



19	ES	11	225349	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			28 DIC. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	
31 NUMERO	32 FECHA
33 PAIS	
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
AG3H	
54 TITULO DE LA INVENCION	
"DISPOSICION PERFECCIONADA EN JUGUETES ANIMADOS".	
71 SOLICITANTE (S)	
JUGUETES FEBER, S.L.	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Avda. Principe de España, 65. IB (ALICANTE)	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES)	
74 REPRESENTANTE	
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.	

JMR/ij/9.713

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio
nacional, de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legis-
5 lación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se
se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN JUGUETES ANIMADOS".

 La tendencia actual en cuanto a los juguetes
con figura humana o de animales se dirige a construirlos con una u
otra clase de animación, es decir mediante la incorporación en su
10 interior de una caja de mecanismos, normalmente de cuerda, que mue-
ve algún órgano encerrado dentro del muñeco, bien para realizar el
accionamiento de un fuelle sonoro, o bien para realizar el acciona-
miento de las patas haciendo al juguete andarín, de la cabeza o de
partes de ella, del rabo, etc.

15 En tal sentido, la Firma representada posee va-
rios registros de Modelos de Utilidad protegiendo mecanismos para
perros de juguete dotados con animación, siguiendo una línea de
perfeccionamiento y desarrollo de las sucesivas soluciones. Y en
confirmación de ello, se presenta ahora una solución más simplifi-
20 cada y eficaz en cuanto a la disposición del fuelle sonoro con ac-
cionamiento desde la caja del mecanismo de cuerda, en una construc-
ción perfeccionada en sus características estructurales y funciona-
les, confirmando su ventajosidad respecto a otras existentes.

25 Concretamente la solución preconizada consiste
en que el fuelle sonoro está montado en un soporte con un extremo
fijo a él, mientras que el otro está unido a una pieza libremente
corredera y con el accionamiento de él realizado mediante un disco
giratorio de la caja de mecanismos que tiene una serie de aletas
30 en su periferia, tal que contra la periferia del disco está diri-
gida radialmente una lengüeta de la pieza corredera citada, de ma-

1 nerá que en el giro del disco éste actúa rítmicamente con sus ale-
tas contra la lengüeta de la pieza corredera, empujándola alterna-
tivamente para producir así el accionamiento intermitente del fue-
lle sonoro.

5 La disposición así conseguida se complementa
con las características estructurales concretas, y queda investida
con un alto grado de sencillez constructiva, a la vez que se mues-
tra como la más eficaz para el cumplimiento del fin a que se desti-
na.

10 Para comprender mejor la naturaleza del inven-
to, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo meramen-
te ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realiza-
ción industrial, a la que nos remitimos en nuestra descripción; so-
bre dicho plano:

15 La figura 1 es una vista en alzado de la solu-
ción preconizada aplicada a medio cuerpo del juguete.

La figura 2 es una sección de planta según la
indicación de la figura 1.

20 Al cuerpo del juguete, en su interior, está
fijada la caja (1) portadora del mecanismo con el eje de acciona-
miento (2) mediante cuerda, estando este eje enfundado en un cas-
quillo portador de la rueda dentada (3) con ligazón del eje en
cuestión (2) a ella mediante un embrague, tal que la rueda (2)
transmite movimiento mediante los engranes (5) al rabo (6) hacién-
dolo girar.

25 Pero además en el mismo casquillo está enclava-
do el disco de chapa (7) que realiza el accionamiento del fuelle
sonoro (12).

30 A tal efecto el disco de chapa (7) está cons-
tituido con unos tramos periféricos recortados y doblados determi-

1 nando la serie de aletas (8), en una construcción altamente simpli-
ficada.

5 Por otra parte el fuelle sonoro (12) está mon-
tado entre dos tabiques de soporte (9) y (10) con ligazón directa
mediante un remache de su extremo al tabique delantero (9), y sin
otra ligazón de su otro extremo más que la de hacer tope contra el
tramo central de la pieza corredera (11). Esta pieza corredera
(11), con forma de cuatro, está montada con sus extremos pasando
10 por sendas ranuras de los tabiques (9), (10), es decir con total
libertad de desplazamiento, limitado por la acción de tope de su
tramo central contra el tabique (10), o por la acción de tope en
sentido contrario contra el tabique (9).

15 Esta pieza (11) determina una lengüeta (13)
que queda dirigida radialmente contra el disco de chapa (7), para
entrar en contacto con las aletas (8), de manera que en el giro
operativo de este disco (7) sus aletas van entrando en contacto
con la lengüeta (13) de la pieza (11), una después de otra, produ-
ciendo el empuje de dicha pieza (11), dando lugar a la compresión
alternativa del fuelle (12) y por lo tanto a la emisión rítmica de
20 sonidos, siendo el propio fuelle (12) con su fuerza recuperadora
el que determina el retorno de la pieza (11) manteniendo el contac-
to de su lengüeta (13) contra la aleta correspondiente (8) del dis-
co de chapa (7).

25 Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento, así como su realización industrial, sólo cabe aña-
dir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introdu-
cir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del cua-
dro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan varia-
ción sustancial del mismo.

30 El solicitante, al amparo de los Convenios In-

1 ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de
extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera po
sible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita por vein
te años como nuevo en España, de acuerdo con la vigente Legisla
ción sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSICION
PERFECCIONADA EN JUGUETES ANIMADOS", en todo de acuerdo con las si
guientes:

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

15 1.- Disposición perfeccionada en juguetes ani
mados, del tipo de los que comportan en su interior una caja de un
mecanismo de cuerda con salidas de accionamiento a una barra trase
ra a modo de rabo y a un fuelle sonoro, caracterizada porque el
fuelle está montado en un soporte con un extremo fijo a él, mien
tras que el otro entabla ligazón con una pieza corredera libremen
te, estando realizado el accionamiento mediante un disco giratorio
que tiene una serie de aletas en su periferia, tal que contra la
periferia del disco está dirigida radialmente una lengüeta de la
20 pieza corredera, de manera que el disco en su giro actúa con sus
aletas contra la lengüeta de la pieza corredera, empujándola rítmi
camente para producir así el accionamiento intermitente del fuelle
sonoro.

25 2.- Disposición perfeccionada en juguetes ani
mados, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracteri
zada porque el disco accionador es de chapa pero con unos tramos
periféricos recortados y levantados por retorcido, determinando
así las aletas accionadoras.

30 3.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN JUGUETES ANI
MADOS".

Fig. 1

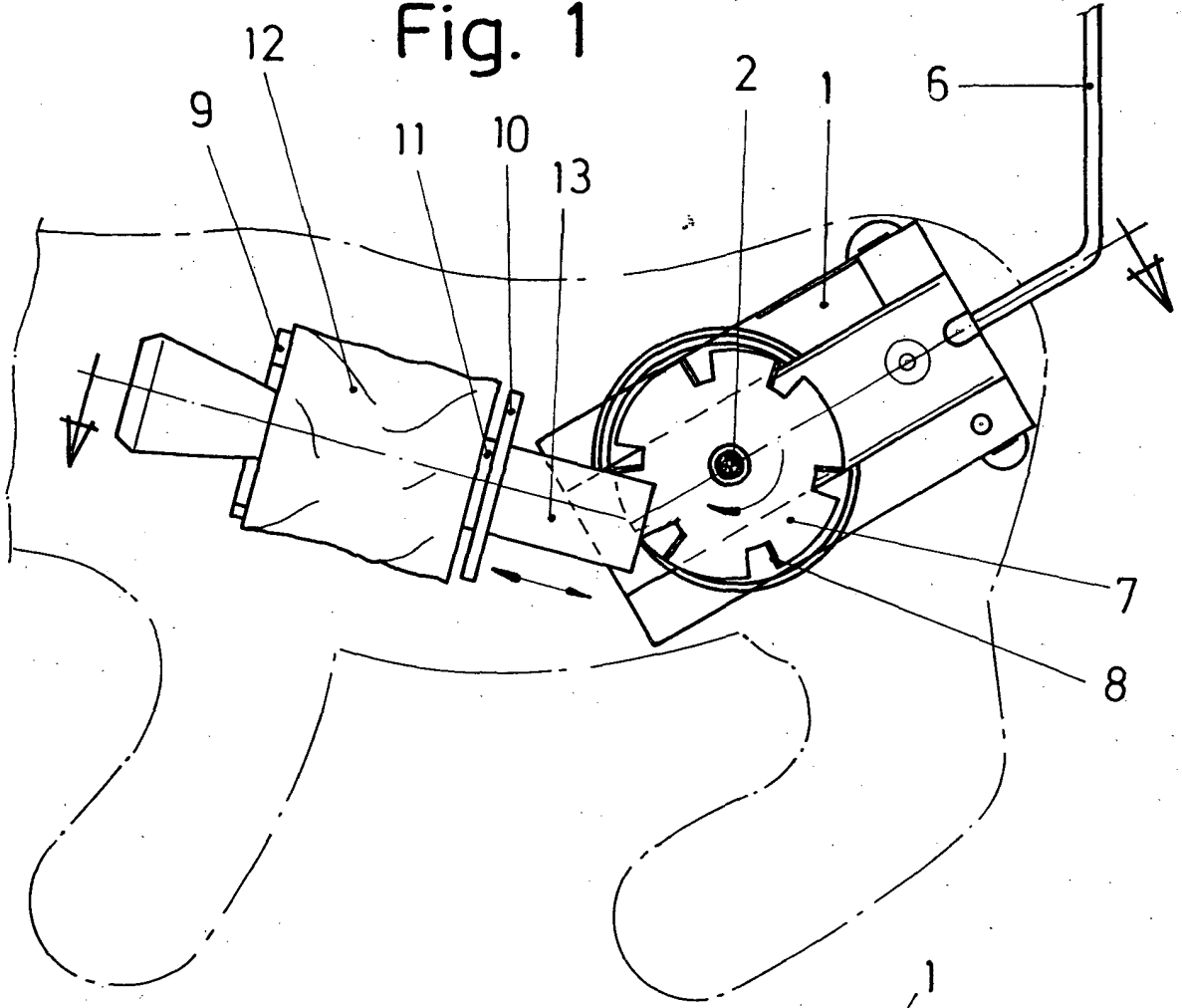
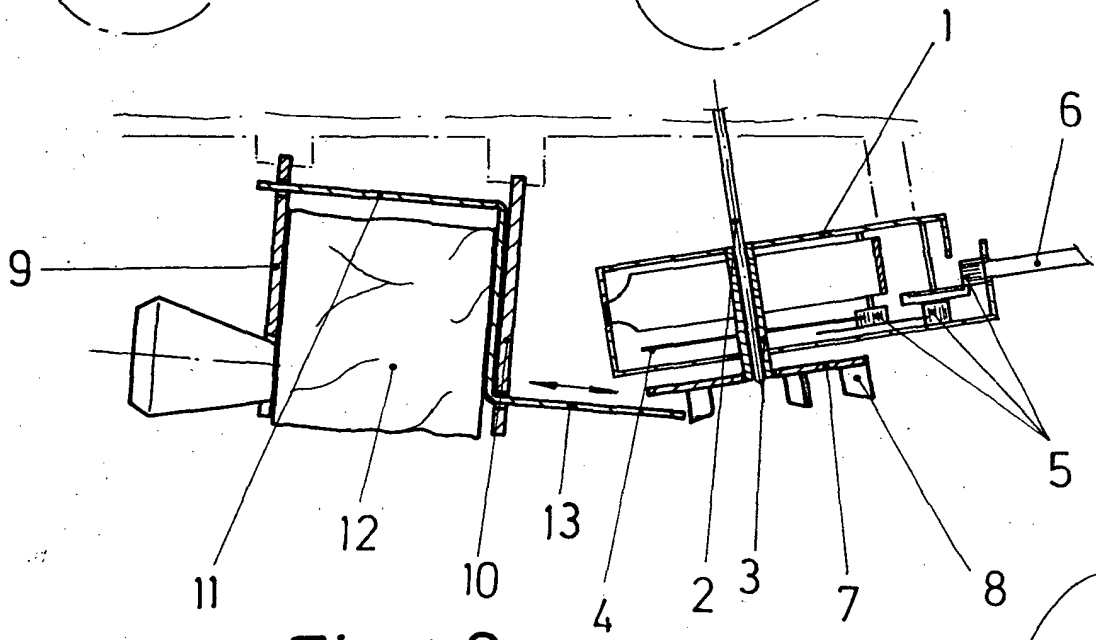


Fig. 2



Escala variable
 Madrid **28 DIC. 1976**
 El Agente Oficial
 INTEL. FOT. LABEZ. OF. PAZOS
 P. P.

