



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 069 135**

(21) Número de solicitud: U 200802327

(51) Int. Cl.:

**G09B 15/06** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **12.11.2008**

(71) Solicitante/s: **Cristian Romero Vargas**  
**Clara Campoamor, 4 - Bq. 3, Piso 3, Pta. 2**  
**41920 San Juan de Aznalfarache, Sevilla, ES**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2009**

(72) Inventor/es: **Romero Vargas, Cristian**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Dispositivo didáctico para el posicionamiento correcto de los dedos de la mano en un arco de violín.**

ES 1 069 135 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo didáctico para el posicionamiento correcto de los dedos de la mano en un arco de violín.

**5    Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo que ha sido especialmente concebido para constituir un elemento didáctico, que permita a sus usuarios aprender de forma sumamente sencilla cual es el posicionamiento correcto de los dedos de la mano sobre un arco de violín a la hora de practicar con dicho instrumento de cuerda.

**10    Antecedentes de la invención**

Como es sabido, dentro de los instrumentos de cuerda, el violín resulta uno de los más difíciles de aprender a tocar.

15    De forma más concreta, la forma de posicionar los dedos de la mano sobre el arco es fundamental para poder conseguir unos buenos resultados, posicionamiento que en absoluto resulta intuitivo o natural, de manera que los alumnos deben aprender a adoptar dicho posicionamiento mediante inspección visual de la posición de los dedos de la mano del profesor, el cual normalmente se encuentra situado de cara a los alumnos, de manera que los alumnos además de tener que fijarse con sumo cuidado en dicho posicionamiento tiene que voltear mentalmente la imagen que 20    están observando, al encontrarse el profesor normalmente de cara a los alumnos.

**Descripción de la invención**

El dispositivo que la que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, constituyendo un elemento de carácter didáctico mediante el cual el posicionamiento correcto de 25    los dedos en el arco se realiza de forma sumamente sencilla.

Para ello, y de forma más concreta, en dispositivo que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo alargado, afectado de una acanaladura longitudinal, formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno la zona de 30    asido del arco, estableciéndose en dicho cuerpo una protuberancia básicamente radial, que actúa como elemento posicionador del dedo meñique, distanciándolo de los dedos corazón y anular los cuales se dispondrán en la zona media del citado cuerpo, contando dicho cuerpo en su zona anterior con un segundo resalte radial, mas estilizado, definiéndose entre los dos resaltes la zona de posicionamiento de los anteriormente comentados dedos corazón ya anular, de 35    manera que, pasado el segundo resalte el citado cuerpo incorpora un rebaje determinante de un asiento para el dedo índice el cual quedará ligeramente separado del dedo corazón, en una posición mucho más elevada que los dos dedos anteriormente comentados.

En cuanto al dedo pulgar, éste quedara dispuesto apoyado en el dedo corazón, a la altura de su última articulación.

40    Se consigue de ésta manera un dispositivo sumamente eficaz, económico y fácil de utilizar por los alumnos, que facilita sensiblemente las labores de aprendizaje en el posicionamiento de los dedos de la mano sobre el citado arco del violín.

**Descripción de los dibujos**

45    Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

50    La figura 1.- Muestra una vista en alzado lateral de un dispositivo didáctico para el posicionamiento correcto de los dedos de la mano en el arco de un violín realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral opuesto al de la figura anterior.

55    La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en alzado lateral del dispositivo de las figuras anteriores debidamente montado sobre un arco de violín, apareciendo representada una mano con los dedos correctamente posicionados sobre el arco.

**60    Realización preferente de la invención**

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el dispositivo que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo alargado (1), dotado de una acanaladura inferior (2) formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno a la zona de asido de un arco de violín (3), cuerpo (1) que por su extremidad posterior sufre un grueso ensanchamiento (4) cuya superficie externa determinará el correcto posicionamiento del dedo meñique, estableciéndose junto a dicho primer ensanchamiento (4) una superficie lisa (5) de longitud acorde con la anchura del conjunto formado por los dedos corazón y anular, y que se ve limitada mediante un segundo ensanchamiento o protuberancia (6), esta vez más estilizada, que adopta una disposición ligeramente inclinada, acorde con el posicionamiento previsto para

# ES 1 069 135 U

los dedos corazón y anular, estableciéndose en el citado cuerpo (1) junto a dicha segunda protuberancia (6) un rebaje determinante de un asiento (7) para el dedo índice, tal como se puede observar en la figura 3.

De forma específica, la operativa para un correcto posicionado de los dedos de la mano sería la siguiente:

- 5 El arco se sostiene con los dedos de la mano derecha. Con el dedo corazón y el pulgar se forma un cero, alrededor de la superficie (5) del cuerpo (1), de manera que se arrastra el pulgar hasta la última articulación del dedo corazón (en este momento tendremos un cero al que le sobresale la última falange del dedo corazón). Seguidamente se coloca el dedo anular junto al corazón en dicha superficie lisa (5), a continuación se dispone el dedo índice un poco separado y apoyado lateralmente sobre el asiento (7), a la altura de la articulación de la mitad del dedo, mientras que el dedo meñique de dispone también separado, apoyando su punta sobre el ensanchamiento posterior (4), formando una pequeña curva.

- 10 15 Si bien el dispositivo ha sido previsto para ser implantado en el arco de un violín, los iniciados podrán implantarlo en un lapicero de configuración prismática, para practicar, sin necesidad que tener que utilizar el arco, dado que los arcos de violín adopta una configuración idéntica en su zona de asido.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

# ES 1 069 135 U

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo didáctico para el posicionamiento correcto de los dedos de la mano en el arco de un violín, **caracterizado** porque está constituido a partir de un cuerpo alargado, dotado de una acanaladura longitudinal, formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno la zona de asido del arco, estableciéndose en dicho cuerpo una protuberancia o ensanchamiento posterior, así como una protuberancia o ensanchamiento anterior, entre los cuales se define una superficie de posicionamiento de los dedos corazón y anular, de manera que anteriormente a la protuberancia posterior se define una superficie de apoyo para el dedo méñique, mientras que anteriormente el citado cuerpo incorpora un rebaje determinante de un asiento para el dedo índice mediante el cual dicho dedo queda separado y dispuesto en una posición más elevada que el conjunto formado por los dedos corazón y anular.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

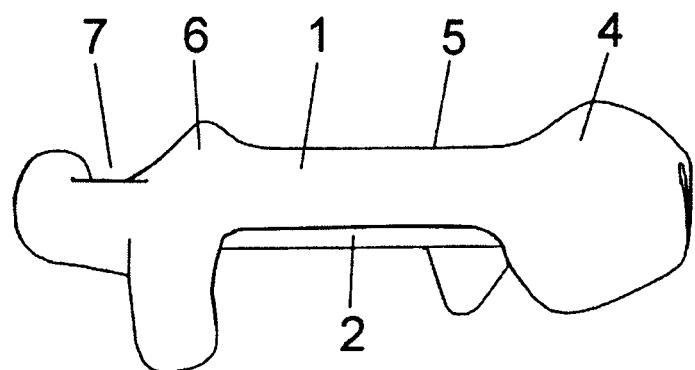


FIG. 1

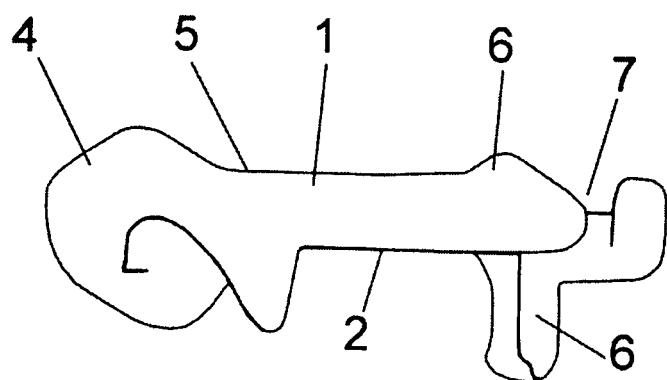


FIG. 2

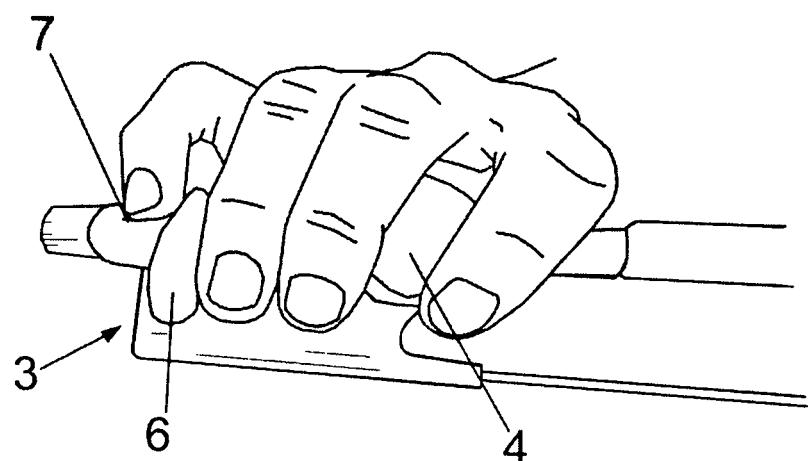


FIG. 3