

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 943 734**

21 Número de solicitud: 202330422

51 Int. Cl.:

G10D 3/04 (2010.01)

G10D 3/14 (2010.01)

12

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN

B2

22 Fecha de presentación:

29.05.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.06.2023

Fecha de concesión:

25.10.2023

45 Fecha de publicación de la concesión:

02.11.2023

73 Titular/es:

VEGA MATEOS, Isaac (100.0%)
C/ San Juan 10, 2º
07012 Palma de Mallorca (Illes Balears) ES

72 Inventor/es:

VEGA MATEOS, Isaac

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **DISPOSITIVO PARA AJUSTAR LA ENTONACIÓN DE LAS CUERDAS PARA UNA GUITARRA TIPO TELECASTER**

57 Resumen:

Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster que comprende una pluralidad de selletas (1) agrupadas por parejas donde cada pareja de selletas (1) comprende un medio de fijación configurado para conectar hacer parejas de selletas (1), tal que dicho medio de fijación está configurado para permitir un desplazamiento relativo de una selleta (1) respecto otra selleta (1) de la pareja, en la dirección de la cuerda (9), y donde una selleta de la pareja de selletas (1) comprende un saliente (7) con forma de cola de milano y la otra selleta (1) de la pareja comprende un alojamiento (8) con una forma complementaria a la forma de cola de milano.

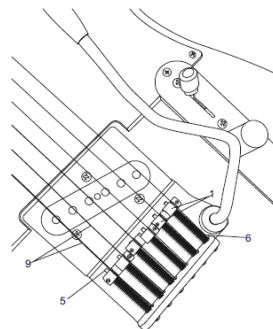


Fig. 1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 41 LP 24/2015.
Dentro de los seis meses siguientes a la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial cualquier persona podrá oponerse a la concesión. La oposición deberá dirigirse a la OEPM en escrito motivado y previo pago de la tasa correspondiente (art. 43 LP 24/2015).

ES 2 943 734 B2

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PARA AJUSTAR LA ENTONACIÓN DE LAS CUERDAS PARA UNA GUITARRA TIPO TELECASTER

5

Campo de la invención

Es objeto de la invención un dispositivo para ajustar la entonación de las cuerdas para una guitarra tipo Telecaster que permite la entonación de cada cuerda por separado pero mantiene la agrupación de las selletas por parejas. La invención es de aplicación
10 en la industria de la música, concretamente en la industria de las guitarras.

Problema técnico a resolver y antecedentes de la invención

El tradicional puente para guitarras tipo Telecaster, consta de tres selletas, donde cada una de las selletas está encargada de servir de apoyo para dos cuerdas, de modo que
15 con las tres selletas se apoyan las seis cuerdas de la guitarra.

Este diseño del estado de la técnica presenta un problema, ya que al compartir una misma selleta dos cuerdas, no permite ajustar la entonación de cada una de las seis cuerdas de la guitarra de manera individual y por lo tanto, de manera precisa.

20

Por esta razón, en el estado de la técnica se han planteado dos soluciones a este problema:

- la primera solución es presentar selletas asimétricas,
- la segunda solución es mediante selletas individuales, una para cada cuerda.

25

Las dos soluciones presentadas en el estado de la técnica solucionan en mayor o menor medida el problema de la imposibilidad de ajustar la entonación de manera individual y precisa.

Descripción de la invención

Es objeto de la invención un dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas para una guitarra tipo Telecaster que comprende una pluralidad de selletas agrupadas por parejas caracterizado por que cada pareja de selletas comprende un medio de fijación configurado para conectar hacer parejas de selletas, tal que dicho medio de
35 fijación está configurado para permitir un desplazamiento relativo de una selleta respecto otra de la pareja, en la dirección de la cuerda, , de modo que cada pareja de

selletas trabajan de manera conjunta pero posibilita la entonación individual de cada cuerda.

5 En el dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas para una guitarra tipo Telecaster objeto de la invención cada selleta comprende un cuerpo alargado de sección aproximadamente circular con un lado plano, tal que el lado plano está configurado para proporcionar apoyo a la selleta sobre la guitarra.

10 En el dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas para una guitarra tipo Telecaster objeto de la invención una selleta de la pareja de selletas (1) comprende un saliente (7) con forma de cola de milano y, la otra selleta (1) de la pareja comprende un alojamiento (8) con una forma complementaria a la forma de cola de milano.

15 En el dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas para una guitarra tipo Telecaster objeto de la invención cada selleta comprende un rebaje perimetral (3) que configura un alojamiento para paso de la cuerda de la guitarra.

20 En el dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas para una guitarra tipo Telecaster objeto de la invención cada selleta comprende un orificio roscado configurado para recibir un vástago donde el vástago aloja a su alrededor un resorte apoyado por un extremo en la selleta y por otro en un apoyo de la guitarra, tal que el vástago puede roscarse en mayor o menor medida en el orificio roscado de la selleta desplazando la citada selleta.

25 **Breve descripción de los dibujos**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30

La figura 1 muestra una vista del dispositivo objeto de la invención en una guitarra tipo Telecaster.

35 La figura 2 muestra una vista en detalle de una pareja de selletas del dispositivo objeto de la invención.

La figura 3 muestra una vista en detalle de una pareja de selletas como las de la figura 2 pero con desplazamiento relativo entre ellas del dispositivo objeto de la invención.

El listado de referencias numéricas empleadas en las figuras se expone a continuación:

- 5 1. selleta,
- 2. lado plano,
- 3. rebaje perimetral,
- 4. orificio roscado,
- 5. vástago,
- 10 6. resorte,
- 7. saliente,
- 8. alojamiento, y
- 9. cuerda.

15 **Descripción detallada de la invención**

Es objeto de la invención un dispositivo para ajustar la entonación de las cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster que comprende una pluralidad de selletas (1) agrupadas de dos en dos, tal que cada selleta (1) sirve de apoyo para una cuerda (9) de la guitarra y tal que cada pareja de selletas (1) tiene un medio de fijación configurado para conectar las selletas haciendo los grupos de dos selletas (1), pero tal que dicho medio de fijación está configurado para permitir un desplazamiento relativo en dirección de la cuerda (9) de las dos selletas (1), de modo que cada pareja de selletas (1) trabajan de manera conjunta pero posibilita la entonación individual de cada cuerda (9).

25 En la realización preferente de la invención, las selletas (1) comprenden un cuerpo alargado de sección aproximadamente circular con un lado plano (2), tal que el lado plano (2) está configurado para proporcionar apoyo a la selleta sobre la guitarra. Además cada selleta (1) comprende un rebaje perimetral (3) que configura un alojamiento para paso de la cuerda (9) de la guitarra.

30 Cada selleta (1) comprende un orificio roscado (4) configurado para recibir un vástago (5) tal que el vástago (5) aloja a su alrededor un resorte (6) que se apoya por un extremo en la selleta (1) y por otro en un apoyo de la guitarra, tal que el vástago (5) puede roscarse en mayor o menor medida en el orificio roscado (4) de la selleta (1)

35 desplazando la citada selleta (1).

En la realización preferente del medio de fijación del dispositivo objeto de la invención, cada pareja de selletas (1) comprende un saliente (7) con forma de cola de milano (crece en anchura según aumenta la distancia al cuerpo de la selleta (1)) en una selleta (1) y en la otra selleta (1) de la pareja, un alojamiento (8) con una forma complementaria a la forma de cola de milano. Con esta configuración, las dos selletas (1) de la pareja están conectadas pero pueden desplazarse una respecto a otra, desplazando el saliente (7) en el interior del alojamiento (8).

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster que comprende una pluralidad de selletas (1) agrupadas por parejas
5 caracterizado por que cada pareja de selletas (1) comprende un medio de fijación configurado para conectar hacer parejas de selletas (1), tal que dicho medio de fijación está configurado para permitir un desplazamiento relativo de una selleta (1) respecto otra selleta (1) de la pareja, en la dirección de la cuerda (9).
- 10 2. Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster según la reivindicación 1, caracterizado por que:
- una selleta de la pareja de selletas (1) comprende un saliente (7) con forma de cola de milano y,
 - la otra selleta (1) de la pareja comprende un alojamiento (8) con una forma
15 complementaria a la forma de cola de milano.
3. Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que cada selleta (1) comprende un cuerpo alargado de sección aproximadamente circular con un
20 lado plano (2).
4. Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que cada selleta (1) comprende un rebaje perimetral (3) que configura un alojamiento para paso
25 de la cuerda (9) de la guitarra.
5. Dispositivo para ajustar una entonación de unas cuerdas (9) para una guitarra tipo Telecaster, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por que cada selleta (1) comprende un orificio roscado (4) configurado para recibir un vástago (5)
30 donde el vástago (5) aloja a su alrededor un resorte (6) apoyado por un extremo en la selleta (1) y por otro en un apoyo de la guitarra.

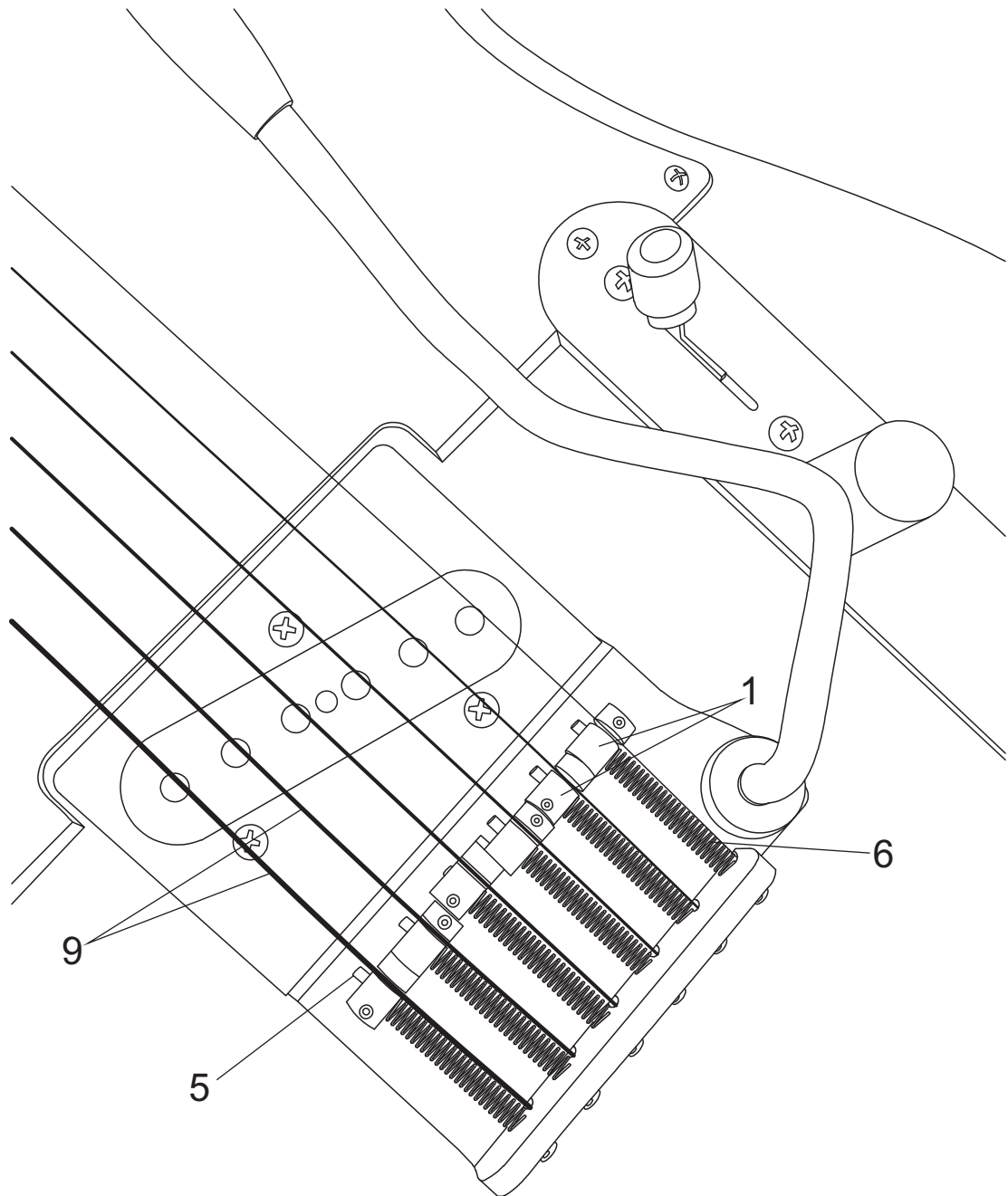


Fig. 1

