

206822

22 OCT 1974



G O S B

MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"LIBRO ILUSTRADO PROVISTO DE ALTAVOZ PARA NARRACIONES".

- - - - -

Solicitante: La Corporación Japonesa: YUGEN KAISHA WATANABE
KENKYUSHO, con domicilio en No. 371, Ohzenji,
Tama-ku, Kawasaki-shi KANAGAWA-KEN (Japón).

- - - - -



De acuerdo con uno de los dispositivos convencionales destinados a entretenimiento infantil, las denominadas "sono-láminas" se preparan como suplementos para libros ilustrados, de manera que los niños puedan mirar tales libros o instruirse con ellos mientras escuchan las historietas y sonidos producidos por un plato giratorio y las sono-láminas que giran con él. La presente invención se caracteriza porque incorpora un plato giratorio y un dispositivo de altavoz, etc., en un libro ilustrado.

10. La presente invención se relaciona con un libro -- ilustrado provisto de un plato giratorio para sono-láminas, de un dispositivo de altavoz, etc., combinación hasta ahora inexistente. El objeto de la invención es el de permitir a los niños mirar las ilustraciones y escuchar al mismo tiempo la voz y el sonido correspondientes a la ilustración y emitidos por el altavoz, para facilitar a aquéllos el desarrollo de su inteligencia y sentimientos e interesarles igualmente en el funcionamiento del mecanismo sonoro.

20. El adjunto dibujo es una vista en perspectiva de una versión de la invención, al abrirse el libro ilustrado, igualmente de la presente invención.

Seguidamente se describirá la invención con referencia a la versión mostrada en el dibujo.

25. En una página 2 del libro ilustrado 1 se observa un grabado 3. La página opuesta 4 puede entrar en contacto con una aguja sonora 12. Los números 5 y 5' indican una cubierta y una contracubierta respectivamente, el número 6 una pared protectora, el número 7 un alojamiento para el altavoz, etc., y el número 8 un eje de rotación. Un altavoz 10 provisto de un brazo 9 de altura ajustable y desmontable del disco, está

30.



- dotado de un peso 11 y de una aguja sonora 12. El peso 11 es tá montado en la cara inferior del altavoz 10, mientras que la citada aguja está montada en el borde lateral del altavoz. En la página 4 se dispone un disco sonoro 14 que gira alrede
5. dor del eje de rotación 15 y que se acopla a la mencionada - aguja sonora 12. Si la página 4 está ahuecada en el grosor - del disco 14, la altura del eje de rotación 15 se incluye en el grosor de cada página, proporcionando así una sensación de firmeza tras el cierre del libro ilustrado. Un dispositivo de
10. giro manual 13 se halla colocado en posición excéntrica junto al centro del disco sonoro 14, presentando por ejemplo la forma de un orificio. Al cerrarse el libro ilustrado 1, la - lámina de cubierta o la contracubierta 5 ó 5', que no tienen envoltura, sirven para cerrar el alojamiento 7. Por consiguien
15. to, el número de páginas es modificable dentro de la altura de la pared protectora 6 y el disco sonoro 14 puede limitarse solamente a las páginas deseadas. Naturalmente, los grabados o letras pueden situarse en cualquier lugar de la cubierta, contracubierta o página sonora.4.
20. El libro ilustrado de la presente invención se maneja como sigue. Se abre por cualquier página deseada, se coloca la aguja 12 del altavoz 10 en la muesca periférica del disco sonoro 14 dispuesto en la página sonora 4, se gira dicho disco en el sentido de la fecha a insertando el dedo en el -
25. orificio de giro manual 13, de manera que la voz y sonido conectados al grabado 3 de la página opuesta salgan por el altavoz 10. Al pasar las páginas y aumentar el grosor de la pila de discos sonoros, se eleva el nivel del brazo 9 fijado - al eje 8, deslizándose de manera que su altura sea fácilmente controlable. Esta altura de páginas puede incrementarse -
- 30.



correspondientemente a unas pilas de discos mayores, suplen-
tando el eje original con uno nuevo más largo, si se desea.
Cuando se fija el peso 11 a la cara inferior del altavoz 10,
como se muestra en el dibujo, se obtendrá un mejor efecto so-
noro por el hecho de que la aguja sonora 12 del altavoz se apo-
ya más estrechamente contra la superficie del citado disco.

5.

Como se describe anteriormente, el libro ilustrado
provisto de altavoz para cuentos de hadas según la presente
invención, tiene una estructura de manejo muy conveniente y
puede proporcionar simultáneamente la visión de grabados y -
la correspondiente explicación vocal de ilustraciones y le-
tras. Es ciertamente una invención ideal para ofrecer a los
ninos uno de los más interesantes e instructivos regalos.

10.

N O T A

15.

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte
años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-
berá recaer sobre: "LIBRO ILUSTRADO PROVISTO DE ALTAVOZ PARA
NARRACIONES", con Prioridad de la Solicitud de Modelo de Uti-
dad en Japón nº 123708/73 de fecha 26-10-73, según las carac-
terísticas esenciales de las siguientes:

20.

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

1ª.- Libro ilustrado provisto de altavoz para na-
rraciones, caracterizado porque consiste en un libro ilustra-
do que contiene, en las páginas de un lado, ilustraciones --
y observaciones; así como discos sonoros montados con respec-
tivos dispositivos de rotación manual y giratoriamente dis-
puestos en las páginas opuestas deseadas; un altavoz provis-
to de aguja sonora de uso común para los citados discos dis-
puestos en las páginas deseadas, hallándose contenido el men-
cionado altavoz en un alojamiento dotado de paredes protecto-
ras en la periferia del libro ilustrado, de altura controlable,

25.

30.

206822

22 OCT 1974



y móvil para adaptarse a las superficies de los discos.

2ª.- "LIBRO ILUSTRADO PROVISTO DE ALTA VOZ PARA NARRACIONES".

5. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

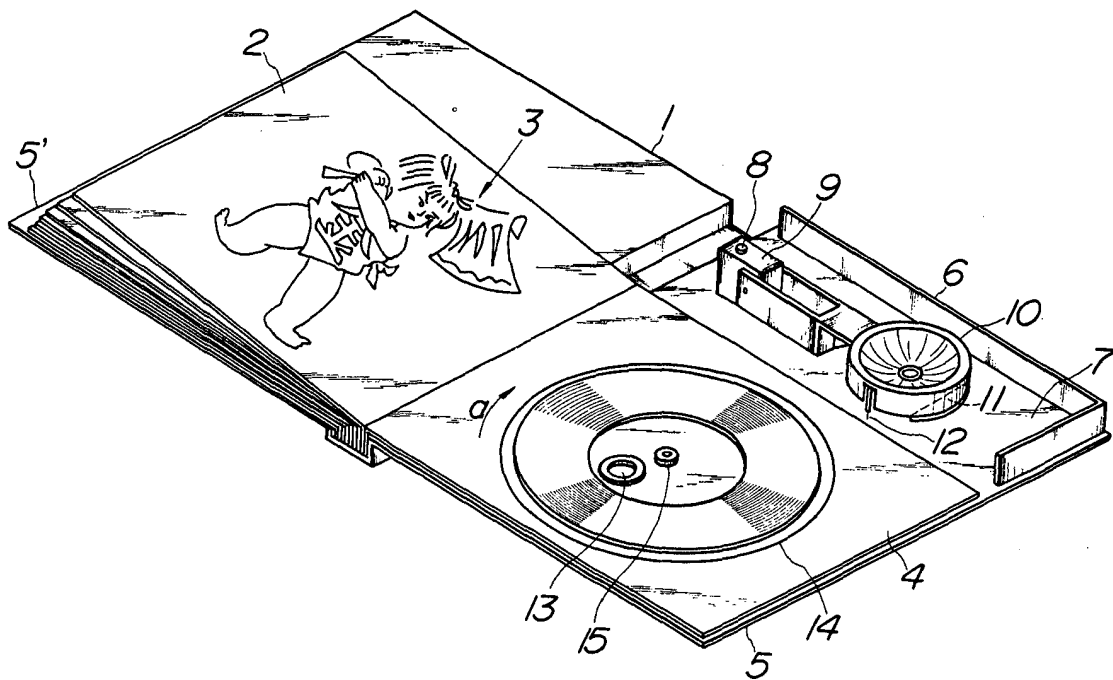
Madrid, 22 OCT. 1974

YUGEN KAISHA WATANABE KENKYUSHO

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.


Firmada: M.ª Dolores Jerquera



Madrid, 22 OCT. 1974
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jacqueta

Escala variable