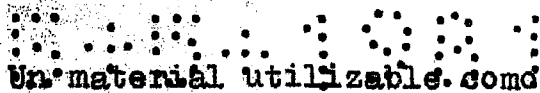


La invención se refiere a juguetes móviles, que comprenden un soporte móvil y una parte superior unida con éste, por ejemplo, automóviles miniatura, imitaciones de patines de ruedas, aviones o similares.

- 5. En tales juguetes conocidos el soporte móvil y la parte superior consisten en general en un material lo más resistente posible a la abrasión, a fin de garantizar una duración prolongada al mismo tiempo que un aspecto lo más invariable posible. Sin embargo se ha de considerar un defecto de los juguetes conocidos el que sólo puedan emplearse para jugar, pudiendo reducirse en algunos casos el número de las posibilidades de juego, en función del tipo de juguete. Con mucha frecuencia sólo queda la posibilidad de realizar ciertos movimientos de traslación con el juguete.
- 10. A la invención le incumbe ahora el cometido de crear un juguete de la clase mencionada al comienzo, que posea una doble utilidad efectiva, es decir, especialmente si no existe ningún motivo para seguir jugando, que pueda utilizarse para una finalidad completamente diferente.
- 15. Para resolver esta misión se propone según la invención configurar el juguete móvil del tipo mencionado al principio de tal manera que la parte superior conste de un material que pueda emplearse como goma de borrar.
- 20. En un procedimiento según la invención se obtiene por con siguiente un objeto que es utilizable de igual manera para dos fines a saber, por una parte como juguete y por la otra como goma de borrar. Esto significa que el niño, al recibir el objeto como goma de borrar puede jugar al mismo tiempo con él. Si se considera el objeto primariamente como juguete y el niño ha perdido su interés por jugar con 30. él, puede utilizarlo todavía como goma de borrar y consumirlo de esta

forma.



- Un material utilizable como goma de borrar es por lo general deformable elásticamente. Pero será ventajoso, si la parte superior está unida con el soporte móvil por medio de
5. una unión de fijación por resorte, porque en ese caso el montaje puede efectuarse de manera especialmente sencilla. El soporte móvil presenta convenientemente para ello en la parte superior por lo menos un pivote de sujeción, que encaja en un taladro del lado inferior de la parte superior, que lleva --
10. ventajosamente por lo menos un saliente con muescas que sobresale radialmente. En cambio en el taladro no es necesario que esté prevista ninguna cavidad ni nada similar para alojar el saliente con muescas, porque el material de la parte superior es convenientemente elástico.
15. Para impedir o dificultar el desprendimiento involuntario de la parte superior del soporte móvil en tal configuración está previsto que el saliente con muescas esté configurado en forma de garfio que contraresta la separación de la parte superior y el soporte móvil, lo que puede conseguirse
20. se mediante la correspondiente disposición de superficies oblicuas o similares.
- Un anclaje especialmente seguro de la parte superior y del soporte móvil se obtiene si el saliente con muescas está formado por un nervio periférico del pivote de sujeción.
25. Además es posible prever por lo menos dos pivotes de sujeción y correspondientes taladros, porque de esta manera se puede impedir sin un gasto adicional especial la torsión mutua de soporte móvil y parte superior.
- Finalmente se encuentra dentro del marco de la invención que para la simplificación del montaje y eventualmente,
30. ción que para la simplificación del montaje y eventualmente,

del desmontaje, el soporte móvil esté fabricado a base de material deformable, elásticamente, por ejemplo, un material sintético adecuado, y que el eje de por lo menos una de las ruedas o similares esté introducido en por lo menos una escotadura de apoyo del soporte móvil. El soporte móvil puede proveerse de igual manera asimismo con otras partes por medio de una unión rápida de resorte.

Otras características, detalles y ventajas de la invención resultan de la descripción subsiguiente de un juguete que representa la imitación de un patín de ruedas según la invención con ayuda del dibujo;

La figura 1 presenta una vista lateral del juguete - patín de ruedas montado y

La figura 2 presenta una representación desmontada - del juguete de la figura 1.

El juguete conforme al dibujo abarca una parte superior 1 en forma de zapato así como un soporte móvil designado en su conjunto con 2. El soporte móvil 2 consta de una parte básica 3 así como de cuatro ruedas 4, cada dos de las cuales descansan sobre un eje común 5. En el lado inferior de la parte básica 3 están previstas dos escotaduras de apoyo 6, en las que pueden introducirse los ejes 5 de los pares de ruedas 4,4. Para este fin las escotaduras de apoyo presentan en el lado inferior una ranura 7 de introducción que se estrecha hacia arriba (figura 2), que desemboca en la escotadura de apoyo 6 propiamente dicha en lo esencial de forma circular. La parte básica 3 del soporte móvil 2 lleva además de ello en adaptación al prototipo producido a gran escala un taco 8 que está fijado por medio de un pivote de apoyo 9, que se puede introducir a presión en un taladro del taco 8. Para la

5. fijación, sirve un nervio anular 11, que en estado montado (figura 1) encaja en la pared del taladro 10 del taco 8 que consta de material elástico. Para impedir el desprendimiento involuntario del taco 8 respecto del pivote de apoyo 9, el nervio anular 11 está provisto con superficies oblicuas que discurren bajo un ángulo diferente, con lo que se consigue un efecto de garfio de manera conocida en sí.

10. Para la unión del soporte móvil 2 con la parte superior 1 sirven dos pivotes de sujeción 12, conformados en la parte superior de la parte básica 3 del soporte móvil 2 que consta, por ejemplo, de material sintético, que en estado montado encajan en dos taladros 13 del lado inferior de la parte superior 1.

15. Los pivotes de sujeción 12 están provistos en cada caso con tres nervios periféricos 14, que sirven de salientes de fijación. En tal caso la configuración de los nervios periféricos 14 es de tal naturaleza que resulta un efecto del tipo de garfio. Esto se consigue gracias a que los nervios 14, tal como se desprende del dibujo, poseen una superficie de tope 15 que apunta hacia arriba, que discurre formando un ángulo relativamente pequeño con respecto al eje longitudinal 16 de los pivotes de sujeción 12 o de los taladros, mientras que están previstas superficies de apoyo que apuntan hacia abajo 17, que están dispuestas casi verticalmente al eje 16.

25. La parte superior 1 del juguete consta de un material que puede emplearse como goma de borrar, es decir de un material relativamente blando. Este material es habitualmente deformable elásticamente. Esto significa que los taladros 13 pueden realizarse con superficie lateral lisa, pero a pesar de todo la parte superior 1 en la zona de los taladros 13 se

30.

adapta ampliamente a la forma de los pivotes de sujeción 14 con lo que resulta de manera sencilla una unión de fijación por resorte entre el soporte móvil 2 y la parte superior 1, si los pivotes de sujeción 12 están introducidos a presión

5. en los taladros 13 de la parte superior 1.

Es evidente que el juguete conforme al dibujo se -- puede montar muy fácilmente. Además de ello la fabricación de la parte superior es relativamente sencilla, puesto que en la zona de los taladros 13 no debe configurarse ninguna -

10. clase de entalladuras o similares, lo que podría crear dificultades de conformación en algunos casos.

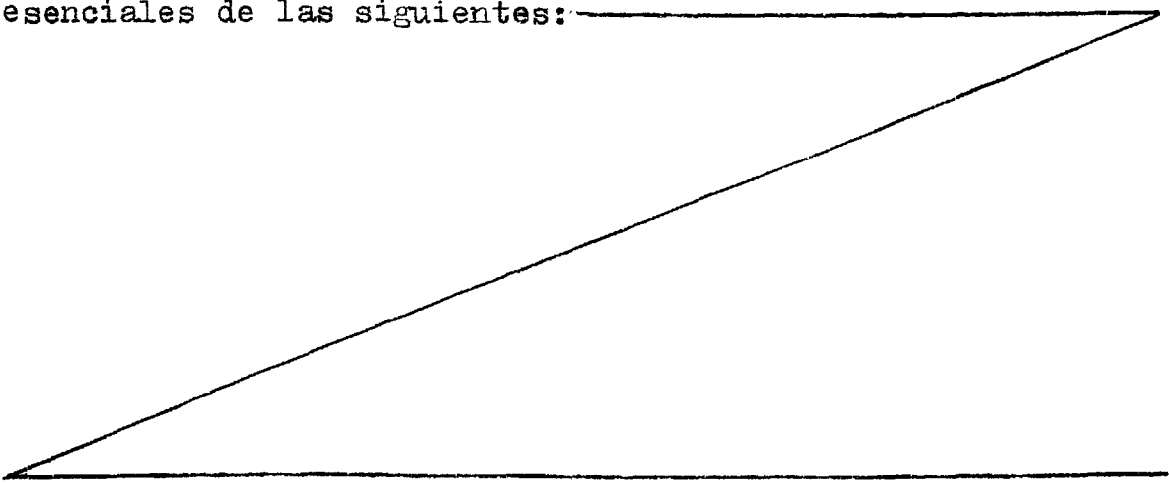
Obviamente la idea de la invención puede realizarse no sólo conforme al ejemplo de realización explicado en la imitación de patines de ruedas. De igual manera podrían con-
15. figurarse, por ejemplo, automóviles miniatura, aviones miniatura u otros juguetes móviles.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte -- años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, -
20. deberá recaer sobre: "JUGUETE MOVIL", con Prioridad de la - solicitud de modelo de utilidad en Alemania, nº G 80 16 908.0 de fecha 26 de junio de 1980, según las características --- esenciales de las siguientes:

25.

30.



REIVINDICACIONES

- 1.- Juguete móvil, que consta de un soporte móvil y una parte superior unida con éste, caracterizado porque la parte superior consta de un material que puede emplearse como goma de borrar.
5. mo goma de borrar.
- 2.- Juguete según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte superior está unida con el soporte móvil por medio de una unión de fijación por resorte.
- 3.- Juguete según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el soporte móvil presenta por lo menos en la parte superior un pivote de sujeción que encaja en un taladro del lado inferior de la parte superior.
10. zado porque el soporte móvil presenta por lo menos en la -- parte superior un pivote de sujeción que encaja en un taladro del lado inferior de la parte superior.
- 4.- Juguete según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el pivote de sujeción lleva por lo menos un saliente con muescas que sobresale radialmente.
15. saliente con muescas que sobresale radialmente.
- 5.- Juguete según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el saliente con muescas está configurado en forma de garfio para oponerse a la separación de la parte superior y del soporte móvil.
20. 6.- Juguete según la reivindicación 4 ó 5, caracterizado porque el saliente con muescas está formado por un nervio periférico del pivote de sujeción.
- 7.- Juguete según una de las reivindicaciones 3 a 6 caracterizado porque por lo menos están previstos dos pivotes de sujeción y los taladros correspondientes.
25. de sujeción y los taladros correspondientes.
- 8.- Juguete según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el soporte móvil consta de material deformable elásticamente y el eje de por lo menos una rueda o similar está introducido en por lo menos una escotadura de apoyo del soporte móvil.
30. cotadura de apoyo del soporte móvil.

