

25211

125211

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D<sup>a</sup>. DOLORES SEMPERE ESTEVE, de nacio  
nalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante), calle del Salvador,-  
s/n.

ENUNCIADO: " MECANISMO HIDRAULICO PARA JUGUETE-  
RIA "

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

125211



1 La invención a que se refiere la presente Memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-  
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,  
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado -  
el 30 de abril de 1.930.

Un mecanismo hidráulico para juguetería del tipo-  
conocido comprende cuando menos un cilindro respecto del --  
10 cual se desplaza con caracter telescópico una varilla que -  
transmite movimientos de elevación y descenso a una parte -  
orgánica del juguete. Sin embargo, los mecanismos convencio-  
nales de este género se caracterizan por presentar una actua-  
ción funcional compleja que se deriva principalmente de la  
15 mecanización a que son sometidos durante su proceso fabril,  
de tal suerte que su funcionamiento se halla condicionado a  
la presencia de fricciones que, engendrándose en el órgano-  
motor que los acciona origina pérdidas de potencia que per-  
judican la utilidad práctica del juguete.

20 El mecanismo hidráulico para juguetería que consti-  
tuye el objeto de la presente solicitud presenta una cons-  
trucción especial en virtud de la cual resuelve los proble-  
mas que plantean sus similares conocidos teniendo por fina-  
lidad, no solo simplificar el proceso fabril de estos ele-  
25 mentos sino mejorar incluso su actuación funcional median-  
te una organización simplificada.

En tal sentido, el mecanismo hidráulico para jugue-  
teria que proporciona el invento se caracteriza porque está  
constituido mediante sendos cilindros unidos por un travesa-  
30 ño, de los cuales son solidarios ejes transversales alinea-

125211

27



1 dos que se articulan sobre el bastidor de un vehículo, es -  
tando compuesto elelemento que se desplaza telescopicamente  
respecto de dichos cilindros por una varilla en U invertida  
que disponiéndose articulada por su base a la caja presen-  
5 ta sus ramas alojadas en estos últimos, teniendo dichas ra-  
mas dotadas de topes extremos a través de los cuales se fi-  
ja sobre los propios cilindros en su posición de máxima al-  
tura.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,  
10 se ha confeccionado a título explicativo, y sin caracter --  
restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pre -  
sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que  
nos ocupa.

La figura 1ª, corresponde a una vista en alzado -  
15 frontal de un mecanismo hidráulico para juguetería, hecho -  
según el invento. Como puede observarse el mecanismo está -  
constituido mediante sendos cilindros -1- y -2- unidos por-  
un travesaño -3- de los cuales son solidarios ejes transver  
sales -4- y -5- que se articulan sobre el bastidor -6- de -  
20 un vehículo.

Entretanto, el elemento que se desplaza telescópi  
camente respecto de los cilindros -1- y -2- está compuesto-  
por una varilla en U invertida que disponiéndose articulada  
por su base a través de una abrazadera -6- a la caja -7-, -  
25 presenta sus ramas -8- y -9- alojadas en los cilindros -1-y  
-2- teniendo la horquilla dichas ramas -8- y -9- dotadas de  
topes o expansiones extremas -10- a través de los cuales se  
fijan sobre los propios cilindros en su posición de máxima-  
altura.

30 Finalmente la figura 2ª, corresponde a una vista-

125211

77



1 parcialmente seccionada del propio mecanismo hidráulico pa-  
ra juguetería, en la que podemos observar que los cilindros  
-1- y -2- presentan una extensión -11- a través de la cual  
se articulan excéntricamente por los ejes -4- sobre el bas-  
5 tidor -6- del vehículo presentando la caja -7- que recibe -  
la articulación de la base de la horquilla, un punto articu-  
lado -12- sobre el propio bastidor -6- a través del cual rea-  
liza sus movimientos de elevación y descenso coincidiendo -  
con el desplazamiento de las ramas de la horquilla -8- y -9-  
10 a lo largo de los cilindros -1- y -2-.

Por lo tanto se deduce que, en el aspecto indus-  
trial la realización del mecanismo hidráulico descrito ofre-  
ce una serie de ventajas decisivas, ya que su constitución-  
a base de dos cilindros que reciben el acoplamiento de una-  
15 horquilla desplazable para transmitir movimientos a la caja  
de un vehículo, obedece a un proceso elemental de fabrica-  
ción que no aumenta los costos habituales de producción per-  
mitiendo expender estos juguetes a precios asequibles en el  
mercado.

20 Pero si consideramos además que dicha organización  
simplificada del mecanismo le permite mejorar su actuación-  
funcional respecto de los similares conocidos en virtud del  
accionamiento fácil y cómodo para la práctica de los juegos  
infantiles, es evidente que el Modelo solicitado adquiere u-  
25 na utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nue-  
vo que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente, es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-  
30 ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-

125211



1 den y lo que se reivindica en la siguiente

- N O T A -

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- MECANISMO HIDRAULICO PARA JUGUETERIA, caracterizado porque está constituido mediante sendos cilindros unidos por un travesaño, de los cuales son solidarios ejes transversales alineados que se articulan sobre el bastidor de un vehículo, estando compuesto el elemento que se desplaza telescópicamente respecto de dichos cilindros por una varilla en U invertida que, disponiéndose articulada por su base a la caja, presenta sus ramas alojadas en estos últimos, teniendo dichas ramas dotadas de topes extremos a través de los cuales se fija sobre los propios cilindros en su posición de máxima altura.

10

15

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, " MECANISMO HIDRAULICO PARA JUGUETERIA ".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

20

Madrid, 27 de octubre de 1.966

BERNARDO UNGRIA  
P.P.

25

30

125211



fig. 1ª

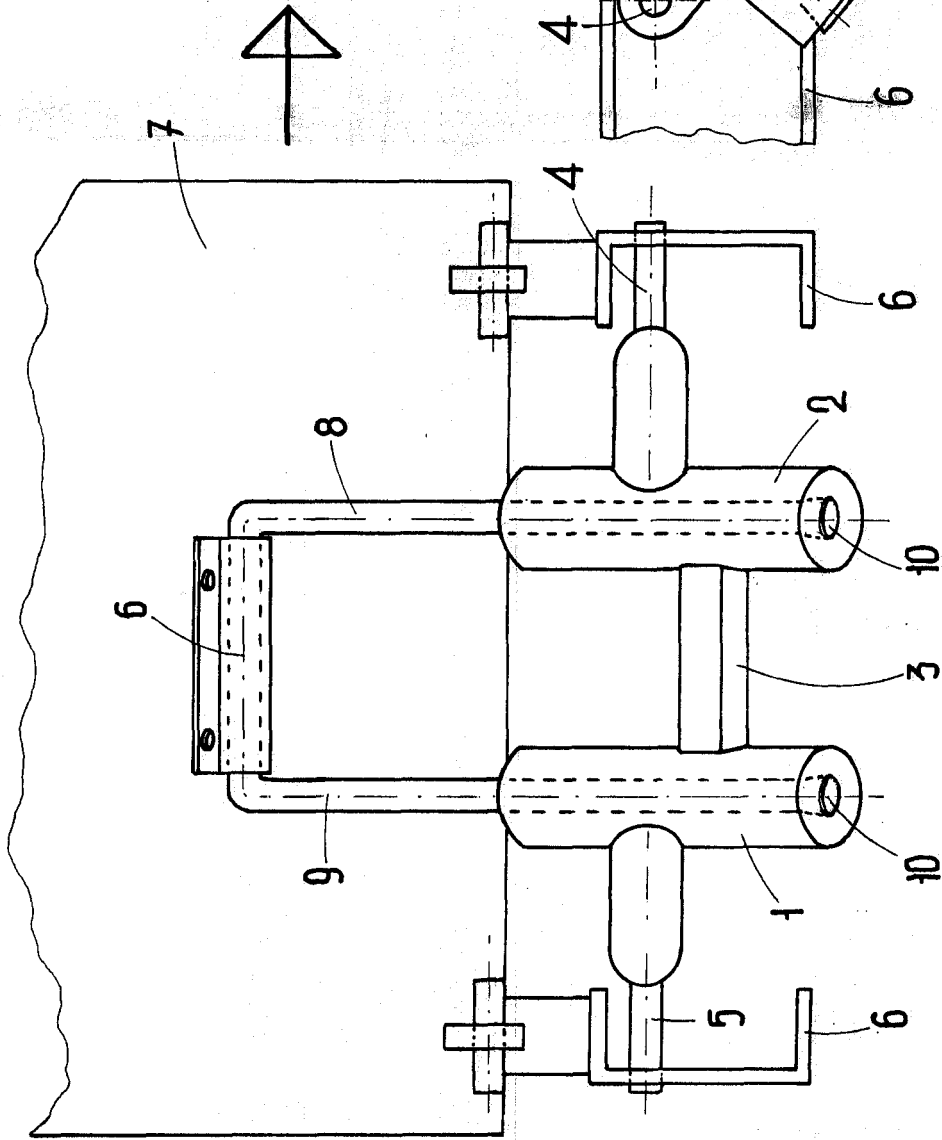
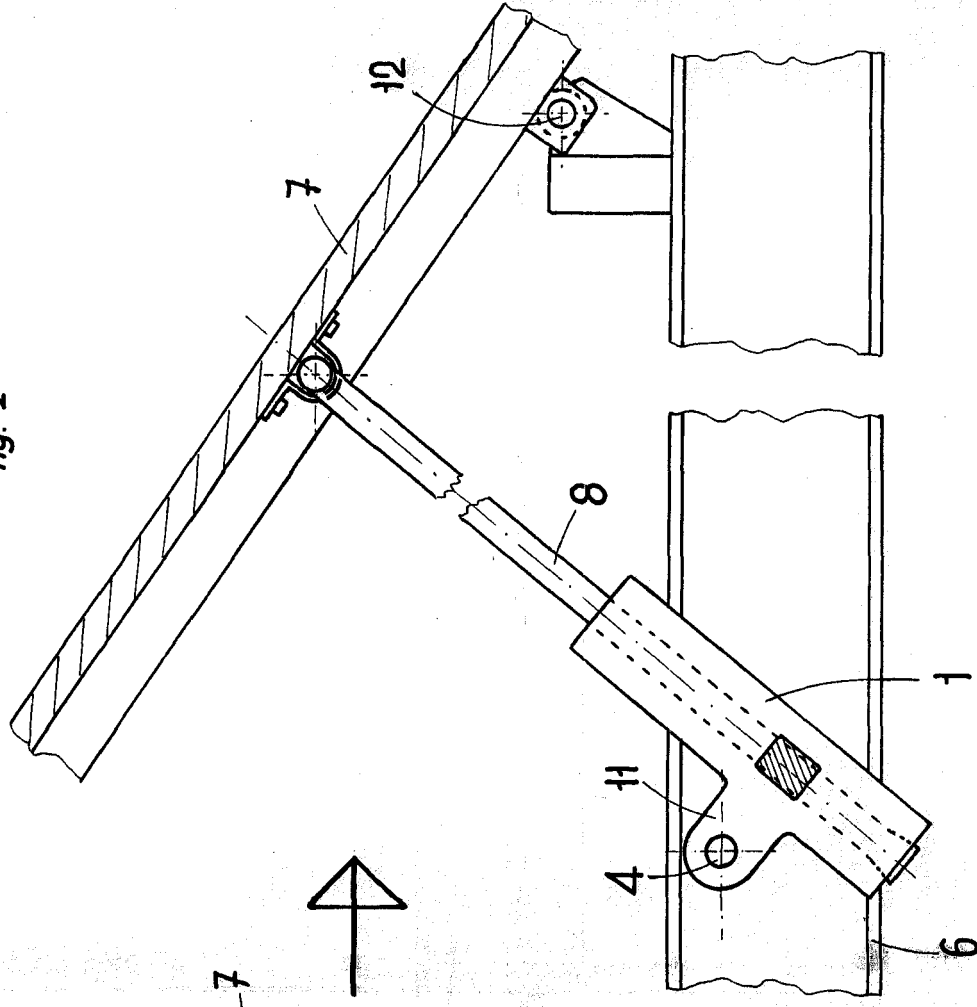


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 27 DE OCTUBRE DE 1966  
 BERNARDO UNGRÍA  
 I. P.