



ESPAÑA

19 ES	11	22 16 18	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		10-6-1976	

MODELO DE UTILIDAD

...03.- 2.439
37605 P/BTK

e 1975-1977

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
25088/75	11-6-75	Gran Bretaña

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G10K

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN SONAJERO"

71 SOLICITANTE (S)
HILARY PAGE "SENSIBLE" TOYS LIMITED

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Kenley, Surrey, Inglaterra

72 INVENTOR (ES)
William David Chisnall

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ

1 Esta invención concierne a un sonajero de ni-
ños y tiene por objeto proporcionar un sonajero de construc-
ción sencilla y robusta y que puede montarse fácilmente, y
uno en el que un extremo está abierto de modo que puede ver-
5 se el badajo. Otro objeto es proporcionar un sonajero que es-
tá formado de una pluralidad de componentes y con el que,
cuando está montado, no hay ninguna posibilidad de que los
componentes se separen.

10 Otro objeto es proporcionar un sonajero por el
que una pluralidad de tales sonajeros pueden ensartarse en
una cuerda para proporcionar un juguete que puede ensartar-
se a través de un coche o cama de niños.

15 De acuerdo con la invención, el sonajero com-
prende un miembro hueco a manera de campana que tiene en su
interior un badajo y se caracteriza porque el miembro tiene
dos aberturas dispuestas en oposición a través de su pared
y un eje tubular destinado a pasar a través del miembro, con
cada extremo en una abertura, teniendo dicho eje medios en
un extremo para aplicación de bloqueo con la pared del miem-
20 bro en una abertura, por lo que en el montaje el extremo no
bloqueante es empujado a través de una primera abertura y el
badajo es aplicado sobre el eje en el miembro, pasando dicho
extremo a través de la otra abertura hasta que los medios de
bloqueo se aplican a dicha primera abertura.

25 Con la disposición anterior, pueden montarse
fácilmente los tres componentes (miembro a manera de cam-
pana, eje tubular y badajo). El extremo no bloqueante del eje
es hecho pasar a través de la primera abertura y el badajo
es aplicado sobre él por su ojo dentro de la campana, sien-
30 do empujado entonces el eje axialmente hasta que dicho ex-

1 tremo sale por la otra abertura y se aplican luego los me-
dios de bloqueo. En esta posición, el eje queda firmemente
retenido contra desplazamiento axial sustancial y el badajo
queda libre para oscilar sobre él.

5 Los medios de bloqueo comprenden convenientemente
dos nervios circunferenciales espaciados cerca de un
extremo del eje y el eje tiene una hendidura o recorte a
través de su pared cerca de este extremo, cuya hendidura o
recorte interrumpe el nervio más interior, por lo que en el
10 montaje, cuando se inserta el eje, dicho extremo no bloquean
te sale por dicha otra abertura, y el eje se dobla de modo
que el nervio más interior pasa a través de la primera aber-
tura, quedando el eje retenido firmemente contra desplaza-
miento axial con un nervio sobre la superficie exterior del
15 miembro y con el otro sobre la superficie interior del mis-
mo. Preferiblemente, el lado delantero del nervio interior
está inclinado o biselado para facilitar el paso de dicho
nervio a través de la abertura.

20 Preferiblemente, los componentes son de un má-
terial plástico sintético duro, siendo el eje suficientemen-
te elástico como para doblarse.

Se ilustra una realización de acuerdo con la in-
vención en los dibujos diagramáticos que se acompañan, en
los que:

25 La figura 1 es un alzado de la parte de sonajero
ro arrancada, y

La figura 2, una vista en planta desde abajo.

Como se muestra en los dibujos, el sonajero
consta de un miembro hueco a manera de campana 10 con una par-
30 te superior de bóveda, un eje tubular 11, y un badajo 12 to

1 dos hechos de un material plástico sintético. El miembro 10
tiene aberturas 13, 13a a su través, siendo éstas circula-
res y con sus centros en una línea axial común.

5 Como se verá de la figura 2, el miembro 10 es
de forma ovoidal en planta, y las aberturas se encuentran en
el eje mayor,

10 El eje es liso en su extremo no bloqueante y
tiene dos nervios circunferenciales espaciados 14, 14a cer-
ca del otro extremo y también una ranura longitudinal 15 en
este otro extremo, cuyo extremo exterior está situado en el
nervio 14a. Los nervios no requieren ser necesariamente con-
tinuos. Podrían estar interrumpidos, es decir, comprender
cada uno una pluralidad de salientes espaciados.

15 El badajo 12 consiste en un componente plano
con un ojo 12a en un extremo.

20 Al montar el sonajero, se inserta el extremo li-
so del eje a través de la abertura 13a y se desliza sobre el
ojo 12a en el miembro 10, siendo empujado el eje hasta que
su extremo liso sale por la abertura 13 cuando el nervio 14
se encuentra con la superficie exterior del miembro 10. La
superficie delantera del nervio 14 está inclinada o bisela-
da hacia dicha superficie de modo que un empuje continuado
firme da por resultado que el eje se doble hacia dentro en
el lugar del nervio 14 debido a la ranura, hasta que el ner-
25 vio 14 pasa a través de la abertura 13a cuando el eje salta
hacia atrás. Las superficies enfrentadas de los nervios 14
y 14a son sustancialmente normales al eje geométrico del eje,
impidiendo así que el eje, cuando está en posición, sea reti-
rado, formando los nervios un surco circunferencial entre
30 ellos.

1

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- Un sonajero de niños que comprende un miembro hueco a manera de campana que tiene en su interior un badajo, caracterizado porque el miembro tiene dos aberturas dispuestas en oposición (13, 13a) a través de su pared y un eje tubular (11) destinado a pasar a través del miembro con cada extremo en una abertura, teniendo dicho eje medios (14, 14a) en un extremo para aplicación de bloqueo con la pared del miembro en una abertura, por lo que en el montaje el extremo no bloqueante es empujado a través de una primera abertura (13a) y el badajo es aplicado sobre el eje en el miembro, pasando dicho extremo a través de la otra abertura hasta que los medios de bloqueo se aplican a dicha primera abertura (13a).

25 2ª.- Un sonajero de niños según la reivindicación 1ª, en el que los medios de bloqueo comprenden dos nervios circunferenciales espaciados cerca de un extremo del eje, y el eje tiene una hendidura o recorte (15) a través de su pared cerca de dicho extremo, cuya hendidura o recorte interrumpen al nervio más interior (14), por lo que en el montaje

30

1 je, cuando se inserta el eje, dicho extremo no bloqueante
sale por dicha otra abertura y el eje se dobla de modo que
el nervio más interior pasa a través de la primera abertura,
quedando el eje mantenido firmemente contra desplazamiento
5 axial con un nervio en la superficie exterior del miembro y
con el otro en la superficie interior del mismo.

3ª.- Un sonajero de niños según la reivindicación 2ª, en el que el lado delantero del nervio más interior está inclinado o biselado.

10 4ª.- Un sonajero de niños según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que el miembro es de forma de campana con una parte superior de bóveda.

15 5ª.- Un sonajero de niños según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye un anillo en D, cada extremo del cual encaja dentro de un extremo del tubo.

20 6ª.- Un juguete de coche o cama de niño que comprende una pluralidad de sonajeros según las reivindicaciones 1ª-4ª y suspendidos en una cuerda que pasa a través de los ejes.

7ª.- UN SONAJERO.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

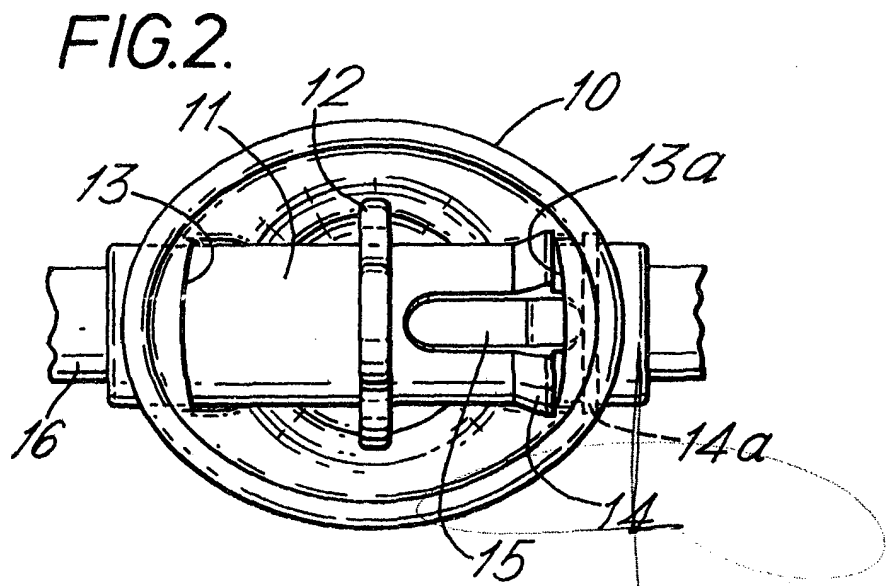
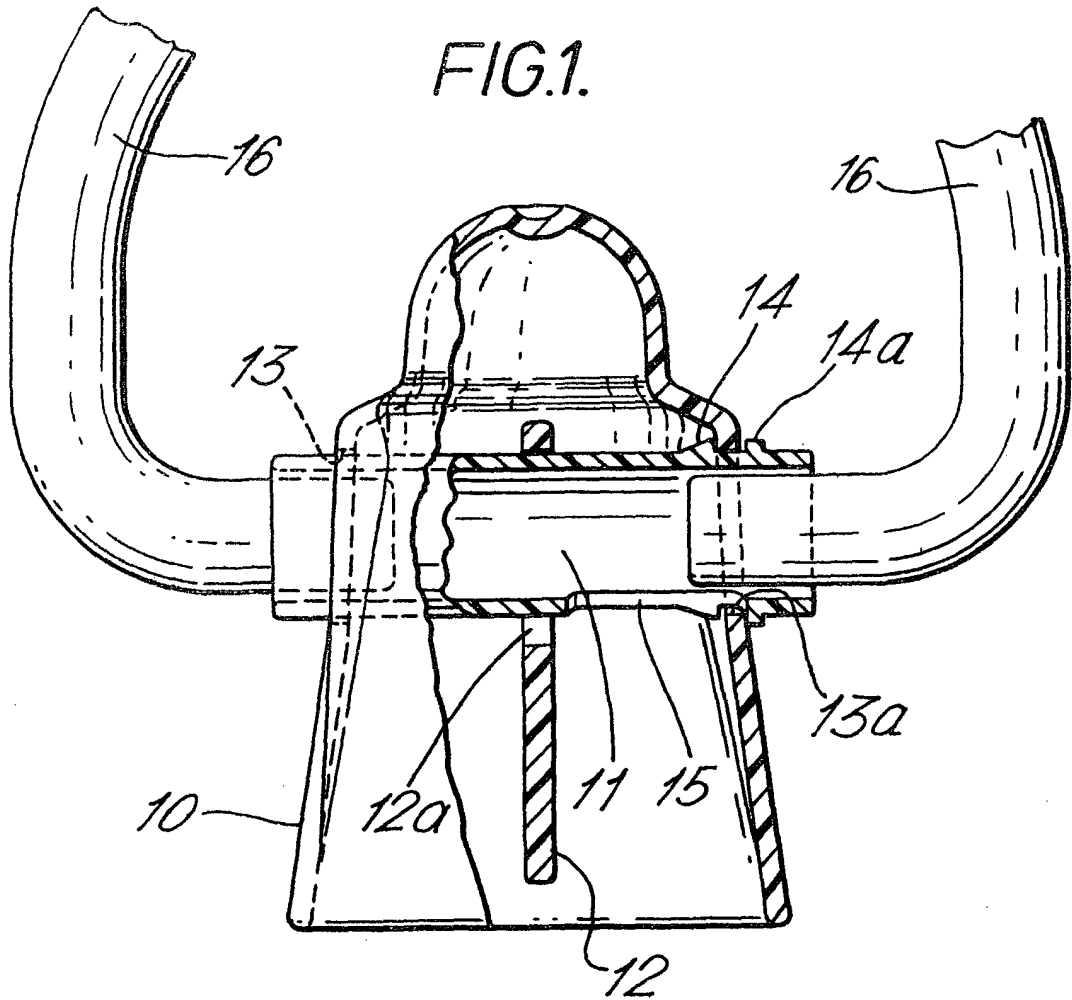
25 Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27. AGO. 1976

P.A.

Fernando de Elzaburu
Por Poder.

30 ACM:



Fernando de Eizaburg
Per Pedar