

206018



REG. C. I. A. A 63 H

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de D. Juan Muñoz Caparrós, de nacionalidad española, domiciliado calle José Campreciós, 34, Esplugas de Llobregat (Barcelona); por: "Dispositivo para el accionamiento neumático de ruedas en cuerpos de muñecos"

- . -
MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para el accionamiento neumático de ruedas en cuerpos de muñecos, que, debido a su especial construcción se obtiene un conjunto extremadamente simple tanto constructivamente como en su funcionamiento.

10 Como en la construcción de juguetes el problema de accionado de las ruedas ha sido siempre motivo de especial atención en la industria juguetera por lo complicado de los dispositivos hasta ahora conocidos y por ende su elevación de precio, de ahí la importancia que tiene la consecución de un dispositivo simple tanto en su faceta industrial como en la de su funcionamiento.

15. Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo dispositivo, acompañándose de

206018

218



una hoja de dibujos en la que en forma esquemática se representa una realización del mismo.

5 Consiste la invención en que entre la pera neumática -1- impulsora del movimiento y la biela -2- de accionamiento del cigüeñal -3- de las ruedas -4- con o sin volante de inercia -5- se dispone una vejiga neumática -6- en forma de fuelle, la cual en una de sus bases presenta el orificio -7- de entrada y salida del aire proveniente del tubo -8- conexionado a la pera accionadora, y en su otra base hay un apéndice -9-, en forma de palanca inclinada, con un orificio -10- en el que figura vinculado el eje de giro -11- de un extremo de la biela -2- unida al cigüeñal -3-, de manera que al accionar la pera externa -1-, con el desplazamiento del aire hacia el interior de la vejiga interna en forma de fuelle -6-, se produce el distendido de esta última y por ende el empuje de la biela -2-, y en consecuencia el giro del cigüeñal -3-, y por tanto el de las ruedas -4-, con o sin volante de inercia -5-, actuando la vejiga en forma de fuelle -6-, a modo de pistón neumático.

15 Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción no alteren, cambien, o modifiquen la esencia de la invención.

20 Habiendose descrito el objeto de la invención lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes:

25 REIVINDICACIONES

30 1ª.- Dispositivo para el accionamiento neumático de ruedas en cuerpos de muñecos, caracterizado por el hecho de que entre la pera neumática impulsora de movimiento y la biela de accionamiento del cigüeñal de las ruedas con o sin volante de inercia se dispone una vejiga neumática en forma de fuelle, la cual en una de sus bases presenta el orificio de entrada y salida del aire proveniente de la pera accionadora, y en su otra base hay un apéndice en forma de palanca inclinada, con un orificio en el que figura vinculado el eje de giro de un extremo de la biela unida al cigüeñal, de manera que al accionar la pera externa, con el desplazamiento del aire hacia el interior de la vejiga interna en forma de fuelle, se produce el distendido de esta última y por ende el empuje de la biela, y en consecuencia el giro del cigüeñal y por tanto el de las ruedas, con o

206018

21 SET



sin volante de inercia, actuando la vejiga en forma de fuelle a modo de pistón neumático.

2º.- Dispositivo para el accionamiento neumático de ruedas en cuerpos de muñecos.

Según se describe en la presente memoria que consta de TRES hojas y lamina de dibujos que se acompaña.

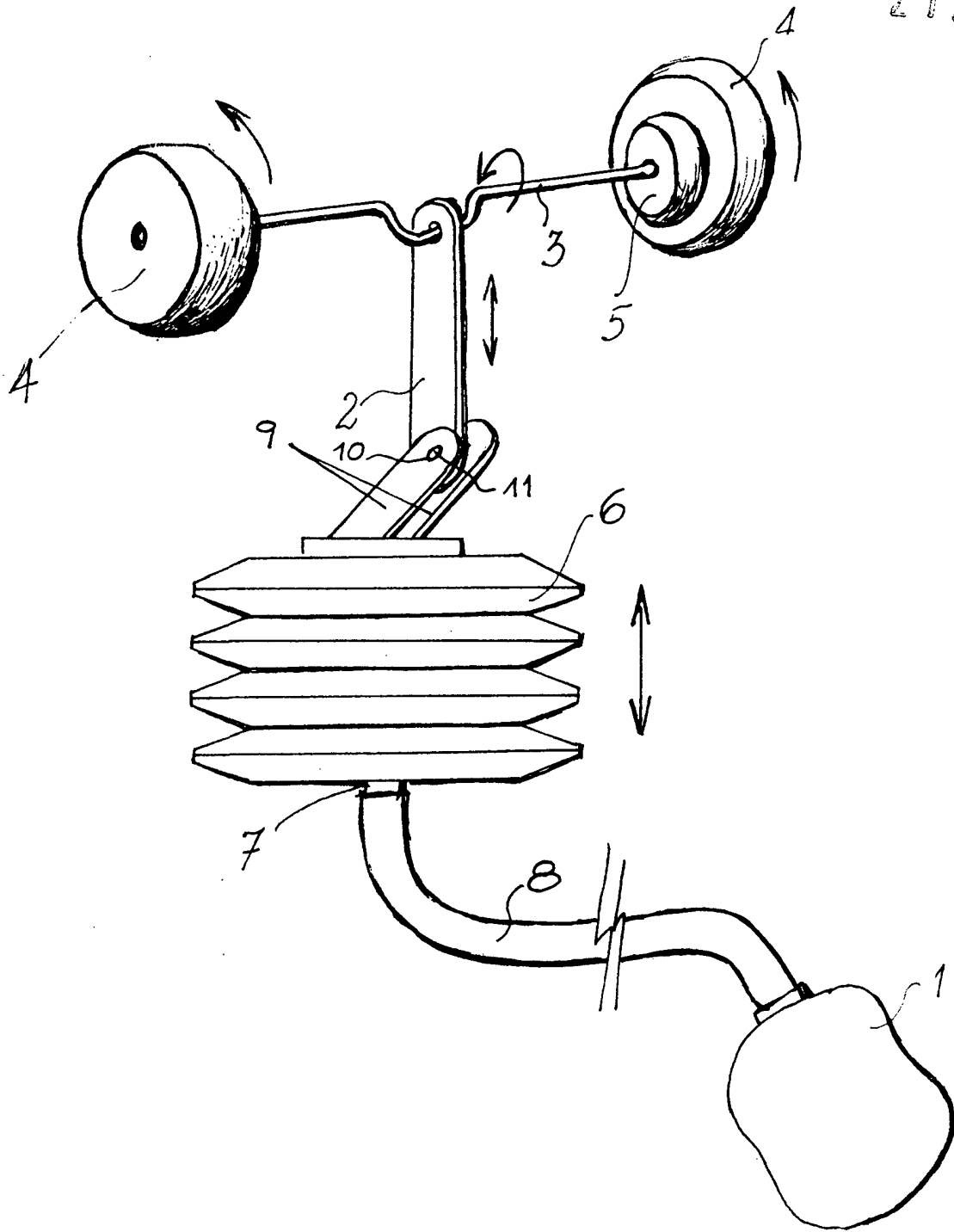
Madrid, 21 SET. 1974

Caro Sr. Guardia Civil

P. P.

F. E. A. J. M. D. S. M. D. S. D. S.

21 SET



Madrid, 21 SET. 1974

Germán González Porta

p. p.

ESCALA VARIABLE

Fdo: Alejandro Martínez Debe