

20-2-972

163412

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>H</u>



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José de Lafuente Manresa, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Decano Bahí, 35-37

p o r :

"DISPOSITIVO ACUSTICO PARA JUGUETES, PERFECCIONADO"

-----



La presente memoria tiene por objeto la descripción de un dispositivo acústico aplicable a toda clase de juguetes, que por presentar características nuevas en esta clase de dispositivos, queda perfectamente justificada la solicitud para la obtención

5.- del privilegio de Modelo de Utilidad.

La finalidad del presente Modelo de Utilidad es principalmente obtener una simplificación de las formas constructivas de los elementos que componen los dispositivos acústicos para juguetes con lo que se consigue una notable reducción en el coste de fabricación de dichas piezas.

10.-

El dispositivo objeto de este invento consta fundamentalmente de dos piezas, de las cuales una es de forma sensiblemente tubular cilíndrica, con una configuración externa apropiada al sistema de fijación en el juguete, y que interiormente presenta un escalonamiento anular precedido de un resalte de sección triangular.

15.-

Entre dicho escalonamiento y resalte se sitúa la segunda pieza, consistente de un disco perforado, para los cuales es necesario vencer la resistencia ofrecida por el resalte, lo cual es posible por la elasticidad del material que forma la pieza envolvente. Una vez situado el mencionado disco perforado entre el resalte y el escalonamiento, queda perfectamente retenido.

20.-

Mediante tal disposición se evita la fabricación de una pieza de realización mucho más complicada y por consiguiente más costosa.

25.-

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma práctica de realización que se incluye únicamente a título de ejemplo no limitativo del invento.

30.- En los citados dibujos:



La figura 1 muestra una sección longitudinal de un dispositivo acústico realizado de acuerdo con las características de este invento.

La figura 2 muestra en perspectiva el disco perforado que se ajusta al interior de la pieza envolvente o exterior.

Como se muestra en las mencionadas figuras, el dispositivo se compone de una pieza externa (1), de forma tubular con un resalte anular de sección triangular (2) en un extremo y otro de sección rectangular (3) en el otro extremo para facilitar su fijación en el juguete. Este último resalte es en realidad prolongación de una parte discoidal (4) dotada de un orificio central (5) que forma el fondo de la pieza.

Interiormente presenta un escalonamiento (6) seguido de una parte cilíndrica (7) y un resalte anular de sección triangular (8), estando destinada la parte cilíndrica intermedia para ajuste del disco (9) que constituye la otra pieza, representada en la fig. 2 separadamente y que montada en el interior de la pieza externa queda con su orificio (10) enfrentado al orificio (5) del fondo de la pieza externa.

Para realizar el montaje basta introducir la pieza (9) en el interior de la pieza (1) y después presionar con fuerza suficiente para que, por dilatación de la pieza (1), realizada en materia de características elásticas, tal como plástico o caucho, deje pasar el disco a su lugar de ajuste en donde queda perfectamente retenido por dicho resalte.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materia, forma y disposición de sus elementos componentes, siempre que tales alteraciones no supongan variación fundamen-

163412



tal en el objeto del mismo.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª).- "DISPOSITIVO ACUSTICO PARA JUGUETES, PERFECCIONADO"  
compuesto por una pieza externa de forma sensiblemente tubular  
65.- y un disco perforado que se ajusta a su interior, que se caracte-  
riza porque en la parte interna de la pieza externa existe una  
zona de superficie cilíndrica limitada por un escalonamiento anu-  
lar y por un resalte anular de sección triangular, en cuya zona  
cilíndrica queda ajustado el disco perforado, que es retenido por  
70.- el resalte anular triangular contra el escalonamiento anular.

2ª).- "DISPOSITIVO ACUSTICO PARA JUGUETES, PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas fo-  
liadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total  
de setenta y cuatro líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 18 de Noviembre de 1.970.-

JOSE A. TORO  
P.A.

163412

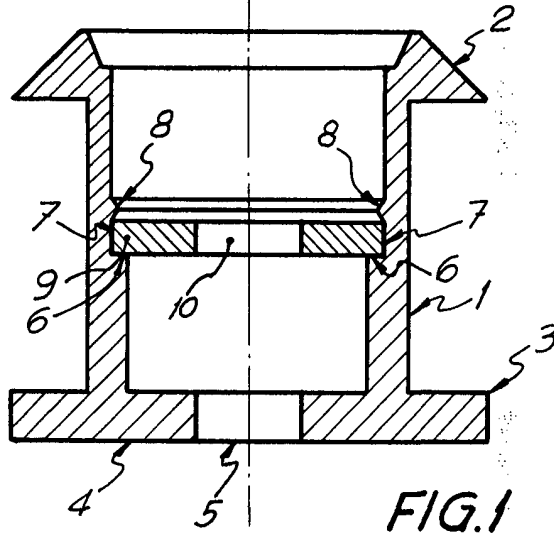


FIG. 1

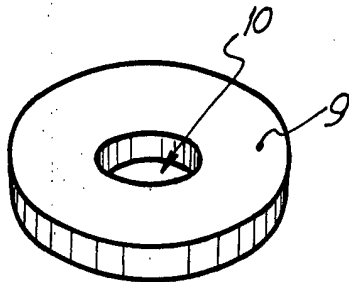


FIG. 2

Madrid, 18 de Noviembre de 1970  
P.A.

JOSÉ DE LAFUENTE MANRESA  
P.A.

ESCALA VARIABLE