

149581



#### MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don JOSE SALAS GOMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Lliçá de Munt (Barcelona), Manso Can Queu, por "VOZ PARA ANIMALES DE JUGUETE".

- . -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

- El objeto de la presente invención consiste en una voz para animales de juguete que constituye un dispositivo perfectamente aplicable sobre uno de los ejes portadores de las ruedas previstas para el deslizamiento del conjunto, consiguiéndose el efecto sonoro mediante unas entalladuras periféricas al contorno del dispositivo, que según número y profundidad, imitan las inflexiones de la voz natural del animal que represente el muñeco del juguete en cuestión.
- 5.
10. Sobre dicho dispositivo incide un fleje de na-



turalaleza elástica, cuyos movimientos repercuten sobre una membrana prevista en la cara anterior de una cámara de resonancia hábilmente dispuesta y disimulada en el interior del cuerpo del juguete.

5. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un mecanismo de conformidad con las características reseñadas.

10. En los mencionados dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal del mecanismo en estado de reposo y aplicado sobre uno de los ejes portadores de las ruedas que permiten el deslizamiento del juguete sobre el suelo; mientras que la figura 2 es una repetición de la anterior, pero cuando el fleje de percusión está -  
15. tensado y a punto de incidir sobre la membrana para - producir el efecto sonoro.

De la observación de ambas figuras se desprende que la voz se consigue mediante un disco 1, en cuyo contorno se le han practicado una serie de entalladuras, unas, 2, de mayor profundidad y abertura que las otras, 3, y cuyo número, tamaño y forma estará acorde con la voz del animal que se quiera imitar.

20. Sobre el punto más profundo de las mencionadas entalladuras descansa el extremo de un fleje 4 que adopta una forma circular y está fabricado con un material de naturaleza elástica, estando dicho fleje circular en contacto con una membrana 5 tangente al mismo.  
25.



Dicha membrana está contenida en la cara anterior de una cámara de resonancia 6, que actuando a modo de tambor queda disimulada en el interior del animal de juguete.

5. Al girar las ruedas 7 mediante las que se desliza el juguete, el eje 8 sobre el que están fijadas inicia un giro que repercute en el disco 1, cuyas diversas entalladuras, 2 y 3, inciden alternativamente sobre el extremo del fleje circular 4, el cual se separa y percute alternativamente sobre la membrana 5 con la duración e intensidad que le marquen dichas entalladuras, -
10. produciéndose una serie de sonidos acompasados, en diferentes intensidades, que imitan la voz de un animal conocido y cuyo timbre pueda ser conseguido mediante un instrumento de percusión.
- 15.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos que lo conforman, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

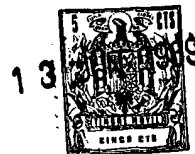
20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

- 1.- Voz para animales de juguete, que se caracte-



- riza por comprender un disco giratorio en cuyo contorno se han practicado diferentes series de entalladuras, en número, tamaño y forma distintos, de acuerdo con el tono, timbre y cadencia de la voz que se quiera imitar, descansando en dichas entalladuras el extremo de un fleje elástico de forma circular, el cual descansa por su extremo libre sobre una membrana tangente al mismo, la cual se halla prevista en la cara anterior de una cámara de resonancia que, actuando a manera de tambor, queda montada en el interior del juguete, el cual emite su característica voz cuando el disco portador de las entalladuras inicia su giro al compás que le marcan las ruedas mediante las cuales se traslada el animal de juguete, por hallarse -
5. montado dicho disco sobre uno de los ejes portadores de las mencionadas ruedas.
- 10.
- 15.

2.- Voz para animales de juguete.



La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, numeradas, escritas por una sola cara.

Madrid, 13 de Junio de 1.969.

JOSE SALAS GOMEZ

p.a.

J. TORTRAS  
P.P.

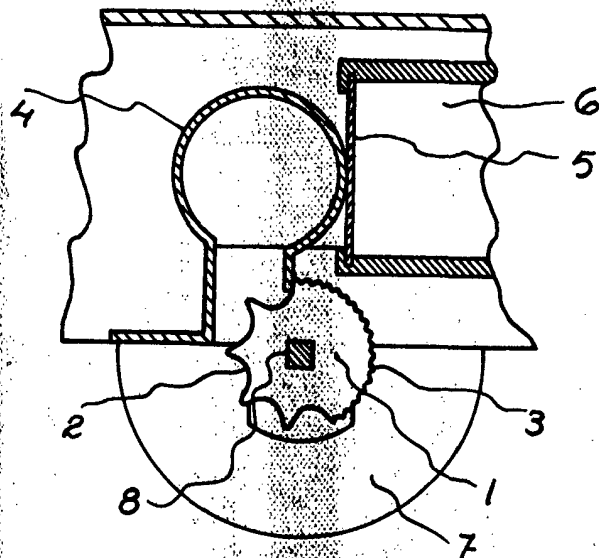


FIG. 1

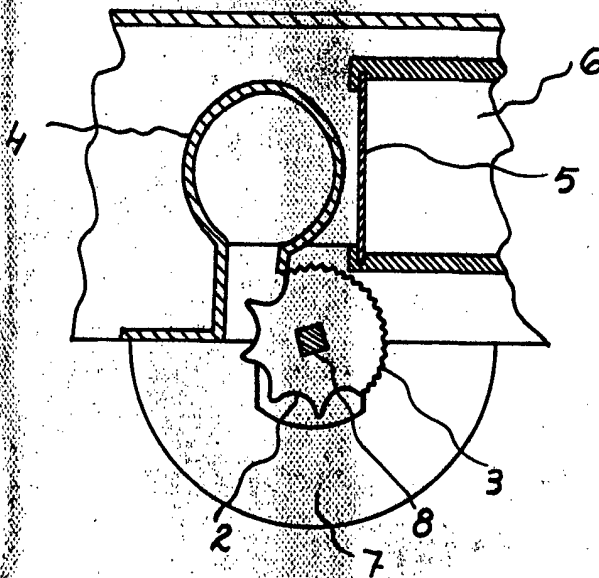


FIG. 2

Madrid, 13 junio 1969  
JOSE SALAS GOMEZ  
P.º J. TORTRAS  
P.º