



193829

Int. Cl. <sup>2</sup> : <u>G10D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD  
e n  
E S P A Ñ A  
Por VEINTE años  
Por: INSTRUMENTO VIBRANTE IMITADOR DE CASTAÑUELAS

A nombre de:

D. JOSE MARTINEZ AROCAS, de nacionalidad  
española.

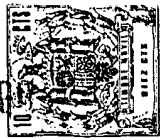
domiciliado en:

Palma de Mallorca.- Pedro Ripou Palou, 119

=====

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a "Instrumento vibrante imitador de castañuelas", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

193829



(a).- Mediante una fricción en uno de sus extre-  
mos, se produce en el opuesto, un sonido característico, se  
mejante al producido por las castañuelas españolas.

10

(b).- Está realizado con un sector de caña, el -  
cual presenta hacia el extremo de fricción, una anudación -  
propia de la caña.

(c).- Hacia su centro, presenta un cajeadó longi-  
tudinal sobre una generatriz del cuerpo circular de la caña,  
provocativo este de un vaciado, con extremos circulares.

15

(d).- Es necesario y precisa la presencia de la-  
anudación hacia uno de los extremos de la caña, la cual ha-  
sido previamente vaciada de su médula.

(e).- La variación de longitud y profuncidad del  
cajeadó o abertura central, provoca distinto sonido.

20

En el adjunto plano, para facilidad de la descrip-  
ción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno,  
por lo tanto, se ha representado una forma preferida de rea-  
lización del modelo que se preconiza.

25

La figura I representa una vista exterior longi-  
tudinal lateral, en la que se aprecia el cajeadó provocativo  
del vaciado que, en la vibración hrabfa de producir el soni-  
do previsto

La figura 2 representa una vista de la figura 1-  
proyectada sobre el primer cuadrante.

30

Como puede apreciarse, este modelo consta de un-  
sector de caña (1) el cual ha sido vaciado y desprovisto de  
su médula hacia uno de cuyos extremos presenta una anudación  
propia de la caña, (2) estando dispuesta la zona opuesta, -  
lisa, y sobre la cual longitudinalmente, presenta un cajea-  
do (3) de longitud predeterminada con extremos en reducción

35

40 circular el cual provoca un hueco en el interior medular po-  
sibilitador este, mediante su longitud, de que el sonido -  
pueda ser vario. Los extremos de este elemento tubular de -  
caña, v $\acute{a}$ n achaflanados convenientemente seg $\acute{u}$ n se muestra en  
(4).-

45 Este instrumento provoca la imitaci $\acute{o}$ n a las casta-  
 $\acute{n}$ uelas espa $\tilde{n}$ olas, mediante la acci $\acute{o}$ n de frotar la parte -  
baja de la caña, la cual produce la vibraci $\acute{o}$ n de la parte -  
contraria o alta, produciendo un sonido que, al ser emitido  
a trav $\acute{e}$ s de la ventana o cajeadado central, es totalmente si-  
milar a las casta $\acute{n}$ uelas espa $\tilde{n}$ olas, antes dicho.

50 Este modelo es realizable en cualesquiera tama-  
 $\tilde{n}$ os y materiales adecuados, siendo susceptible de toda cla-  
se de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alte-  
raren su fundamento.

- : - N O T A - : -

55 1 $^{\circ}$ .- Instrumento vibrante imitador de casta $\acute{n}$ ue-  
las, caracterizado porque consiste en un elemento tubular -  
de caña, exento de m $\acute{e}$ dula, con anudaci $\acute{o}$ n propia hacia un -  
extremo liso, dsiendo liso la continuidad hacia el opuesto, -  
sobre el cual v $\acute{a}$  dispuesta una ventana longitudinal o cajea-  
do, con terminaciones disminutivas en arco de circunferen-  
cia, el cual cuerpo tubular al ser friccionado provoca la -  
emisi $\acute{o}$ n de sonidos semejantes a unas casta $\acute{n}$ uelas espa $\tilde{n}$ olas.

60 2 $^{\circ}$ .- Instrumento vibrante imitador de casta $\acute{n}$ ue-  
las".

Tal y como se ha descrito en la memoria que an-  
tecede y para los fines que se han especificado, representa-  
do en el dibujo que se acompa $\tilde{n}$ a.

Consta la presente memoria descriptiva de cua-

193829



tro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 2 Agosto de 1.973

*[Handwritten signature]*



-2A

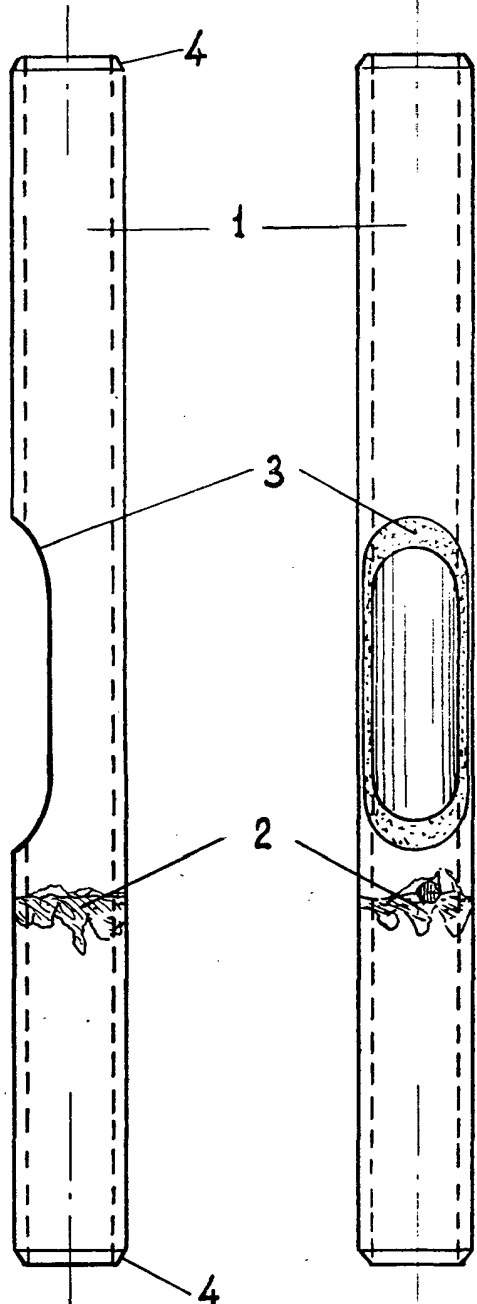


FIG. 1

FIG. 2

- 2 AGO. 1973

DOMINGO DIAZ UNGRIA  
P.P.

*Escala variable*