superficie de palpación de los puntos gatillo miofasciales.

Explicación de la invención

30 La presente invención se refiere a un dispositivo adaptador para medir el umbral de dolor a la presión para puntos gatillo miofasciales. El dispositivo cuenta con una pieza trapezoidal con una base cuadrada de 9 cm² de área para adaptar a un algómetro con el fin de medir el umbral de dolor a la presión en el área de palpación de puntos gatillo miofasciales, permitiendo cuantificar las diferencias en diferentes regiones corporales. El dispositivo para el umbral de dolor a la presión que presentamos tiene la ventaja de medir exactamente el área de palpación en kilogramos por centímetro cuadrado que queremos detallar sobre puntos gatillo miofasciales.

40 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y las ventajas del dispositivo objeto de la invención.

45 Gracias al empleo de este aplicador se permitirá la evaluación fiable del umbral de dolor a la presión coincidente con el área de palpación de los puntos gatillo miofasciales.

Breve descripción de los dibujos

50 Figura 1.- Muestra una vista frontal del algómetro para adaptar el aplicador mediante un tornillo inferior.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del aplicador de medición del umbral de dolor a la presión de puntos gatillo miofasciales con forma trapezoidal y base plana cuadrada, así como un orificio superior con una rosca para encajar el tornillo y unirlo al algómetro.

5 Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el algómetro de la figura 1 presenta un tornillo inferior (1) que encaja en la rosca superior (2) de la pieza metálica de la invención o aplicador en la figura 2.

10 En la figura 2 se observa la pieza metálica trapezoidal de la invención, con una rosca (2) en la cara superior para encajar con el algómetro (1) y una superficie cuadrada inferior (3) para medir el umbral de dolor a la presión de 9 cm^2 (3 cm cada lado).

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo de medición del umbral de dolor a la presión para el área de palpación puntos gatillo miofasciales, caracterizado por una pieza metálica trapezoidal con una superficie inferior (3) plana y cuadrada de 9 cm' coincidente con el área de palpación de dichos puntos gatillo miofasciales acoplable al algómetro y fijados mediante un tornillo.

10 2. Dispositivo de medición del umbral de dolor a la presión para el área de palpación puntos gatillo miofasciales, según reivindicación 1, caracterizada por una rosca superior (2) que permite el acoplamiento y se conecta al tornillo inferior del algómetro (1), unificando ambas piezas para la medición.

15

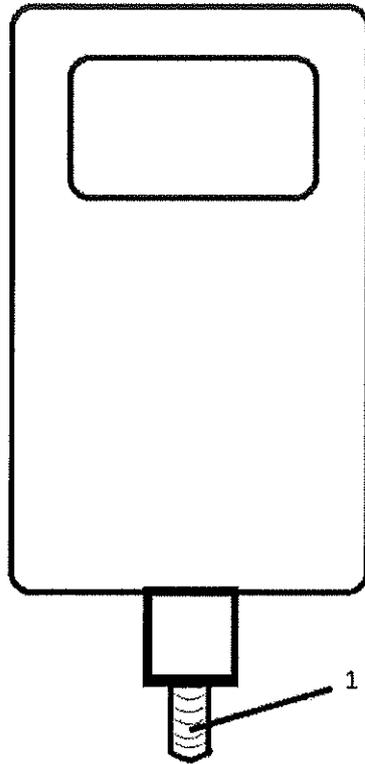


FIGURA 1

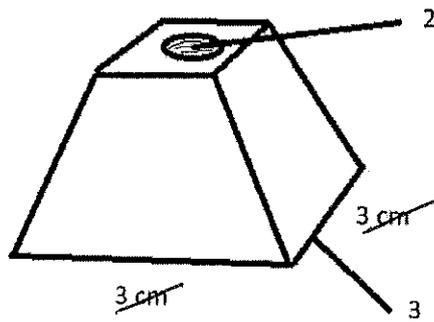


FIGURA 2