

36837



36837.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN COCHE DE BOMBEROS DE JUGUETE", a favor de
Sapena y Bisquert, S.R.C., de nacionalidad española,
domiciliada en Denia (Alicante), Ramón y Cajal, 18.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad, describe un coche de bomberos de juguete, que, en una de sus soluciones fundamentales, aparece diseñado, a título de ejemplo, en los dibujos adjuntos.

5. El coche en cuestión reproduce en miniatura un auto cisterna del servicio contra incendios, en el cual, aparte de la cabina y de la cubierta del motor, sobre su chasis va dispuesto una cuba o depósito de agua, que se llena por la boca -1-, el propio chasis sirve de soporte a la base giratoria -2- de la escalera basculan-
- 10.



te -3-. Lo esencial en este depósito, es de que está provisto de una abertura lateral inferior -4-, tapada por la membrana elástica -5-, que sólo se levanta en un sentido, el de salida, por la aspiración provocada en el recinto exterior -6- por la vejiga -7-. Esta vejiga -7-, se comunica por -8- con el tubo -9- flexible, que imita a una manguera en miniatura y que termina en la lanza -10- que sostiene la figurita -11- representando un bombero, que puede hacerse subir o bajar por la escalera -3-.

La vejiga -7- se comprime por la acción del pistón o plato -12- solidario con el vástago -13-, guiado por el interior del tubo -14-, y que se acciona por el pulsador -15- retrocediendo éste por la reacción del resorte -16-, liberándose la vejiga y expansionándose ésta elásticamente, produciéndose, entonces, la succión del agua contenida en -6- y -17-.

La escalera queda articulada por su parte inferior con el eje horizontal e18- previsto en el zócalo o pedestal -19-, que se fija y gira alrededor del eje vertical -20-.

Para izar o abatir la escalera -3-, existe el cabrestante -21-, que actúa sobre el cordón -22- unido a dos puntos, -23- y -24-, uno a cada lado del eje de basculación -18-.

Se completa este coche con varias figuras de bomberos -27- que se sostienen en los estribos -26- y en los pasamanos -25- laterales del chasis.

En general, serán variables cuantos detalles no afecten, ni alteren la esencia del actual Modelo, Así, será indiferente la forma y materiales del coche, y



que esté o no provisto de cuerda o mecanismo para su avance y marcha.

N O T A.

- 45. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
 - 1.- Un coche de bomberos de juguete, que imita el auto cuba del servicio contra incendios, que se caracteriza porque sobre su chasis va dispuesto un depósito de agua, con su boca de carga y con bomba de impulsión conectada a una diminuta manguera flexible sostenida por la figura de un bombero; y porque sobre el propio chasis va fijo un soporte o pedestal giratorio, con el cual se articula, por un eje horizontal, una escalera basculante.
 - 2.- El propio coche de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la bomba de impulsión está resuelta por una vejiga elástica, con tubulura de admisión y con tubulura de expulsión, ésta última conectada con la manguera, y la primera con un recipiente anexo al depósito de agua y comunicado con el mismo a través de un orificio practicado en el tabique divisorio y provisto, en la cara exterior, o sea la del recipiente, de una membrana elástica fija por un solo lado al tabique y libre por los demás.
 - 3.- El propio coche de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la vejiga elástica se acciona comprimiéndola por un pistón o plato superior fijo en el extremo de un vástago vertical guiado por un tubo y que sobresale por encima del nivel determinado por la cuba, rematándose con un pulsador; este pulsador está provisto de un resorte de retroceso, lo que permite que la vejiga se dilate por su propia elasticidad.
- 50.
- 55.
- 60.
- 65.
- 70.

36837



9 JUN 5

75. 4.- El propio coche de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mecanismo para izar o abatir la escalera, se resuelva por un simple cabrestante fijo al soporte giratorio y sobre el cual se arrolla un cordón unido por un extremo al extremo inferior de la escalera y por el otro a un peldaño cualquiera de la misma situado al otro lado del eje horizontal de basculación.

80. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

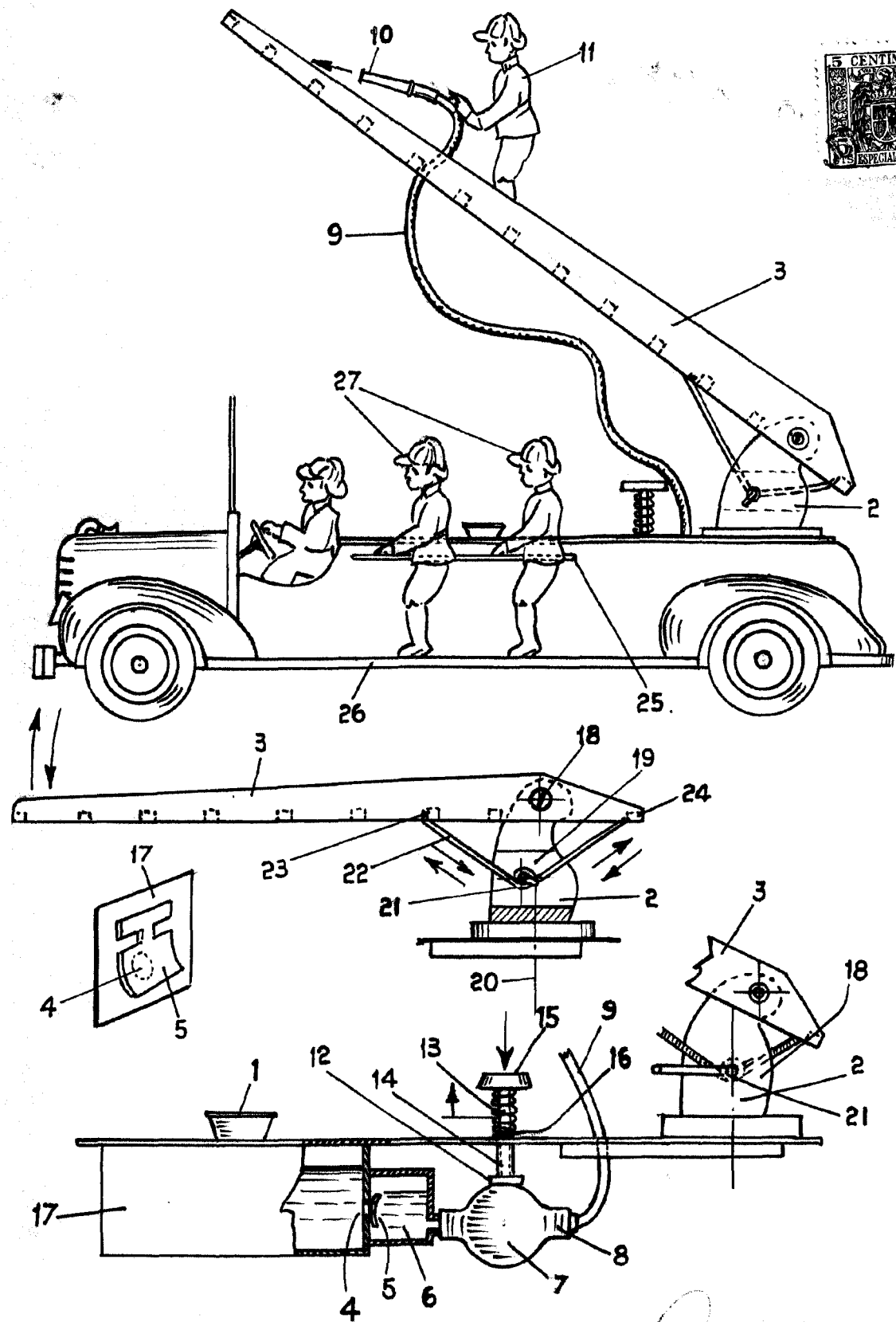
5.- "UN COCHE DE BOMBEROS DE JUGUETE".

85. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona nueve de junio de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de Sapena y Bisquert, S.R.C.,

L. DURAN
P. P.



ESCALA VARIABLE

A handwritten signature in the bottom right corner of the drawing area.