

16684  
16684



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad.

A nombre de

DON ALEJANDRO PRADO Y GONZALEZ.

Residente en CIUDAD REAL, General Rey 10.

por

UN PIANO DE COLA O VERTICAL DE JUGUETE

-----



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad la protección en España, Protectorado y Colonias de un juguete consistente en un piano de cola o vertical, el cual es desconocido hasta la fecha, reuniendo una serie de ventajas sobre los ya existentes, tales como su construcción, duración, estética, perfecto sonido y afinamiento.

Como el diapasón y cordal están dispuestos horizontalmente se consigue un sonido claro y fino, aproximándose al tono natural.

En la construcción de este piano se utiliza hierro fundido (colado), hierro corriente (dulce), hierro acerado, metal y cobre y en general puede utilizarse cualquier otro que se considere conveniente.

Para mejor comprensión del invento se ha dotado a esta memoria descriptiva de un plano de dibujo, en el cual

La Fig. 1 representa una vista del piano en conjunto con el diapasón y cordal en proyección horizontal.

La Fig. 2, representa el diapasón y cordal en una vista lateral.

La Fig. 3 representa la clave en conjunto, es decir, diapasón y cordal vistos de frente.

La mencionada clave, o sea el diapasón y el cordal, está compuesta del diapasón (A) formado por un trozo de hierro cuadrado, el cual lleva dos taladros, uno que atraviesa de parte a parte o bien en su longitud, y el otro, de mayor dimensión, hasta la mitad del primero, quedando medio diapasón de la parte superior con el taladro más ancho y el otro medio diapasón inferior con el taladro más estrecho con el fin de dar el vacío y pueda hacer la vibración del cordal,



16684

2a.

30 quedando éste sujeto a presión, porque una de sus puntas es-  
ta afinada y con cabeza. El cordal (B) es un trozo de alam-  
bre de hierro acerado, afinado en una de sus puntas y con  
cabeza gruesa, introducido en el taladro del diapasón ante-  
riormente mencionado, con el fin, de que al dar con el maci-  
35 lle de la tecla, produzca una nota afinada originada por  
la vibración del cordal y el aire existente en el vacío del  
diapasón.

Descrito ampliamente el invento se hace constar que  
las disposiciones indicadas son susceptibles de modificacio-  
40 nes de detalles, sin que por ello se altere la esencia del  
invento, Asimismo se hace constar que en la fabricación de  
este juguete pueden emplearse los materiales que se estimen  
convenientes.

#### REIVINDICACIONES

1a.- Un piano de cola o vertical de juguete, caracte-  
45 rizado por que la clave en conjunto está formada por el dia-  
pasón y el cordal. El diapasón es un trozo de hierro cuadra-  
do, con dos taladros, uno que atraviesa de parte a parte o  
bien en su longitud y el otro de mayor dimensión y hasta la  
mitad del primero, quedando medio diapasón de la parte supe-  
50 rior con el taladro más ancho y el otro medio diapasón infe-  
rior con el taladro más estrecho con el fin de dar el vacío  
y pueda hacer la vibración del cordal, quedando éste sujeto a  
presión porque una de sus puntas es afinada y con cabeza. El  
cordal es un trozo de alambre de hierro acerado, afinado en  
55 una de sus puntas y con cabeza gruesa, que se introduce en el  
taladro del diapasón antes mencionado, con el fin de que al dar  
con el macillo de la tecla, de una nota afinada originada por



16684

la vibración del cordal y el aire <sup>que</sup> existe en el vacío del  
diapasón.

50

2ª. UN PIANO DE COLA O VERTICAL DE JUGUETE.

Madrid 10 FEB. 1948

*A. Prados*

16684

16684



Figura n° 1.

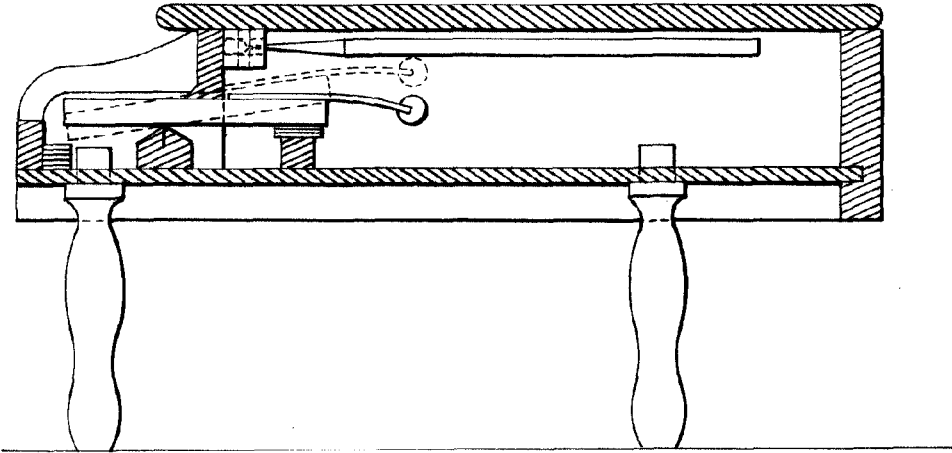
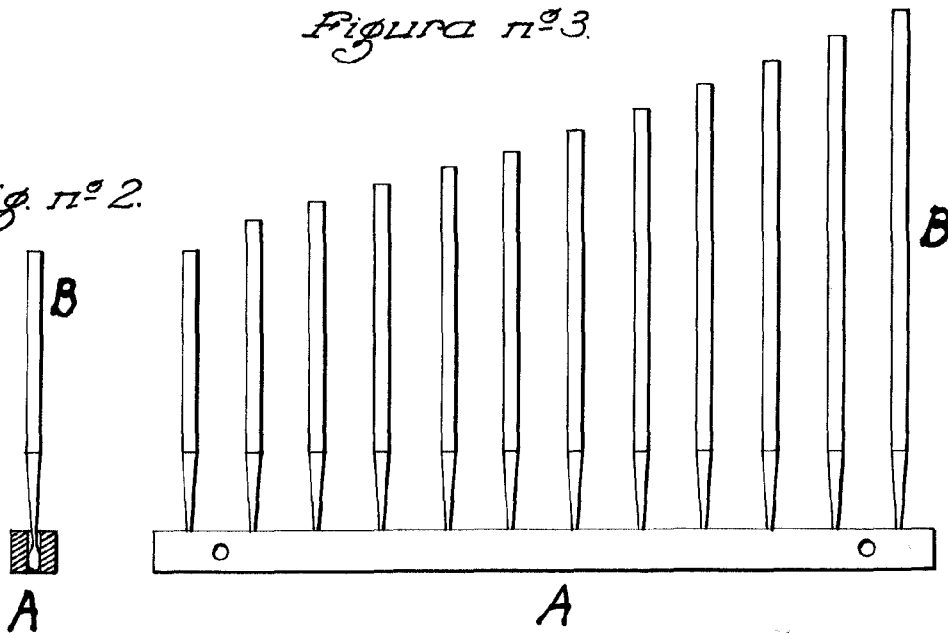


Figura n° 3.

Fig. n° 2.



Madrid

*A. Prado*