

114178



114178

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D^a Rosario Payá Navarro, de nacionalidad española, con domicilio en Valencia, calle de Denia, nº 68 - 4^a

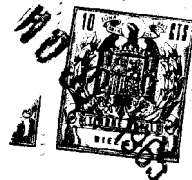
por

==/= ==/= "DISPOSITIVO TENSOR PARA GUITARRAS DE JUGUETE" ==/= ==/=

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente memoria y sus dibujos complementarios tienen por objeto describir las características constitutivas y funcionales de un original dispositivo para tensar las cuerdas de las guitarras de juguete, con objeto de poder obtener, del conjunto de cuerdas, dos diferentes grados de tensión simultánea para todas ellas, de manera que produzcan dos diferentes tonos.

El dispositivo tiene la particularidad de su gran



10 sencillez mecánica, cosa que, tratándose de un juguete
tiene bastante importancia, ya que no altera sensiblemente
te los costes. Además de esto, ofrece también la ventaja
de conseguir los dos referidos tonos, sin necesidad de -
15 tensar las clavijas y sobre todo el agradable efecto que
produce, pues aplicado el dispositivo, por ejemplo, a una
guitarra que imite las formas de las modernas guitarras
eléctricas, contribuye notablemente a darle un carácter
exótico, por el mando del mecanismo tensor que aparece -
sobre la caja. Se mejoran pues con todo esto las propie-
dades de las guitarras de juguete conocidas hasta la fe-
20 cha, de manera que su creador merece el privilegio de ex-
clusividad que implica el presente Modelo.

Se caracteriza esencialmente el dispositivo ten-
sor a que nos venimos refiriendo, por el hecho de estar -
constituido por un cilindro provisto de un eje que haga
25 posible su sustentación y giro en un soporte montado so-
bre la caja o cuerpo de la guitarra, teniendo dicho ci-
lindro un nervio longitudinal que resalta sobre la super-
ficie, y unas ranuras practicadas alrededor de todo el -
contorno del cilindro y también sobre el nervio, cuyas -
ranuras servirán de guía de apoyo de las cuerdas proceden-
30 tes del clavijero, mientras que el nervio servirá para -
darles más tensión, si se hace girar al cilindro median-
te una palanca o manivela que posee como prolongación de
su eje.

35 Con objeto de facilitar la comprensión de las -
características generales anteriormente expuestas, se -
acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejem-
plo de realización de una guitarra dotada del dispositi-
vo tensor objeto de la invención. En estos dibujos se ha
40 representado la figura de una moderna guitarra eléctrica
pero esto no supone que el dispositivo tensor objeto del
Modelo, no pueda aplicarse a cualquier otra forma o tipo
de guitarra o de instrumento de cuerda, de modo que con-
viene interpretar estos dibujos en su más amplia acepción.

114178



- 3 -

45

La figura 1 de los referidos dibujos nos muestra una vista en perspectiva de la guitarra; la figura 2, es una sección transversal del dispositivo tensor, siendo la figura 3 una perspectiva de dicho dispositivo separado de la guitarra.

50

Las diferentes partes del ejemplo de realización que los dibujos representan se hallan señalados en ellos con las siguientes referencias numéricas: -1- es el mástil de la guitarra, siendo -2- el clavijero, -3- la caja que en este tipo de guitarras es mas bien un cuerpo y -4- el puente, designándose con -5- las cuerdas.

55

El dispositivo tensor sobre el que recae este Modelo de Utilidad vemos que se compone de una base -6- con dos soportes -7- en los extremos, en los cuales hay una muesca en cada uno, que sirven de cojinetes a los ejes -8- de un cilindro -9-, de cuyos ejes hay uno que se prolonga formando una palanca o manivela -10-. En el cilindro -9- hay que señalar las ranuras -11- practicadas alrededor de todo su contorno, dispuestas paralelas y espaciadas en número de seis como corresponde al instrumento representado, ya que en cada ranura se apoya una cuerda -5-. También hay que señalar el nervio longitudinal -12-, en resalte, sobre el cual se extienden las muescas -11-.

60

65

A la vista de los dibujos es fácil deducir que al apoyarse las cuerdas -5- sobre el cilindro -9- y tensarlas con las clavijas, tendremos el instrumento de juguete listo para tocar. Pero si queremos darle una mayor tensión a las cuerdas, para conseguir otro tono, entonces impulsaremos la palanca o manivela -10-, de manera que al interponerse el nervio -12- debajo de las cuerdas éstas se tensarán mas.

70

75

Finalmente debe hacerse constar que además de poder variar las formas y tamaños de la guitarra, también podrá fabricarse en diversos materiales, colorido y con los mas variados adornos complementarios, pudiendo variar asimismo los materiales, forma y tamaños del dispositivo

80

114178



- 4 -

tensor, siempre que no se altere lo fundamental que se resume en la siguiente

NOTA

85 Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

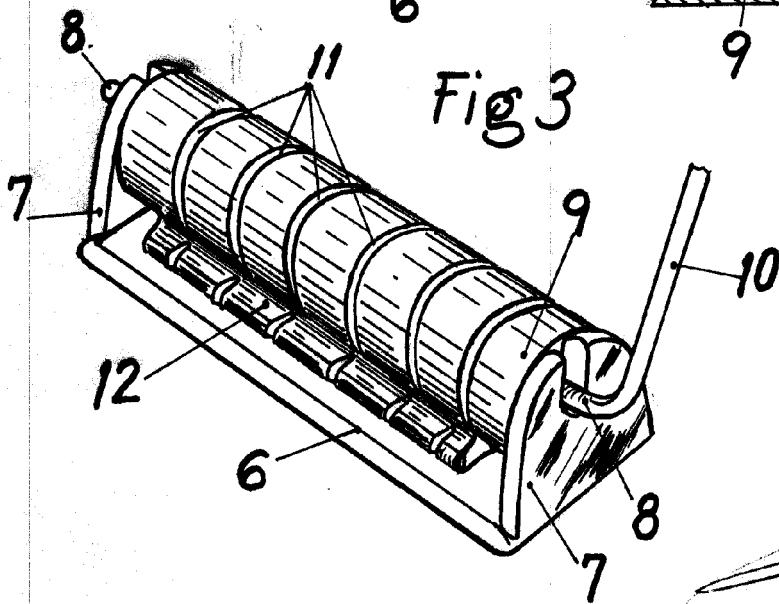
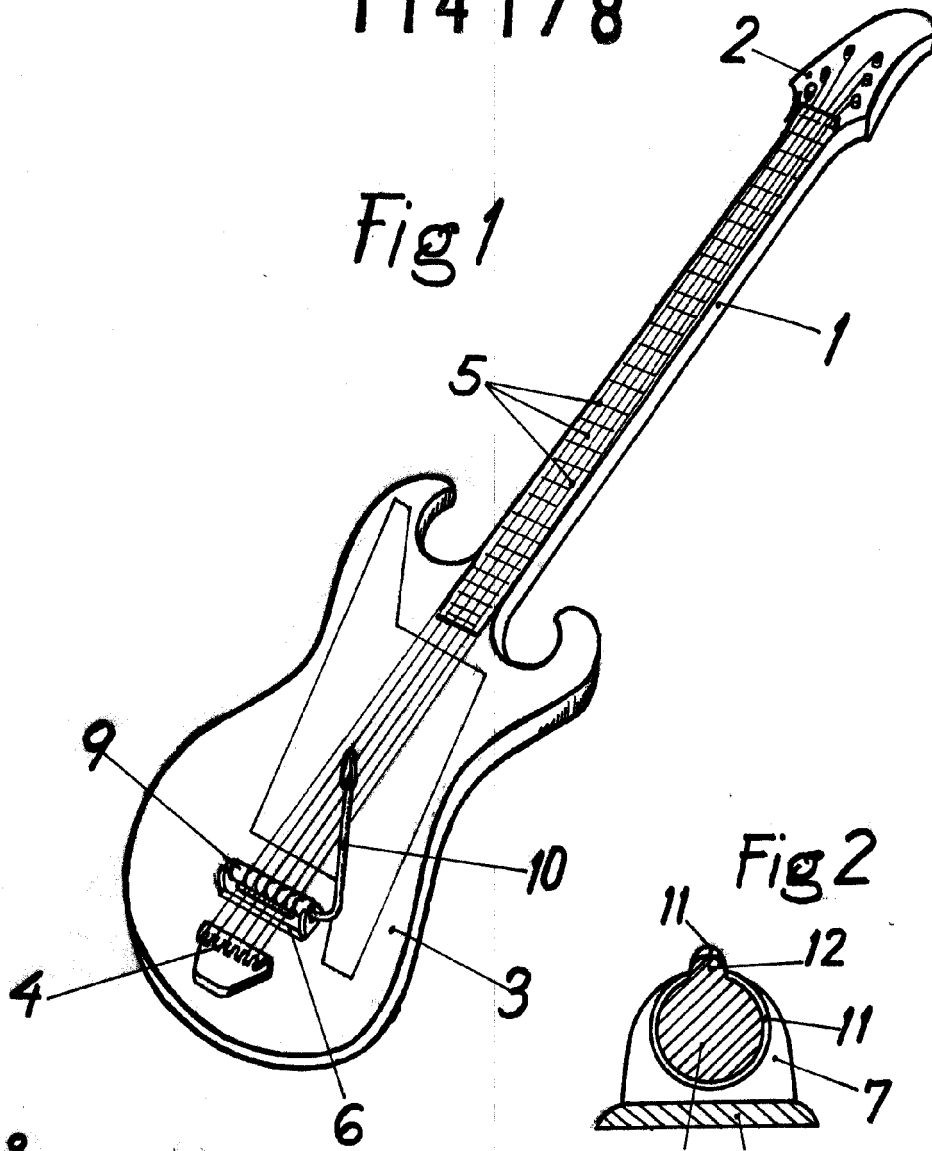
90 1ª.- Dispositivo tensor para guitarras de juguete, caracterizado por estar constituido por un cilindro provisto de su correspondiente eje, por medio del cual - va apoyado en un soporte solidario de la caja o cuerpo de la guitarra, teniendo el citado cilindro unas ranuras practicadas alrededor de su contorno circular, debidamente -
95 espaciadas, para que cada ranura sirva de apoyo y guía a una cuerda, teniendo el mencionado cilindro un nervio longitudinal en resalte, sobre el cual continúan las ranuras del cilindro, de tal modo que si las cuerdas tensadas se apoyan en las ranuras del cilindro y este se hace girar - mediante una manivela o palanca que al efecto posee como prolongación de su eje, al situarse el nervio en resalte debajo de las cuerdas, efectuará en estas una mayor ten-
100 sión, con el consiguiente cambio de tono. Y

105 2ª.- "DISPOSITIVO TENSOR PARA GUITARRAS DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 105 líneas.

Madrid, 10 JUN 1965
Por autorización del interesado.

114178



Escala Variable
Madrid 10 JUN 1965
P.A.