

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	(21) 293938	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	30 ABR. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	AG3C 1/20

(54) TITULO DE LA INVENCION
"PATIN EXTENSIBLE CON DISPOSITIVOS DE FIJACION Y CIERRE PERFECCIONADOS"

(71) SOLICITANTE (S)
JESMAR, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BIAR (Alicante), Ctra. de Alcoy, s/n

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE FERNANDEZ; Agente Oficial Propiedad Industrial

La presente invención se encuentra referida a un patín de tipo extensible y con ello adaptable a distintas tallas de usuario con un dispositivo de fijación y de abrochado perfeccionados.

5.- Son ya conocidos patines extensibles de este tipo, susceptibles de ser fabricados a bajo coste, a base de materiales plásticos o similares.

10.- Uno de los principales inconvenientes de este tipo de patines, reside en la deficiente fijación entre las dos porciones extensibles del patín, así como la existencia de correas o similares para el acoplamiento al pie del usuario.

15.- Es pues misión de la invención el desarrollo de un patín de este tipo que permita paliar los inconvenientes anteriormente indicados. Para ello, dicho patín constituido a partir de dos porciones acoplables entre sí determinantes de la base de apoyo del pie y portantes de las ruedas de rodadura, que se caracteriza por cuanto la trasera de las antedichas porciones presenta inferiormente una cavidad rectangular orientada longitudinalmente, abierta frontalmente, mientras que la porción delantera antedicha, se prolonga hacia atrás, también en sentido longitudinal, en una formación saliente de sección transversal rectangular de manera que dichas dos porciones delantera y trasera constituyen un

20.-

25.-

todo por acoplamiento de la antedicha proyección para-
 lelepipédica en el interior de la cavidad rectangular
 de la porción trasera; y por cuanto la antedicha prolon-
 gación paralelepipédica presenta inferiormente un ca-
 jeado en cuyo fondo aparecen uniformemente distribui-
 30.- das una pluralidad de ranuras transversales, mientras
 que en la cavidad rectangular de la porción trasera,
 cerca de su borde, aparece practicada una ranura pasan-
 te en la que irá acoplado un pestillo retraible coope-
 35.- rante con las antedichas ranuras transversales de la
 porción trasera; y por cuanto, también, para garantizar
 que el antedicho pestillo retraible quede asegurado en
 posición, el mismo llevará coaxialmente montado un re-
 sorte helicoidal cuya fuerza de reposición asegura el
 40.- citado enclavamiento; y en donde además, en la porción
 trasera del mismo se configuran porciones abrochables
 a base de material elástico portantes respectivamente
 de la hebilla y correa de cierre.

Otras características y ventajas de la inven-
 45.- ción resultaran más claramente de la siguiente descrip-
 ción, realizada con la ayuda de la lámina de dibujos
 adjunta, relativa a un ejemplo de ejecución no limita-
 tivo y en las que:

La figura 1, muestra una vista del alzado la-
 50.- teral de un patín extensible realizado de conformidad

con la invención.

La figura 2, ilustra una sección transversal del patín a lo largo de la línea AB de la figura 1.

55.- El patín está constituido por una porción de lantera 1, acoplada sobre una porción trasera 2, que están soportadas por ruedas de rodadura 3 y 4. Adicionalmente en la porción delantera va montado un taco de freno 5 convencional.

60.- La porción delantera 1 conforma frontalmente una puntera, sin referenciar, para alojamiento de la correspondiente porción de pie del usuario, mientras que posteriormente se prolonga en una formación saliente 6 de disposición paralelepípedica en la parte inferior de la cual van conformadas una pluralidad de ranuras transversales 7 uniformemente espaciadas.

65.-

A su vez, la porción trasera 2, conforma en su parte inferior una cavidad 8 de sección rectangular en el fondo de la cual y en la proximidades de su borde anterior aparece practicada una ranura pasante 9, sobre la que irá acoplado un pestillo retraible 10 con un resorte helicoidal 11 coaxialmente montado al mismo. Adicionalmente, la porción trasera 2, conforma posteriormente una porción de talonera 12, para apoyo de la correspondiente porción del pie de usuario, que se prolonga superiormente en dos porciones oblongas 13 y 14,

70.-

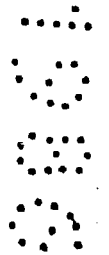
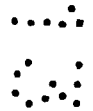
75.-

sobre la primera de las cuales aparecen practicadas una pluralidad de ventanas 15 a modo de ojetes, mientras que en la segunda va montada una hebilla 16 con un vás tago o tetón de cierre cooperantes de los ojetes 15 de la otra porción oblonga, de manera que se determina un elemento de abrochado sencillo integrado en la porción trasera del patín.

Las porciones anterior 1 y posterior 2, serán acoplables entre sí por alojamiento de la proyección paralelepípedica 6 en el interior de la cavidad rectangular 8, quedando asegurado este acoplamiento de manera firme, mediante el enclavamiento del pestillo retraible 10 en el interior de las ranuras transversales 7. Asimismo, es posible variar la longitud del patín con solo desplazar relativamente las porciones 1 y 2, con el desenclavamiento del pestillo 10 de su alojamiento en la correspondiente ranura transversal 7 de manera inversa a lo descrito en relación a su fijación.

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, unicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales

empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.



N O T A
= = = =

El Modelo de Utilidad descrito, recaerá pues sobre las siguientes reivindicaciones:

- 105.- 1ª.- "PATIN EXTENSIBLE CON DISPOSITIVOS DE FIJACION Y CIERRE PERFECCIONADOS", de los del tipo que comprenden dos porciones amoviblemente acopladas entre sí, determinantes de la base de apoyo del pie y portantes de las ruedas y taco de freno, caracterizado por cuanto la trasera de las antedichas porciones presenta inferiormente una cavidad rectangular, orientada longitudinalmente, abierta frontalmente, mientras que la porción delantera antedicha, se prolonga hacia atrás, también en sentido longitudinal, en una formación saliente de sección transversal rectangular, de manera que dichas dos porciones delantera y trasera, constituyen un todo por acoplamiento de la proyección paralelepípedica de la porción delantera, en el interior de la cavidad rectangular de la porción trasera; y por cuanto la antedicha prolongación paralelepípedica, presenta inferiormente distribuidas una pluralidad de ranuras transversales, mientras que en la cavidad rectangular de la porción trasera, cerca de su borde, aparece practicado una ranura pasante, en la que irá acoplado un pestillo retraible cooperante con las ranuras transversales de la porción delantera; y por cuanto además, para garantizar que el antedicho pestillo retraible quede asegurado en posición

130.- sobre las ranuras transversales, llevará coaxialmente montado un resorte helicoidal, cuya fuerza de reposición asegura el citado enclavamiento.

135.- 2ª.- "PATIN EXTENSIBLE CON DISPOSITIVOS DE FIJACION Y CIERRE PERFECCIONADOS", según la primera reivindicación, caracterizado por cuanto acoplada solidariamente a la porción trasera del mismo, irá dispuesta una pieza para retención del talón, a base de material consistente pero elástico que en su porción anterior se prolonga en dos secciones rectangulares, abrochables, una con una serie de agujeros uniformemente espaciados, oblongos y la otra portante de una hebilla con un puente de guiado y un vástago de cierre oblongo, análogo a la de las ranuras de la otra sección, de manera que al ajuste del patín sobre el tobillo del usuario, se realiza de manera sencilla con sólo introducir el antedicho vástago en el adecuado agujero oblongo.

140.-

145.- 3ª.- "PATIN EXTENSIBLE CON DIPOSITIVOS DE FIJACION Y CIERRE PERFECCIONADOS". Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

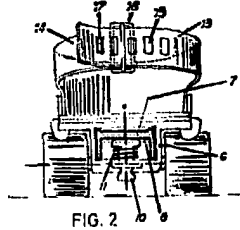
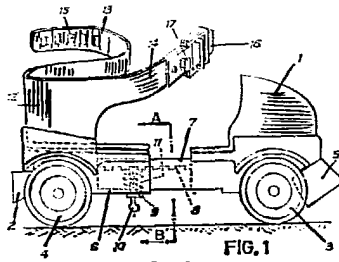
150.- Esta memoria consta de ocho hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de cincuenta líneas.

MADRID A 13 JUN. 1986
MANUEL DE ARPE
P.P.

D I S E Ñ O

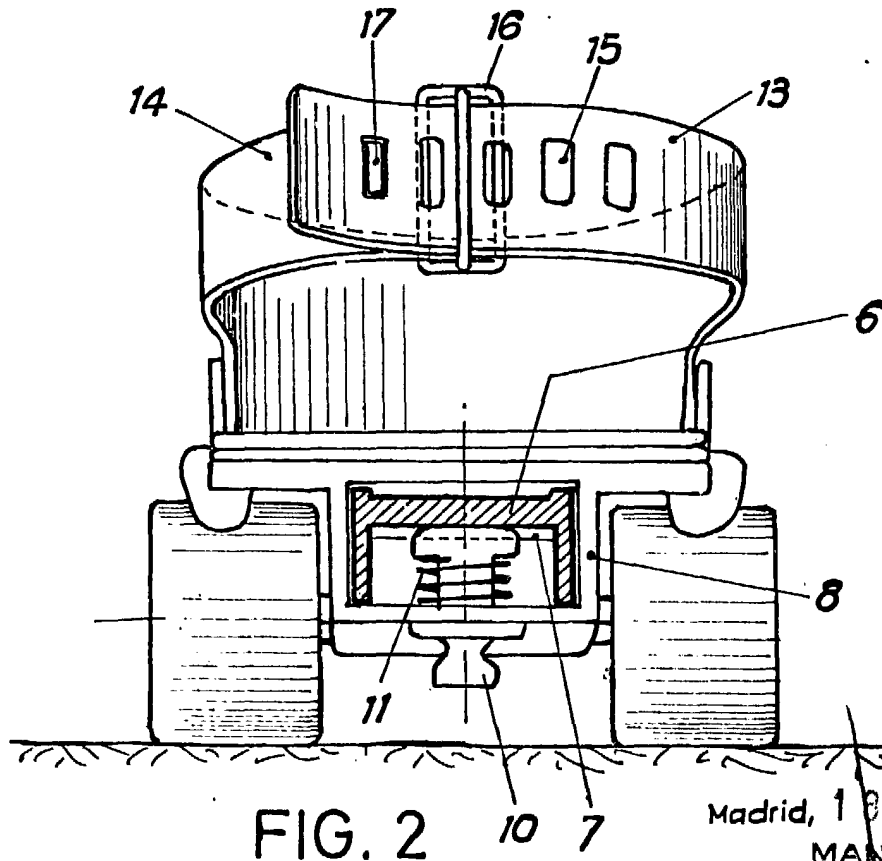
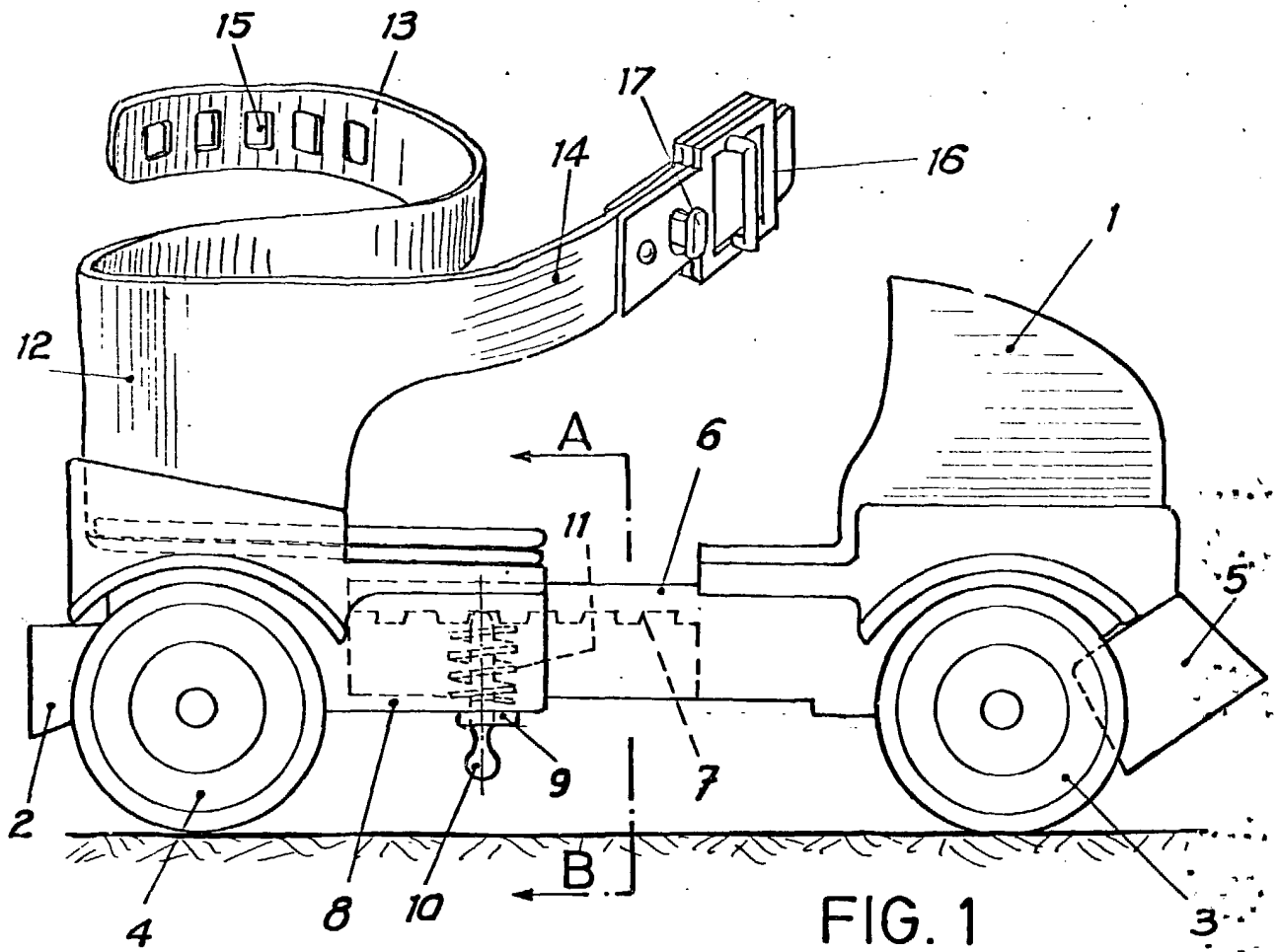
=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA
FIRMA JESMAR, S.A, DOMICILIADA EN BIAR
(ALICANTE), CARRETERA DE ALCOY, S/N, POR:
"PATIN EXTENSIBLE CON DISPOSITIVOS DE FI
JACION Y CIERRE PERFECCIONADOS".



Escala variable

MADRID A 13 JUN. 1986
MANUEL DE ARPE
P.P.



Madrid, 18 JUN. 1936

MANUEL DE ARPE
P. P.