



3 - JUL 1956  
ENTRADA-INCIDENCIAS  
55081

.55081

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVA CONCERTINA DE JUGUETE".

A nombre de : INDUSTRIAS SHAMBER'S, S. A.

Residente en : VALENCIA, Padre Rico, 11 y 13.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

3 JUL



•55081

Este Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la protección en España de un nuevo juguete, que consiste en una concertina de juguete, cuya disposición describiremos a lo largo de esta memoria detallando los medios que permiten el perfecto funcionamiento del conjunto.

5.-

La hoja de planos que ilustra esta memoria, muestra las características esenciales del conjunto del juguete, reflejándose en la Fig. 1ª. un corte transversal del resorte montado en una de las tapas; la Fig. 2ª. constituye el despiece de los elementos que lo integran, mientras la Fig. 3ª. representa el aspecto exterior de la concertina.

10.-

El objeto de este registro consta de dos marcos A, dotados con un bordillo C que mediante pegado establecen el engarce con los bordillos respectivos B de unas tapas E; la sección en T de estos marcos permite adherir en el lado de mayor longitud el fuelle D, mientras el bordillo superior F opuesto al que se une a la tapa, sirve para ocultar la zona donde se pega dicho fuelle, mejorándose de este modo la presentación del juguete.

15.-

20.-

Ambas tapas están provistas de un mango rectangular G, que junto a las aristas de los extremos lleva una perforación H para que pase por ella la correa destinada a sujetar las manos del usuario. Las referidas tapas tienen un número determinado de botones M equivalentes al de notas previstas para el instrumento y cada uno de ellos se acopla en otras

25.-

• 55 08 1<sup>3</sup>



tantas prolongaciones cilíndricas J, salientes por la cara interna de dichas tapas, mientras por la parte exterior de éstas se convierten en elementos cónicos truncados I con los laterales X perforados al máximo, constituyendo el remate

30.- una abertura circular para dar salida al respectivo botón M.

Cada uno de estos botones se prolonga de una base cilíndrica L cuya dimensión se ha calculado para que pueda deslizarse por el interior del correspondiente cilindro interno J de la tapa E, y su parte superior cónica M con menor diámetro se acoplará dentro del conducto cónico I que sobresale por el exterior de la misma, disponiéndose varias perforaciones N para el paso del aire en la superficie que tiene la parte cilíndrica del botón entre su borde y la base del citado cono M.

35.-

En el fondo de cada cilindro interno J de las tapas E, se acopla una arandela P de material flexible, cuya abertura permite el paso del correspondiente botón cónico M alojado en dicho cilindro, mientras que en el interior de los referidos botones y sobre la cara interna de su base cilíndrica

40.-

L, se sitúan sendos muelles O en espiral cuyas extremidades opuestas quedan apoyadas alrededor de otros tantos orificios R practicados en un cajetín S que se adosará a los bordes de los cilindros J dentro de la tapa y que se destina a contener el peine o chapa de lengüetas V:

45.-

Estos muelles en espiral ejercen presión hacia fuera sobre la base L del botón, oprimiéndola contra la arandela P y el cono I de la tapa, de modo que cierran todo paso de aire tanto en un sentido como en otro, mientras que al apretar el remate M del botón, su conicidad y perforaciones N,

50.-

en relación con las aberturas X del cono I, dan lugar a que

55.-

5508-1



el aire circule libremente entre el interior y exterior de la concertina pasando a través de la chapa de lengüetería V para provocar el sonido de ésta.

60.- El sistema de marco y tapa que nos ocupa, hace innecesaria la tapa interna que para el montaje de la chapa de lengüetería llevan hasta ahora todos los acordeones y en cuanto al mecanismo del botón, es aplicable, tanto a saxofones y clarinetes, como a conjuntos de zapatillas o teclas destinados a instrumentos musicales de juguete.

65.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle sin que por ello se altere la esencia del invento.

REI VINDICACIONES.

70.- 1ª.- Nueva concertina de juguete, caracterizada porque en un bordillo rebajado en la cara interna de los flancos de las tapas, lleva adherido el bordillo de un marco con sección en T, a cuyo nervio vertical con mayor longitud, queda unido el fuelle, de modo que la zona de pegado se oculta con una pestaña opuesta al bordillo de dicho marco.

75.- Las citadas tapas que van provistas de un manguito rectangular cuya arista de cada extremo está perforada para dar paso a la correa que permite acoplar la mano, tienen en la cara interna una serie de cuerpos cilindricos que a partir de un estrechamiento de la misma superficie de la tapa, se prolongan hacia el exterior formando unos salientes tronco-cónicos con extensas aberturas laterales y otra circular en la parte superior, por donde sale el botón correspondiente a una nota.

80.-

• 55 08 1<sup>3</sup> Ju



85.- 2ª.- Nueva concertina de juguete según la reivindicación 1ª., que se caracteriza porque en el reborde del fondo de los cuerpos cilindricos de las tapas, se situa una arandela flexible por cuya abertura pasa el remate cónico de los botones destinados a las notas, los cuales se prolongan de una base cilíndrica que se acopla y desliza dentro de cada uno de los cilindros internos de las tapas, mientras la parte conica del botón se aloja en el conducto troncocónico que sobresale por la cara externa de las mismas. En el espacio comprendido entre el borde de la superficie de dicha base cilíndrica y el diámetro inferior del remate cónico del botón, van practicadas unas perforaciones destinadas al paso de aire.

90.- 3ª.- Nueva concertina de juguete, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en el interior de los respectivos botones van situados otros tantos muelles en espiral que por un extremo actúan sobre la superficie interna de su base cilíndrica, mientras apoyan el opuesto alrededor de sendos orificios para paso del aire, abiertos en un cajetín donde se dispone el peine de lengüetería y que va montado sobre los bordes de los cilindros salientes hacia el interior de la tapa, de modo que sus orificios corresponden con los conductos de dichos cuerpos cilindricos.

4ª.- "NUEVA CONCERTINA DE JUGUETE".

Madrid, - 3 JUL 1956

INDUSTRIAS SHAMBER'S, SA.

P. A.

55084

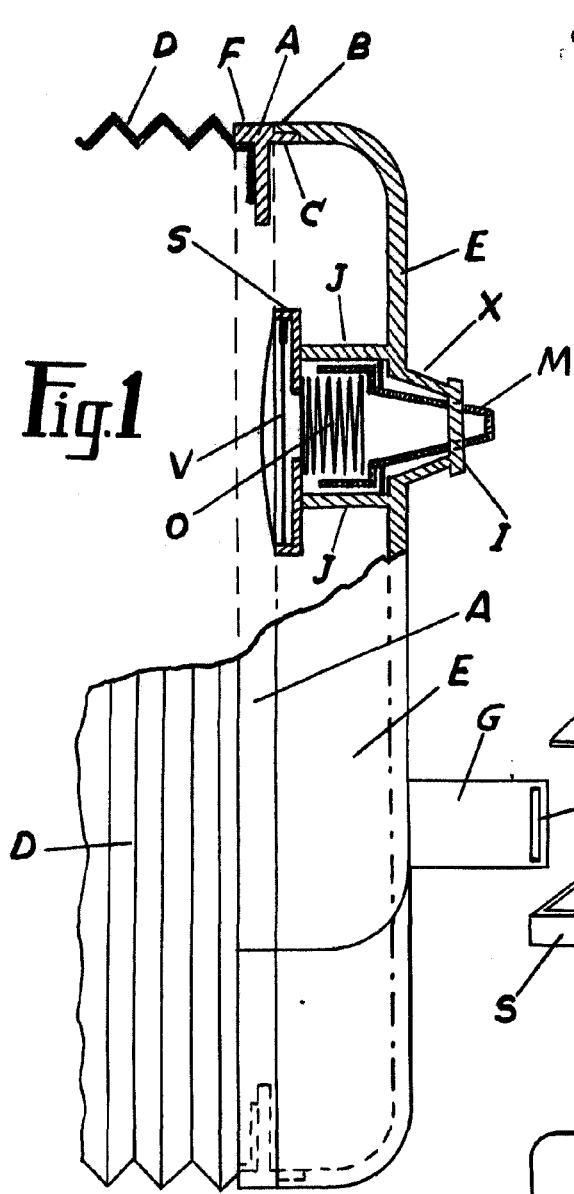


Fig. 1

Fig. 2

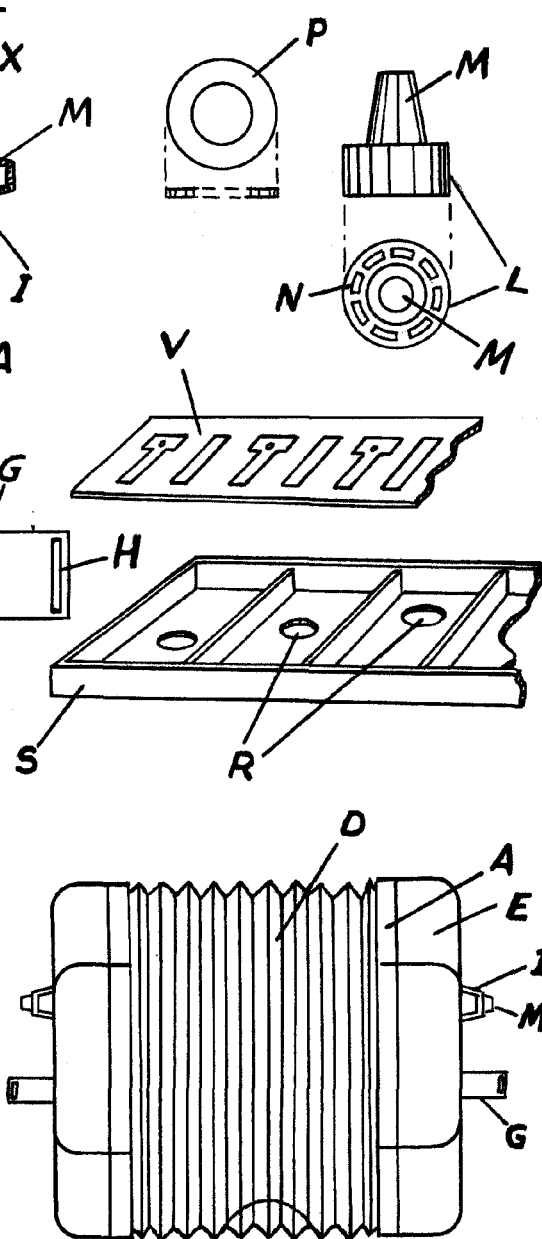
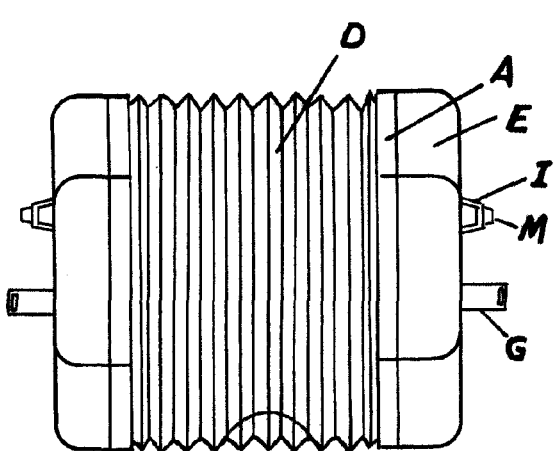


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID, - 3 JUL. 1958