





tá particularmente indicado en todos aquellos que se deslizan por el suelo u otra clase de superficie montados sobre sus ruedas.

10 El dispositivo a que nos venimos refiriendo se caracteriza en esencia por estar compuesto por un cilindro tubular, preferentemente transparente, rematado por una amplia dilatación discoidal, siendo preferible que -  
15 todo este conjunto de tubo y cabeza hueca, sea transparente, estando destinado a montarse en cualquier juguete, tal como una locomotora, automóvil, barco, tractor y - - otros en los que puede imitar la chimenea, tubo de escape u otra parte. Dentro del mencionado tubo cilíndrico - va alojado un cuerpo cilíndrico preferentemente hueco, -  
20 con una superficie exterior en el extremo, cónica o simplemente convexa, cuyo cuerpo actúa de pistón, existiendo sobre la cabeza del referido cuerpo o pistón un conjunto de esferas, macizas o con un orificio pasante. El pistón mencionado va unido por su interior con una biela  
25 articulada al pistón por un extremo y por el otro con el eje que une excéntricamente a dos ruedas, dispuestas en el juguete de tal modo que rocen el suelo al girar dichas ruedas.

30 Para facilitar la comprensión de las características expuestas en los precedente párrafos, se adjunta una lámina de dibujos en la que se nos muestra, a título ilustrativo un ejemplo de realización, bien entendido que deben interpretarse en sentido amplio y general y de ningún modo restrictivo.

35 Los mencionados dibujos representan en su figura 1 una sección vertical del dispositivo, con el pistón elevado, siendo la figura 2 otra sección por un plano --



perpendicular al de la figura 1, y con el pistón en la parte inferior.

40                    Como se vé en los referidos dibujos, el dispositivo consta de un tubo cilíndrico de plástico, transparente -1-, que puede sujetarse en el cuerpo -2- de cualquier clase y forma de juguete, que en los dibujos se indica solo con unas porciones de paredes en sección. Dicho cilindro -1- se halla cerrado por su extremo superior mediante una amplia cabeza -3- de forma discoidal, hueca, preferentemente con sus superficies superior e inferior convexa.

50                    Dentro del mencionado cilindro -1- va alojado un cuerpo -4-, también cilíndrico, a modo de pistón con su extremo superior cerrado, teniendo las superficies externas de dicho extremo forma cónica para facilitar el deslizamiento de las bolas perforadas -5- alojadas dentro de la cabeza hueca -3-.

55                    El pistón -4-, que interiormente es hueco, tiene unida en su cavidad el extremo -6-, en forma de T, de una biela -7-, realizándose dicha unión en forma articulada. Por el extremo inferior, la biela -7- va unida articuladamente a un eje (no visible), que une excéntricamente a dos ruedas -8- y -9-, las cuales conviene que tengan su borde con nervaduras, al objeto de que tengan una mayor adherencia, señalándose en los gráficos -10- los ejes de ruedas.

65                    Según puede desprenderse de lo expuesto hasta aquí, si montamos este dispositivo en un vehículo cualquiera, y lo colocamos de modo que las ruedas -8-9- rocen el suelo, el giro de estas dará lugar a que se desplace verticalmente la biela -7- y con ella el pistón -4-,



70 el cual empuja cada vez a las bolas -5- hacia arriba, lanzándolas, lo cual produce un excelente efecto recreativo y además un sonido que ha de llamar la atención a los niños.

75 Por último conviene resaltar el hecho de que este dispositivo podrá fabricarse en los mas variados, colores, materias, y tamaños y aplicarse a cualquier tipo de juguete, siempre que no se alteren sustancialmente los puntos que a continuación vamos a resumir:

N O T A  
=====

80 En el Modelo de Utilidad que se solicita se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

85 1º.- Dispositivo móvil y sonoro para juguetes, caracterizado por comprender un tubo montable en el cuerpo del juguete, sobresaliendo de éste, cuyo cilindro, se halla cerrado y rematado por su extremo superior por una cabeza hueca discoidal, teniendo además en el interior -  
90 del cilindro un cuerpo hueco que actúa de pistón, con su extremo con superficies inclinadas hacia la periferia, hallándose unido articuladamente el interior del pistón al extremo de una biela cuyo otro extremo inferior se halla unido a su vez, articuladamente, a un eje excéntrico que une a dos ruedas con su canto con nervaduras, de manera -  
95 que el deslizamiento del juguete obliga a girar a dichas ruedas y estas a que la biela desplace al pistón, el cual lanza violentamente las bolas del interior de la cabeza -  
discoidal, produciéndose unos acentuados sonidos y un ex-



celente efecto atractivo debido a las bolas de colores. Y

100

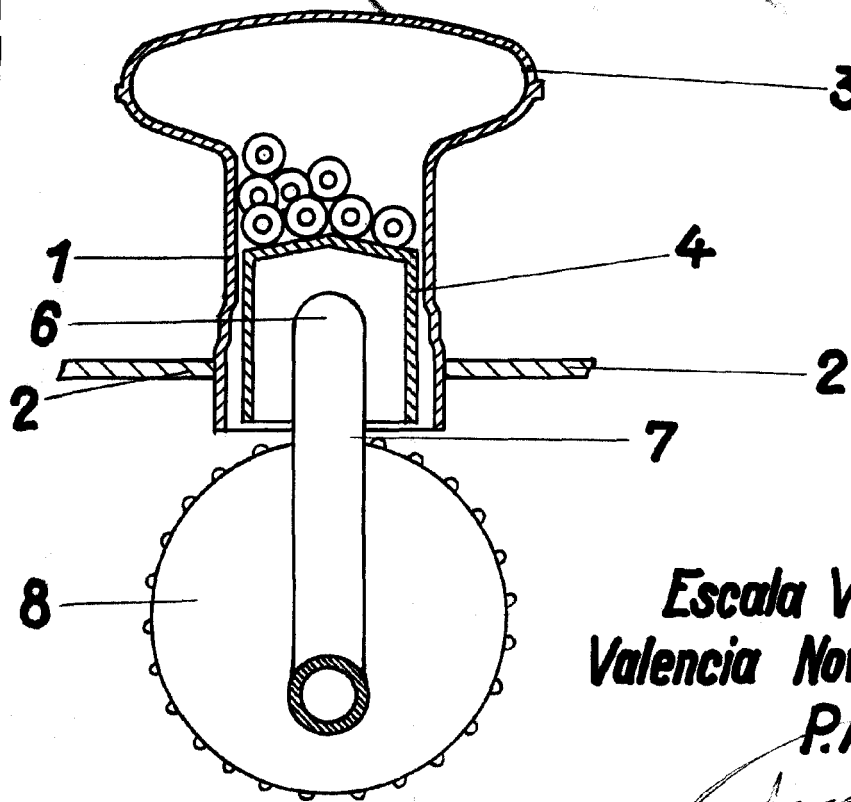
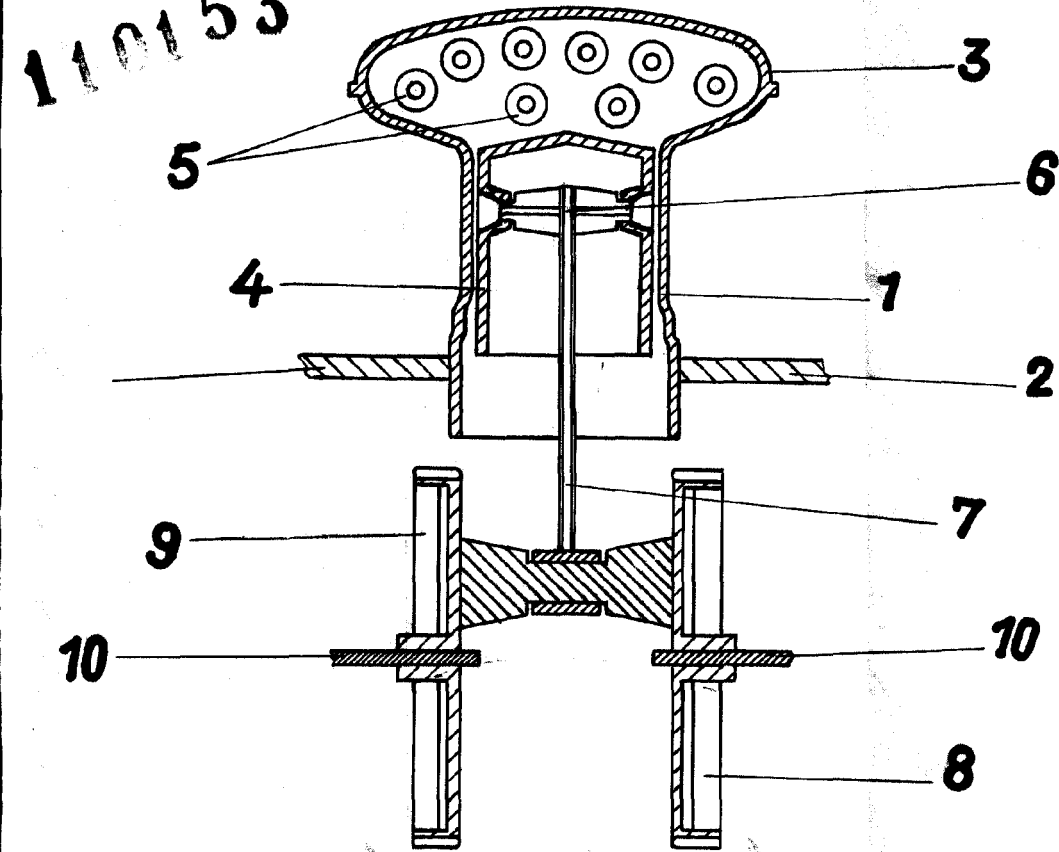
2º.- "DISPOSITIVO MOVIL Y SONORO PARA JUGUETES"  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines indus--  
triales a lo descrito en la precedente memoria descripti  
va y gráficamente representada en los adjuntos planos pa  
ra su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó  
mecnografiadas por una sola cara a doble espacio en 102  
líneas.

Valencia, 26 Noviembre 1964

Por autorización de la interesada.-

110153



Escala Variable  
Valencia Noviembre 1964  
P.A.