



do las acciones del servicio de bomberos, por lo que se obtiene el nuevo efecto de mejorar los medios recreativos de la infancia con un juguete de sumo atractivo.

15 El nuevo juguete a que nos venimos refiriendo imitará en sus formas, el de un automóvil del servicio de incendios, en cualquiera de sus diversas clases, pero independientemente de estas formas, su característica esencial reside en disponer de una escalera que por un extremo posee dos orejetas y un eje, por el cual va montada
20 articuladamente en un soporte horquillado dotado de un eje vertical que le permite girar y colocar la escalera en posición oblicua ó perpendicular al eje longitudinal del vehículo. Esta escalera lleva introducida otra de menor anchura, que se desliza longitudinalmente prolongándose y quedándose en cualquier posición intermedia fijada por un resorte, poseyendo además unos topes.

25 En cuanto al dispositivo sonoro que imita el estridente sonido de una sirena de aviso, está compuesta por una cinta metálica curvada montada en una caja de resonancia colocada dentro del coche, con su extremo apoyado en los dientes de un piñón solidario del eje de las
30 ruedas motrices, de modo que al girar estas, el tropiezo de los dientes en la lengüeta, produce el águdo sonido similar al de una sirena.

35 Para comprender mejor lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un ejemplo de realización de uno de estos juguetes, el cual conviene interpretar ampliamente y sin sentido restrictivo alguno, dada su finalidad meramente aclaratoria.

40 Los referidos dibujos representan como sigue:



45

Fig. 1 - vista lateral en alzado con la escalera plegada.

Fig. 2 - vista lateral en alzado con la escalera desplegada.

Fig. 3 - detalle en planta de la escalera.

Fig. 4 - planta del tramo de escalera extensible.

Fig. 5 - sección del dispositivo sonoro .

50

Fig. 6 - vista posterior de un detalle del coche, por el lugar en que lleva montada la escalera.

55

Las distintas partes del automóvil de juguete representado en el ejemplo de los dibujos se señalan en ellos con las siguientes acotaciones numéricas: -1- es la carrocería del automóvil que en este caso representa tener una cabina delantera para el conductor y varios bombos y en la parte posterior los alojamientos de herramientas, mangueras, bombas de presión y demás elementos propios de un automóvil del servicio de incendios. Con -2- se señala un soporte en forma de horquilla, montado en la parte posterior del coche, con un eje central -3- que le permite girar, yendo unido a este soporte el extremo de la escalera -4- con un eje -5- que le permite girar y colocarla en la posición de abatida sobre el techo, según la figura 1, ó elevada según la figura 2.

60

65

En dicha escalera -4- hemos de señalar el muelle ó fleje -6- y los brazos -7- y puente -8- (Fig. 3), que contribuyen a que entre los dos largueros de dicha escalera -4- vaya alojada la otra escalera -9- que puede deslizarse más ó menos, para formar entre las dos, una escalera extensible, como se vé en la figura 2, señalándose

70



con -10- dos tetones existentes en el extremo de la escalera deslizable -9-.

75

En el dispositivo sonoro representado en la figura 5, señalamos con -11- el piso ó parte inferior del automóvil; con -12- la caja de resonancia y con -13- la lengüeta ó cinta metálica curvada, montada en dicha caja, siendo el extremo de dicha lengüeta el que penetra entre los dientes del piñón -14-, que es solidario del mismo eje del volante de inercia -15- que en este caso constituye el elemento motriz de las ruedas traseras -16-.

80

Habiendo descrito el juguete, sólo nos resta consignar la posibilidad de que puede fabricarse en plástico, goma, metal, madera, cartón ó cualquier otro material, en su totalidad ó en alguna de sus partes, y que podrán variar las formas, tamaños y colores y cualquier detalle constructivo que no altere lo esencial que se expresa en la siguiente

85

N O T A
=====

90

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea que recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

95

1ª.- Automóvil del servicio de incendios de juguete, caracterizado porque en la parte superior posterior lleva montado un soporte horquillado, con eje central vertical que le permite girar, en cuyo soporte va unido articuladamente el extremo de una escalera, la cual puede colocarse abatida sobre el techo del vehículo, o en un grado variable de inclinación, alojándose entre los largueros de dicha escalera, otra más estrecha deslizable en la pri

12 JU

- 5 - 82086



100

mera, la cual dispone de un resorte para fijar a la escalera corrediza en cualquier posición intermedia entre plegada y extendida al máximo, poseyendo también de unos toques, puente de deslizamiento y brazos y canales guía.

105

2º.- Automóvil del servicio de incendios de juguete, caracterizado por tener en su parte interna una caja de resonancia en la que va sujeto el extremo de una cinta curvada que actúa de lengüeta vibratoria, la cual tiene su otro extremo interpuesto entre los dientes de un piñón solidario del eje motriz, de modo que al girar este produce un estridente sonido que imita a una sirena de aviso. Y

110

3º.- "AUTOMOVIL DEL SERVICIO DE INCENDIOS DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

115

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 116 líneas.

Valencia, 1 de Julio de 1960
Por autorización de los interesados

Fig. 1

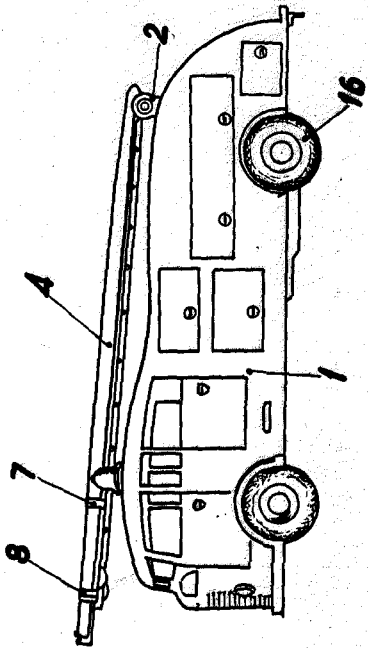
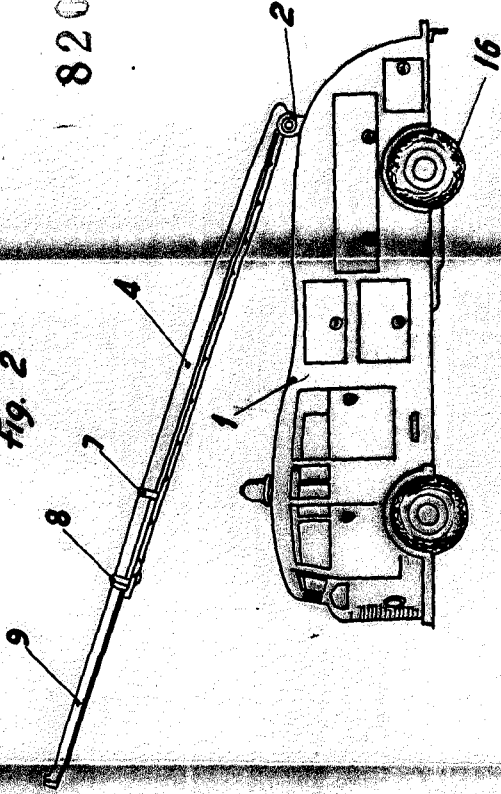


Fig. 2



82086

12 JUN 1960

Fig. 3

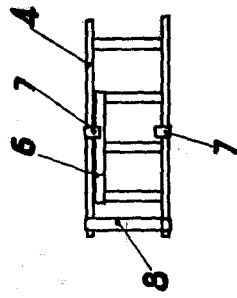


Fig. 5

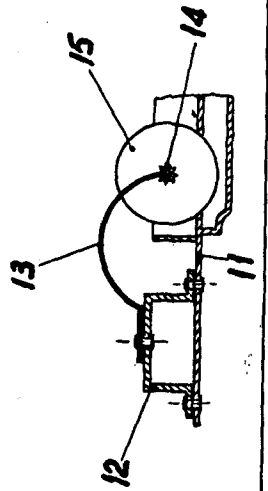


Fig. 6

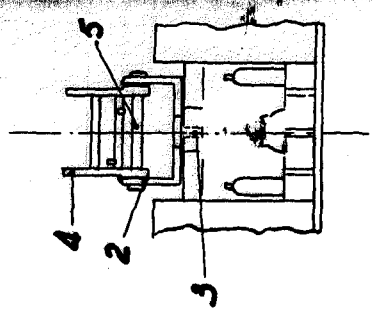
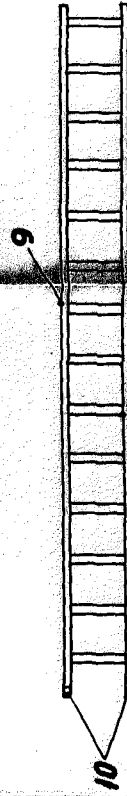


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, JUNIO, 1960

S.A.