



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	240119		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			14 DIC. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente demanda y en el contenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		77 39371	19 Diciembre 1977		Francia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UN JUGUETE PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	ANDRE MONIN

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Rue Port d'Ouvev, ROMANS, Drôme (Francia)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	ANDRE MONIN

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento tiene por objeto un juguete que reproduce un puesto de conducción de un vehículo, y más en particular un puesto de conducción de un vehículo automóvil

5.

Los desplazamientos en vehículos automóviles de duración media olarga son a menudo poco gratos para los niños de 5 a 10 años de edad. En efecto, a dicha edad el niño no es capaz de mantener durante largo tiempo una conversación y no se interesa por el paisaje, por lo que al cabo de un período de tiempo relativamente corto se aburre, y a menudo se queja, lo que puede perturbar al conductor, poniéndole nervioso.

10.

La finalidad del presente invento es proporcionar un juguete que pueda ser utilizado en un vehículo automóvil, aunque no exclusivamente, por niños de alrededor de 5 a 10 años. Este juguete, que reproduce un puesto de conducción de vehículo, comprende un soporte que es apto para cooperar con las piernas del niño para ser fijado en la posición de uso, y que está provisto de al menos una prolongación sobre la cual está montado un volante.

15.

20.

Este juguete permite que el niño haga los mismos gestos que el conductor del vehículo, lo que, por una parte, lo ocupa y, por otra parte, le permite adquirir nociones de conducción que le serán útiles después. Este dispositivo es totalmente autónomo y no necesita ningún dispositivo especial para fijarlo al vehículo.

25.

Con ventaja, el soporte comprende una parte destinada a ser apretada entre al menos un muslo del niño

y una superficie, como la de un asiento. La fijación del juguete se realiza por simple apoyo del peso del cuerpo del niño.

5. Además, el soporte posee una parte sensiblemente transversal a los muslos del niño, cuya cara superior posee un perfil hueco para amoldarse a la forma de éstos, la cual parte transversal presenta en la parte situada entre las piernas del niño una prolongación hacia adelante y hacia arriba que sirve para el montaje del volante y, eventualmente, de otros accesorios.

10. Según una modalidad de realización del invento, el soporte comprende dos zonas para apoyar los dos muslos del niño. Según otra modalidad de realización, el soporte está previsto para que el niño se apoye sobre él con un muslo únicamente, mientras que el otro muslo del niño se apoya por su cara interna contra una cara lateral perfilada en hueco del soporte. Este soporte puede prolongarse también hacia atrás para formar un comienzo de asiento.

15. La prolongación del soporte, sobre el que está montado el volante, forma un tablero de instrumentos que comprende contadores e indicadores visuales. Es posible prever, en función del equipamiento, una llave de contacto y un circuito eléctrico de pilas que mande la iluminación de los indicadores correspondientes, por ejemplo a luces de dirección u otras luces.

20. Además, el volante está montado de manera pivotable en el extremo de un elemento tubular que se desliza de modo regulable en un segundo elemento tubular, articulado a su vez alrededor de un eje horizontal dispuesto

25.

transversalmente respecto de dicho segundo elemento tubular, y puede bloquearse en la posición deseada. Esta ordenación permite regular tanto la altura como la inclinación del volante, lo que posibilita adaptar el juguete a la estatura del niño.

5.

Según otra característica del invento, el soporte está equipado de una prolongación lateral que sirve para el montaje de una palanca de cambio de marchas. Además, el soporte está provisto de una prolongación hacia adelante y hacia abajo que sirve para el montaje de pedales.

10.

En este caso, un pedal, que corresponde al pedal de embrague, está unido por un cable a un dedo, que está asociado a medios elásticos y asegura normalmente el bloqueo de la palanca de cambio de marchas, y otro pedal, que corresponde al pedal del acelerador está unido mediante un cable a la aguja de un cuadrante que constituye un indicador de velocidad.

15.

Antes de efectuar cualquier maniobra con la palanca del cambio de marchas, el niño deberá ejercer una presión sobre el pedal del embrague a fin de desbloquear la palanca.

20.

Con ventaja, las diferentes prolongaciones del soporte están montadas de manera amovible y/o de manera articulada sobre éste. Esto permite, por una parte, disponer de un módulo de base que consiste en el soporte, en el tablero de instrumentos y en el volante, al cual se pueden añadir ulteriormente accesorios, como la consola soporte de la palanca de cambio de marchas, así como el conjunto que incluye los pedales y, por otra parte, almacenar el conjunto

25.

en un espacio reducido durante el período de no utilización.

Para facilitar la comprensión del invento se describe éste a continuación con referencia al dibujo esquemático anexo que representa, a título de ejemplos no limitativos, dos modalidades de realización de este juguete :

5.

- la figura 1 es una vista en perspectiva de una primera modalidad de realización de este juguete;

- la figura 2 es una vista en perspectiva de una variante de soporte.

10. El juguete, que se representa en la figura 1, comprende un soporte 2 hecho de materia sintética, semi-flexible y que no corta, que comprende, en la cara superior, dos perfiles huecos 3 destinados cada uno al apoyo de un muslo de un niño durante la utilización.

15. El soporte 2 está provisto de una prolongación hacia adelante 4 cuyo extremo orientado hacia arriba forma un tablero de instrumentos 5 que comprende contadores 6 indicadores visuales de control 7, una llave de contacto 8, etc.

20. La parte que forma el tablero de instrumentos se articula alrededor de un eje horizontal 9 sobre la prolongación 4, de manera que el conjunto pueda ser almacenado ocupando el menor espacio posible. En la parte inferior del tablero de instrumentos 5 está montado, de manera articulada alrededor de un eje 10, un elemento tubular 12. El

25. elemento tubular 12 está provisto de medios de bloqueo sobre el eje 10 en la posición deseada.

En el tubo 12 se desliza de manera regulable un elemento tubular 13 en cuyo extremo está montado un

un volante 14 que puede pivotar libremente. La combinación del pivotamiento del tubo 12 alrededor del eje 10 y del deslizamiento del tubo 13 en el tubo 12 permite regular la inclinación y la altura del volante.

5. El soporte 2 presenta lateralmente y en su lado derecho una prolongación amovible 15 que soporta una consola 16 sobre la que está montada una palanca de cambio de marchas 17.

10. El soporte 2 está provisto de una prolongación 18 hacia adelante y hacia abajo sobre la que están montados tres pedales 19, 20 y 21, que corresponden, respectivamente, a los pedales del embrague, del freno y del acelerador. El pedal 19 está enlazado por un cable 22 a un dedo de enclavamiento, que no se representa en el dibujo, el cual actúa sobre la palanca de cambio marchas 17. Para poder accionar la palanca 17, es necesario quitar el cerrojo, lo que se logra ejercitando una tracción sobre el cable 22 mediante el apriete del pedal de embrague 19.

15. Por su parte, el pedal del acelerador 21 actúa sobre un cable 23 unido a una aguja de un contador que puede ser, por ejemplo, el contador de velocidad. Cuando el pedal de freno 20 es accionado puede actuar sobre un contacto que provoca la iluminación de un indicador visual que se encuentra en el tablero de instrumentos.

20. La figura 2 corresponde a una variante de realización de este juguete, según la cual la fijación se realiza mediante un soporte que solo tiene una superficie de apoyo para un muslo. Dicho soporte posee una cara lateral opuesta a la que está provista de la prolongación 15,

25.

la cual cara presenta un perfil hueco 24 que permite el apoyo del muslo del niño que no reposa sobre el soporte.

5. Se entiende que el invento no se limita a las modalidades de realización de este juguete descritas en lo que precede a título de ejemplos, sino que abarca todas las variantes de realización. Así, el soporte podría estar constituido, por ejemplo, por dos pinzas que se apliquen por encima a los muslos del niño sin que se salga por ello del ámbito del invento.

10.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgada ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1. Un juguete perfeccionado, del tipo que reproduce un puesto de conducción de vehículo, caracterizado porque comprende un soporte que es apto para cooperar con las piernas del niño para ser fijado en la posición de uso y que está provisto al menos de una prolongación sobre la cual está montado un volante.
20. 2. Juguete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte comprende una parte destinada a ser apretada entre al menos un muslo del niño y una superficie, como la de un asiento.
25. 3. Juguete de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el soporte posee una parte sensiblemente transversal a los muslos del niño, cuya cara superior presenta un perfil hueco para que se amolde a éstos, y está provisto en la zona situada entre las piernas del niño de una prolongación hacia adelante y hacia

arriba que sirve para el montaje del volante y, eventualmente, de otros accesorios.

4. Juguete de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el volante está montado de modo que pueda pivotar en el extremo de un elemento tubular que se desliza de manera regulable en un segundo elemento tubular, el cual está a su vez articulado alrededor de un eje horizontal que es transversal a dicho elemento tubular, y que puede bloquearse en la posición deseada.
 5. Juguete de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el soporte está provisto de una prolongación lateral que sirve para el montaje de una palanca de cambio de marchas.
 6. Juguete de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el soporte está provisto de una prolongación hacia adelante y hacia abajo que sirve para el montaje de pedales.
 7. Juguete de conformidad con el conjunto de las reivindicaciones 5 y 6, caracterizado porque un pedal, que corresponde al pedal de embrague, está enlazado por un cable a un dedo que está asociado a medios elásticos y asegura normalmente el enclavamiento de la palanca del cambio de marchas, está unido por un cable a la aguja de un cuadrante que constituye un indicador de velocidad.
 8. Juguete de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 7, caracterizado porque las diferentes prolongaciones del soporte están montadas de manera amovible y/o de manera articulada sobre éste.
 9. Un juguete perfeccionado.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 9 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 DIC. 1978

p.a.

~~JAIWE ISEEN CUYAS~~



FIG. 1

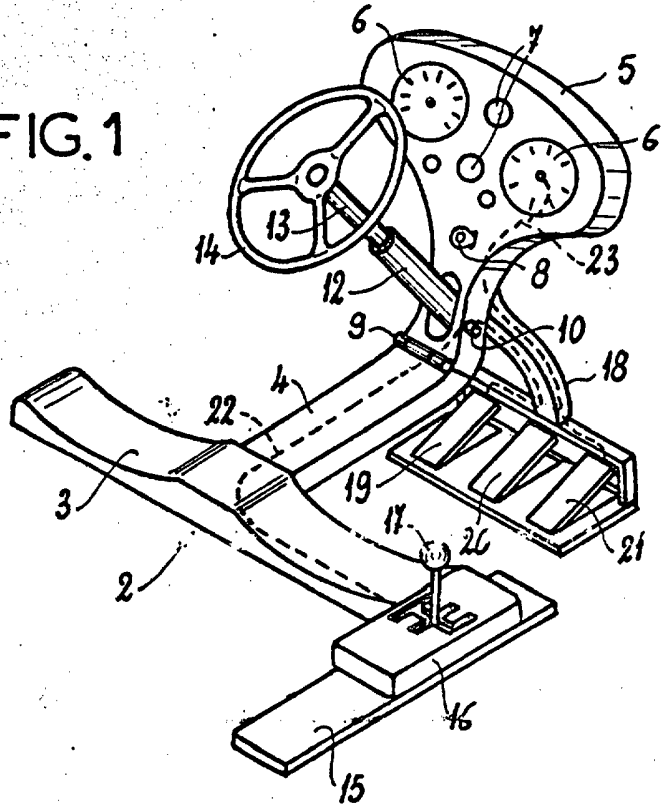
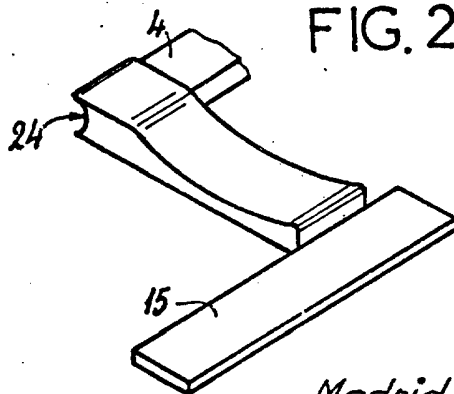


FIG. 2



Madrid, a 14 DIC. 1978

p.o.

JAIME ISERN CUYÁS
P.A.