

142236

MODELO DE UTILIDAD  
=====



*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"PATÍN EXTENSIBLE"

142236

=====

*Solicitante* Da Ma pilar Abadia Tejero, de nacionalidad española,  
residente en: Allue Salvador, nº 11 -ZARAGOZA-

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un patín extensible de construcción sumamente económica y fácil montaje y acoplamiento.

Los patines de ruedas extensibles actualmente existentes, tienen el inconveniente de que la su-

5.

142236

-21

22 DE



jeción al zapato se efectua mediante torniquetes y correas que, por su propia construcción, resultan muy pesados sobre todo para los pequeños.

5. El patín objeto de la presente invención es de confección totalmente simple y peso ligero, presentando como ventajas esenciales su fácil montaje y acoplamiento sobre el pié.

10. Comprende el patín de la invención una pieza anterior, que constituye la suela, y otra posterior que forma el tacón; dotadas ambas por su cara superior en su extremo libre de sendos salientes que sirven de tope al pié. La pieza anterior o suela, por su cara inferior, presenta dos guias que permiten el acoplamiento de un puente unido mediante un resorte a dicha suela que le impulsa hacia la puntera, constituyendo, a su vez, el puente un alojamiento que sirve de guia a un vástago que sobresale del frente de la pieza posterior, permitiendo graduar la separación entre ambas piezas.

15. De acuerdo con esta constitución, la separación entre la pieza anterior y posterior puede graduarse mediante el vástago de la pieza posterior. Una vez graduada la longitud del patín, la pieza anterior puede desplazarse hacia adelante deslizando sobre el puente, volviéndose a su posición normal una vez soltada debido al resorte que la une con el mismo.

20. El puente inferior presenta una ranura longitudinal dotada de ensanchamientos separados a intervalos, en los cuales se encaja un pulsador montado sobre el vástago de la pieza posterior, vástago que se halla impulsado hacia fuera por un resorte actuando de cerro-

25.

30.

142236

-3-



jo, permitiendo fijar las dos piezas entre sí con la separación deseada, de acuerdo con el tamaño del pie del usuario.

5. Con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente la constitución y funcionamiento del patín de la invención, a continuación se hace una descripción mas detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, en los que:

10. La figura 1 es una vista lateral del patín.

La figura 2 es una vista en planta inferior.

La figura 3 es una sección por la línea III-III de la figura 2.

15. La figura 4 es una sección por la línea IV-IV de la figura 2.

De acuerdo con la presente invención, el patín está constituido por una pieza anterior 1, que constituye la suela, y otra posterior 2 que forma el tacón, disponiendo ambas piezas en su extremo libre de un saliente 3 y 4 que sirve de tope para el pie permitiendo su perfecto acoplamiento al patín.

20. La pieza anterior 1, como se muestra en las figuras 3 y 4, presenta por su cara inferior unas guías que permiten el acoplamiento de un puente 5 hueco, por el interior del cual puede deslizarse un vástago 6 que sobresale de la parte anterior del cuerpo 2.

25. El vástago 6 queda de esta forma enchufado en el puente 5 y puede deslizarse por el interior del mismo graduando la separación entre el cuerpo 1 y el

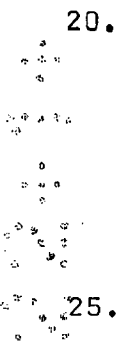
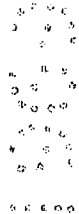
30. 2.

142236

-4-



- El vástago 6 dispone de un alojamiento 7 en el cual se introduce el resorte 8 y botón 9, de modo que este botón quede impulsado hacia fuera. Por su parte, el puente 5 presenta en su cara inferior una serie
5. de orificios 10 unidos entre sí por una ranura longitudinal. El diámetro de estos orificios es suficiente para permitir la salida de la cabeza del botón 9 pero no el cuerpo del mismo, siendo el canal que une entre sí los orificios 10 de menor anchura que dichos
10. orificios, impidiendo por tanto el paso del botón 9 a no ser que coincida con el cuello que éste presenta en su parte superior. Cuando se suelta el botón 9, el resorte 8 lo impulsa hacia fuera emergiendo en el momento que coincide con otro nuevo orificio 10, quedando fijada la posición relativa entre las piezas 1 y 2.
- 15.



20.

25.

La pieza 1 y el puente 5 están unidos entre sí mediante un resorte 11 que permite, una vez graduada la longitud del patín, desplazar ligeramente hacia adelante a la pieza 1 para introducir el pié, pieza que vuelve a recobrar su posición por efecto del resorte 11 presionando contra el pié.

El vástago 6 presenta en su cara superior una acanaladura 12 para permitir el paso del tetón 13 en que se fija el resorte 11.

El puente 5 y la pieza posterior 2, presentan hacia abajo prolongaciones dotadas de orificios 14 para el paso del eje de las ruedas 15.

30. En el caso de constituir las distintas piezas que componen el patín de un material plástico, se

142236

-5-



reduce enormemente el peso del mismo, lo cual unido a la sencillez de acoplamiento, hacen de este patín un objeto sumamente útil.

- N O T A -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: "PATIN EXTENSIBLE", caracterizándose por lo siguiente:
- 10.
15. 1ª.- Patín extensible, caracterizado porque comprende una pieza anterior, que constituye la suela, y otra posterior que forma el tacón, dotadas ambas por su cara superior en su extremo libre de sendos salientes que sirven de tope al pié, presentando la pieza anterior o suela, por su cara inferior, dos guías que permiten el acoplamiento de un puente unido mediante un resorte a dicha suela, que le impulsa hacia la puntera, constituyendo, a su vez, el puente un alojamiento que sirve de guía a un vástago que sobresale del frente de la pieza posterior, permitiendo graduar la separación entre ambas piezas.
- 20.
25. 2ª.- Patín según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el puente inferior presenta una ranura longitudinal dotada de ensanchamientos separados a intervalos, en los cuales se encaja un pulsador montado sobre el vástago de la pieza posterior, vástago
- 30.

142236

-6-

22



que se halla impulsado hacia fuera por un resorte, actuando de cerrojo.

3a.- "Patín extensible", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

5.

Esta memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

22 ENE. 1969

M<sup>a</sup> PILAR ABADIA TEJERO

RODRIGUEZ ACOSO Y CA<sup>SA</sup>  
por el Abogado F. Hernández Est.

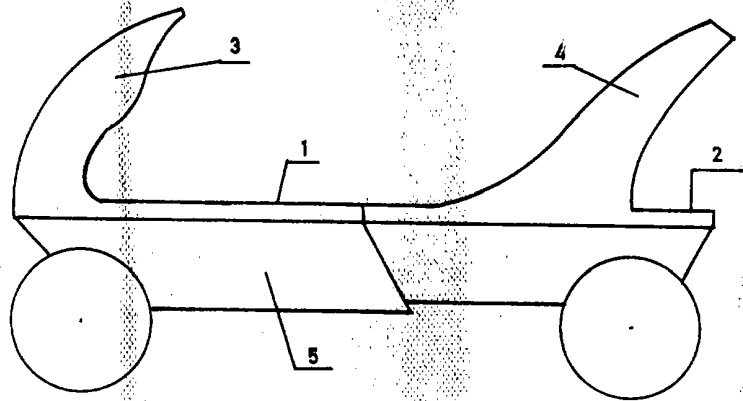


FIG: 1

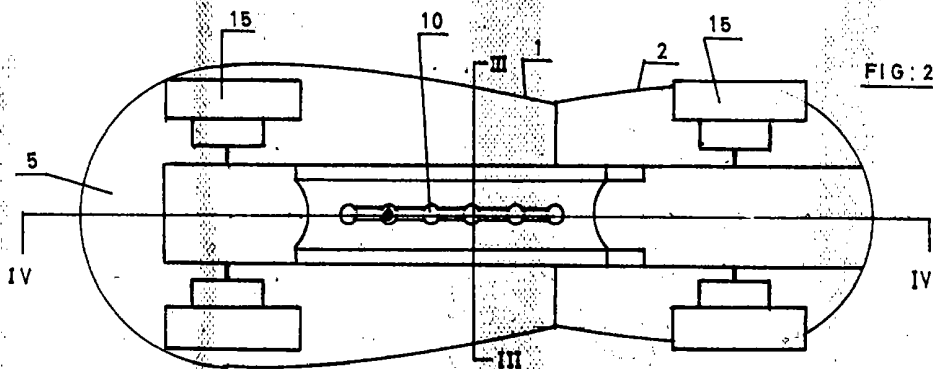


FIG: 2

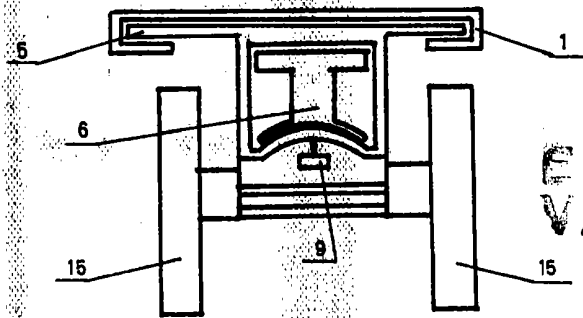


FIG 3

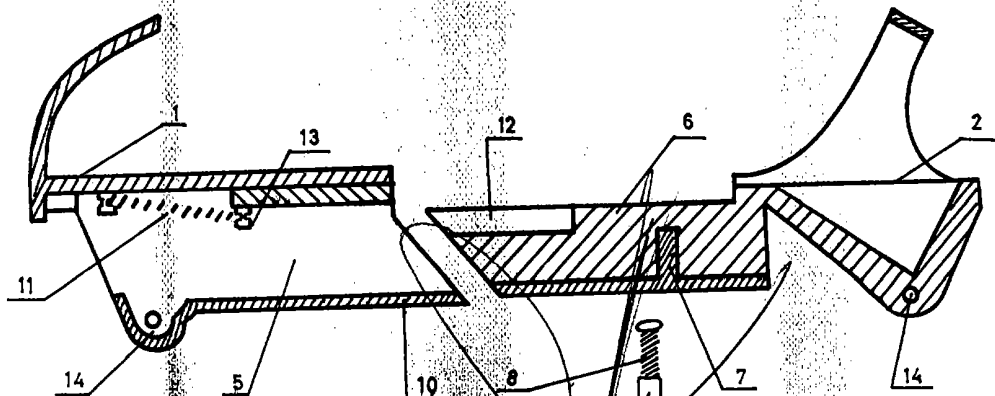


FIG: 4

MADRID 1900  
 M<sup>a</sup> PILAR ABADIA TEJERO  
 P.P.