

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>780365</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 Julio 1984	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 ENE. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63C 17/10
--------------------------	--

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN ESQUI DE HIERBA PERFECCIONADO.
------	--

(71)	SOLICITANTE (S) D. EMILIO GARCIA MARTINEZ
------	--

(71)	DOMICILIO DEL SOLICITANTE Sorgintxulo, 31 - RENTERIA (GUIPUZCOA)
------	---

(72)	INVENTOR (ES)
------	---------------

(73)	TITULAR (ES) D. EMILIO GARCIA MARTINEZ
------	---


(74)	REPRESENTANTE D. JAIME ISENN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
------	---

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "ESQUI DE HIERBA PERFECCIONADO" que aporta a su función específica esenciales características

5. de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas - para la práctica de este deporte en relación con lo hasta ahora conocido y existente en el mercado.

10. Tratando de conseguir la realización de un esquí especial apto para deslizarse sobre superficies de hierba, - aplicable, por tanto, en multitud de espacios y fundamental mente en épocas en que no es factible la práctica del es-- quí sobre nieve, se ha llevado a cabo la investigación per tinente, efectuando el proyecto y la ejecución del objeto del enunciado, cuyas notas características, técnicas y --

15. funcionales comentamos seguidamente ilustrándolas con los correspondientes dibujos explicativos que se acompañan a - la presente memoria descriptiva. 

20. Se parte al desarrollar el esquí de hierba perfeccio nado que propugnamos de una base de montaje obtenida prefe renentemente de madera, sin descartar otros materiales que puedan resultar aptos, de configuración plana, alargada, - que se sitúa de canto, presentando en las zonas superior e inferior sendos escalonados longitudinales iguales por ca--

25. da lado, en tanto que por los extremos esta pieza se pro-- longa inferiormente con ligero mayor alcance por la parte delantera. Se forma la misma mediante una curvatura descen dente tangencial a rectas en suave declive por cada extre-- mo, para terminar en punta con un curvado breve en la cara inferior de estos, dando ya la citada base sensación de es

30. quí.

Sobre las caras superior e inferior se fija una pletina metálica, optativamente de acero inoxidable, con un resalto central longitudinal, la cual conforma en su desarrollo un rectángulo apaisado, sensiblemente alargado, que por sus lados menores describe sendas curvas de corto radio, con calados en el citado resalto, pletina que se desliza sobre los rodillos que contiene cada eslabón de la cadena de rodadura.

5.

10.

Dicha cadena se compone de una pluralidad de tales eslabones, distribuidos de modo equidistante y fijados a una cinta textil consistente e indeformable que los mantiene con la tensión apropiada para el mejor deslizamiento de la pletina sobre los rodillos.

15.

20.

Cada eslabón se halla integrado por una caja de material plástico duro preferentemente, obtenida por moldeo, con una cavidad interior provista de cojinetes en los que se acoplan cuatro rodillos con sus respectivos ejes, alineados por parejas, los cuales contactan con la pletina metálica antes comentada, desliziándose esta por su cara externa, en tanto que por la interna dichos eslabones cuentan con pestañas simétricas, enfrentadas hacia el interior que sirven de tope para asegurar el adecuado encarrilado de los rodillos sobre la pletina, realizándose el montaje de stos medios complementarios con la holgura facultativa necesaria para el correcto y suave rodaje, cualidad esencial de esta clase de esquies con los que puede adquirirse una velocidad estimable.

25.

30.

Para la vinculación solidaria de cada eslabón de la cadena de rodadura con la cinta que los une, se ha previsto que dichos eslabones estén formados en principio por la

caja de rodadura y un complemento externo que en el instante de fijarse a la cinta se funden entre sí por termosoldadura. En uno solo de ellos caja y complemento se vinculan por medio de atornillado aprisionado al propio tiempo los dos extremos de la cinta con posibilidad de graduar la adecuada tensión mediante orificios alargados de la indicada cinta por los que penetra el tornillaje.

5.

Todos los eslabones por su cara de contacto con la hierba llevan practicado en la proximidad de uno de sus extremos del mismo lado un ranurado paralelo, en tanto que en ambos extremos se producen sendos suaves resaltos arqueados detalles uno y otros que contribuyen a una mayor adherencia del esquí a la hierba.

10.

En la proximidad de la cara superior de la pieza base de montaje del esquí comentada en principio se fijan, con una pareja de tacos de apoyo por cada lado disponiendo al efecto de orificios repetidos que facilitan la graduación posicional en función del tamaño del pie del usuario-

15.

un par de piezas puente a través de las cuales pasan los eslabones de la cadena de rodadura, sobre cuyos rodillos se desliza la pletina metálica, destinándose las indicadas piezas-puente a servir de apoyo por su cara superior al tacón y porción delantera de la suela del calzado del esquiador, contando para la sujeción del pie con elementos apropiados: uno fijo, en ángulo agudo y con la curvatura adecuada para adaptarse al talón, y otro articulado, abatible que se ciñe al empeine del pie de modo graduable mediante un grueso tornillo micrometrico ajustable para la cómoda posición sobre el esquí, detalle que lo hace notablemente funcional en la práctica del deporte a que se destina.

20.

25.

30.

Esta segunda pieza-puente comentada, destinada a la parte delantera del pie, cuenta en cada lateral con una sucesión de orificios ovalados para graduar la posición de la parte abatible al tamaño del pie.

5. La descripción detallada que sigue la referimos a -- las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

La figura 1 representa el alzado lateral del esquí con la serie de elementos componentes.

10. La figura 2, la perspectiva de un eslabón o caja de rodadura de los que componen la cadena.

15. Conforme a la figura 1 se aprecia la pieza base de montaje -1- con la configuración descrita anteriormente y los escalonados -2- y -2'- en las que las zonas superior e inferior, respectivamente, más las prolongaciones extremas -3- y -3'- delantera y trasera. Como pieza deslizante apoyándose en los rodillos puede observarse la pletina metálica -4- fijada de manera solidaria a la pieza base -1- y en orden correlativo los propios eslabones o cajas de rodadura -5- de la cadena unidos por la cinta indeformable -6- que vincula equidistantemente al conjunto de dichas cajas o eslabones. Superiormente pueden verse las piezas-puente -6- y -6'- que sirven de soporte al pie del usuario, la -- primera de ellas dotada de los elementos abatibles y artículos -7- con el tornillo de ajuste -8- y la varilla -9- que enlaza con dicha pieza-puente, asimismo de forma arti-
- 20.
- 25.
- 30.

culada, para adaptarse al pie, en tanto que en la segunda de dichas piezas puede verse un elemento de proyección angular -10- en el que se sujeta el talón.

5. La figura 2 nos muestra uno de los eslabones o cajas de rodaje de la cadena de rodadura en la que pueden apreciarse los rodillos -11- montados por parejas, así como -- las pestañas enfrentadas -12- que aseguran el encarrilado de la serie de eslabones de dicha cadena sobre la pletina metálica deslizante.

10.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

20. 1.- Esquí de hierba perfeccionado, que se caracteriza por constituirse en primer lugar por una base de montaje obtenida preferentemente de madera, sin descartar otros materiales que puedan considerarse óptimos, habiéndose realizado dicha base con forma plana, alargada, situada de canto, pieza que presenta en las zonas superior e inferior sendos escalonados longitudinales iguales por cada lado, en tanto que los extremos se prolongan inferiormente con ligero mayor alcance por la parte delantera, realizándose en cada uno de estos una curvatura descendente tangencial a rectas en suave declive para terminar en punta con un breve curvado en la cara inferior de los extremos.

25. 2.- Esquí de hierba, según la reivindicación anterior

que se caracteriza porque sobre las caras superior e inferior de la pieza base se fija por atornillado una pletina metálica, optativamente de acero inoxidable, provista de un resalto central longitudinal, la cual conforma un recángulo apaisado en su desarrollo, sensiblemente alargado, que describe por sus lados menores curvas de corto radio con calados en el resalto aludido, pletina que se desliza sobre los rodillos instalados en cada eslabón de la cadena de rodadura.

5.

10.

3.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque la referida cadena se halla integrada por una pluralidad de tales eslabones, distribuidos de manera equidistante y fijados a unacinta textil consistente e indeformable que los mantiene con la tensión necesaria para el correcto deslizamiento de la pletina sobre los rodillos.

15.

20.

4.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque cada eslabón se halla formado por una caja de material plástico duro optativamente, conseguida por moldeo, con una cavidad provista de cojinetes en su interior en los que se acoplan cuatro rodillos dotados de sus respectivos ejes, alineados por parejas, los cuales conectan con la pletina metálica antes aludida, deslizándose esta por su cara externa, mientras por la interna tales eslabones cuentan con una pareja de pestañas simétricas, enfrentadas hacia el interior, que actúan de topes para asegurar el correcto encarrilado de los rodillos sobre la pletina, llevándose a cabo el montaje de dichos medios complementarios con la holgura facultativa precisa para el correcto y suave rodaje y deslizamiento.

25.

30.

5. 5.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque para la vinculación solidaria de cada eslabón de la cadena de rodadura con la cinta de unión, se ha previsto que los citados eslabones estén formados en principio por la caja de rodadura y un complemento externo que en el momento de fijarse a la cinta se funden entre sí por termosoldadura.

10. 6.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 a 5, que se caracteriza porque en uno solo de los mencionados eslabones caja y complemento externo se vinculan por medio de atornillado destinado a aprisionar al propio tiempo los dos extremos de la cinta textil, contando con la posibilidad de graduar la adecuada tensión mediante orificios alargados practicados en la cinta por los que penetra el tornillo que une a las dos piezas del eslabón.

15. 7.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 a 6, que se caracteriza porque todos los eslabones, por la cara de contacto con la hierba llevan practicado con proximidad a uno de sus extremos del mismo lado un ranurado paralelo, en tanto que en ambos extremos han sido realizados sendos suaves resaltos arqueados, detalles uno y otros que colaboran a la mejor adherencia del esquí a la hierba.

20. 8.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1 a 7, que se caracteriza porque en la proximidad de la cara superior de la pieza base de montaje se fijan mediante una pareja de tacos de apoyo por cada lado -disponiéndose al efecto de orificios repetidos que facilitan la graduación posicional en función del tamaño del pie del usuario- un par de piezas-puente a través de las cuales pasa la cadena de rodadura, destinándose las indicadas piezas-puente a -

25.

30.

servir de apoyo por su cara superior al tacón y porción -  
delantera de la suela del calzado del esquiador, contando  
para la adecuada sujeción del pie con los elementos necesa  
rios: uno de ellos fijo, en ángulo agudo y con la curvatur  
5. ra apropiada para ceñirse al talón, y otro articulado, abat  
tible que se ajusta al empeine del pie en forma graduable  
mediante un grueso tornillo micrométrico determinante de -  
la cómoda posición del pie sobre el esquí.

10. 9.- Esquí de hierba, según las reivindicaciones 1.<sup>a</sup> a  
8, que se caracteriza porque la segunda pieza-puente coment  
tada en el párrafo anterior dispone en cada lateral de una  
sucesión de orificios ovalados destinados a graduar la pos  
sición de la parte abatible en función del tamaño del pie  
del usuario.

15. 10.- ESQUI DE HIERBA PERFECCIONADO.

Según se describe y reivindica en la presente Memo  
ria que consta de 9 hojas foliadas y mecanografiadas por una -  
sola cara y de 1 láminas de dibujos.

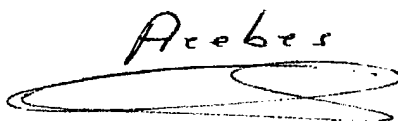
Madrid, a 3 de Julio de 1984

20. D. EMILIO GARCIA MARTINEZ

p.a.

JAIME ISERN CUYAS

P.P.

*Acobes*  


25.

30.

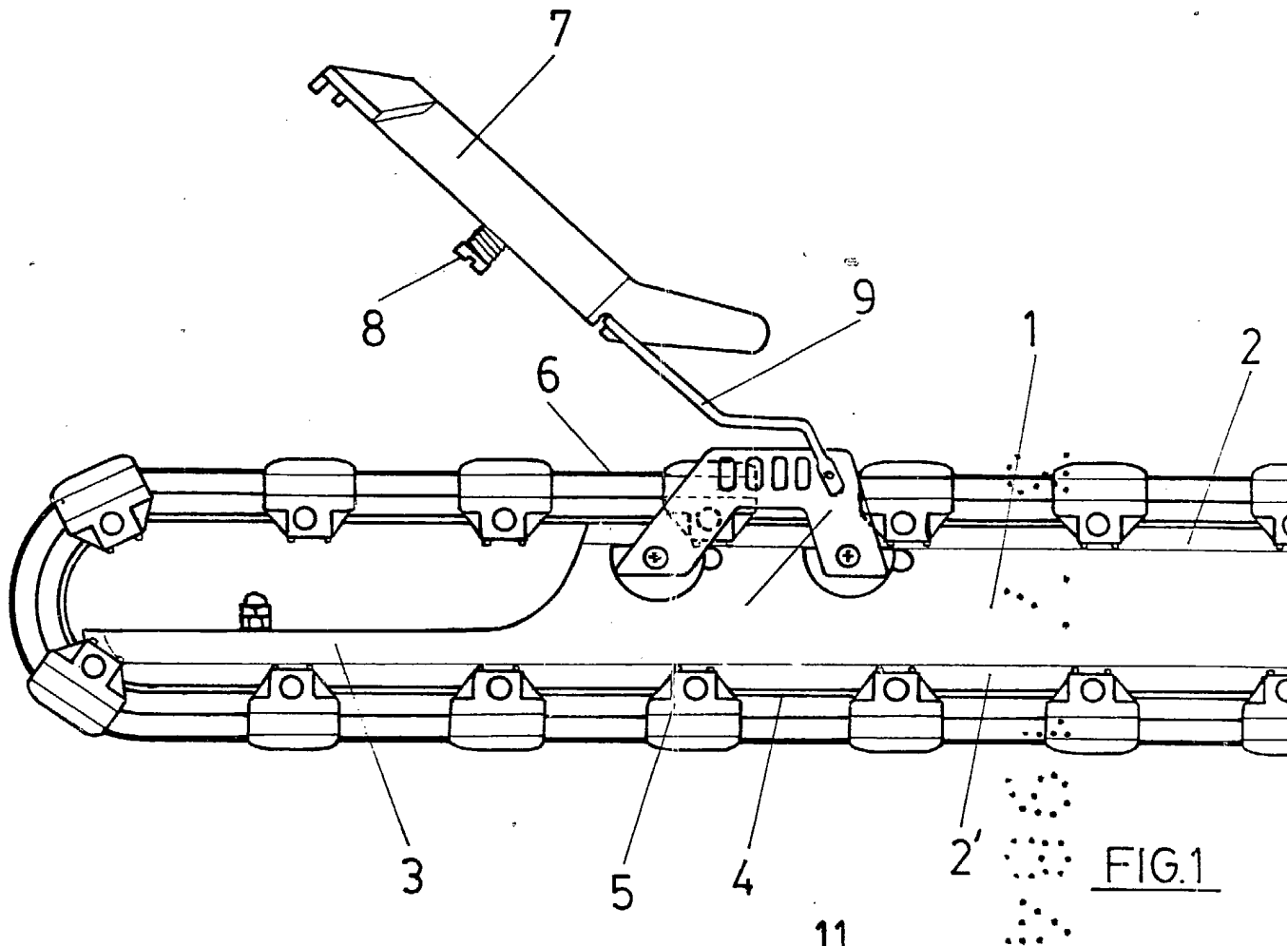


FIG. 1

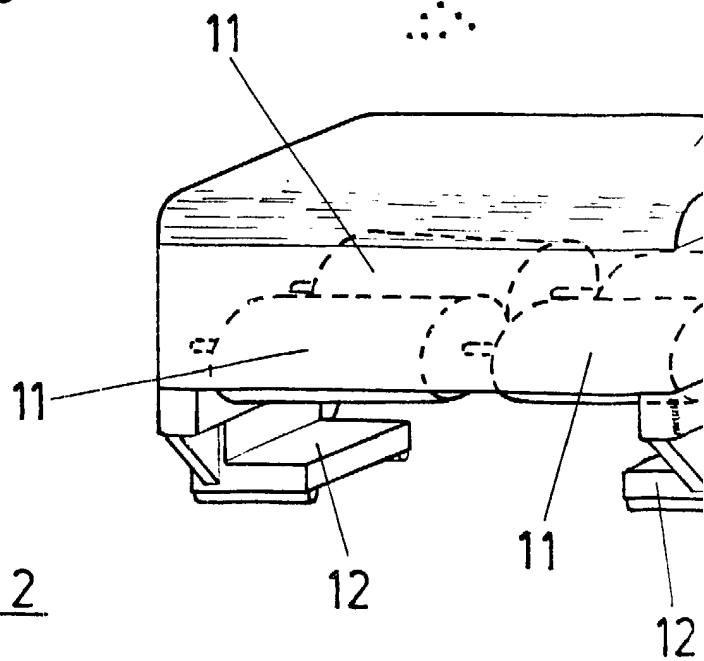
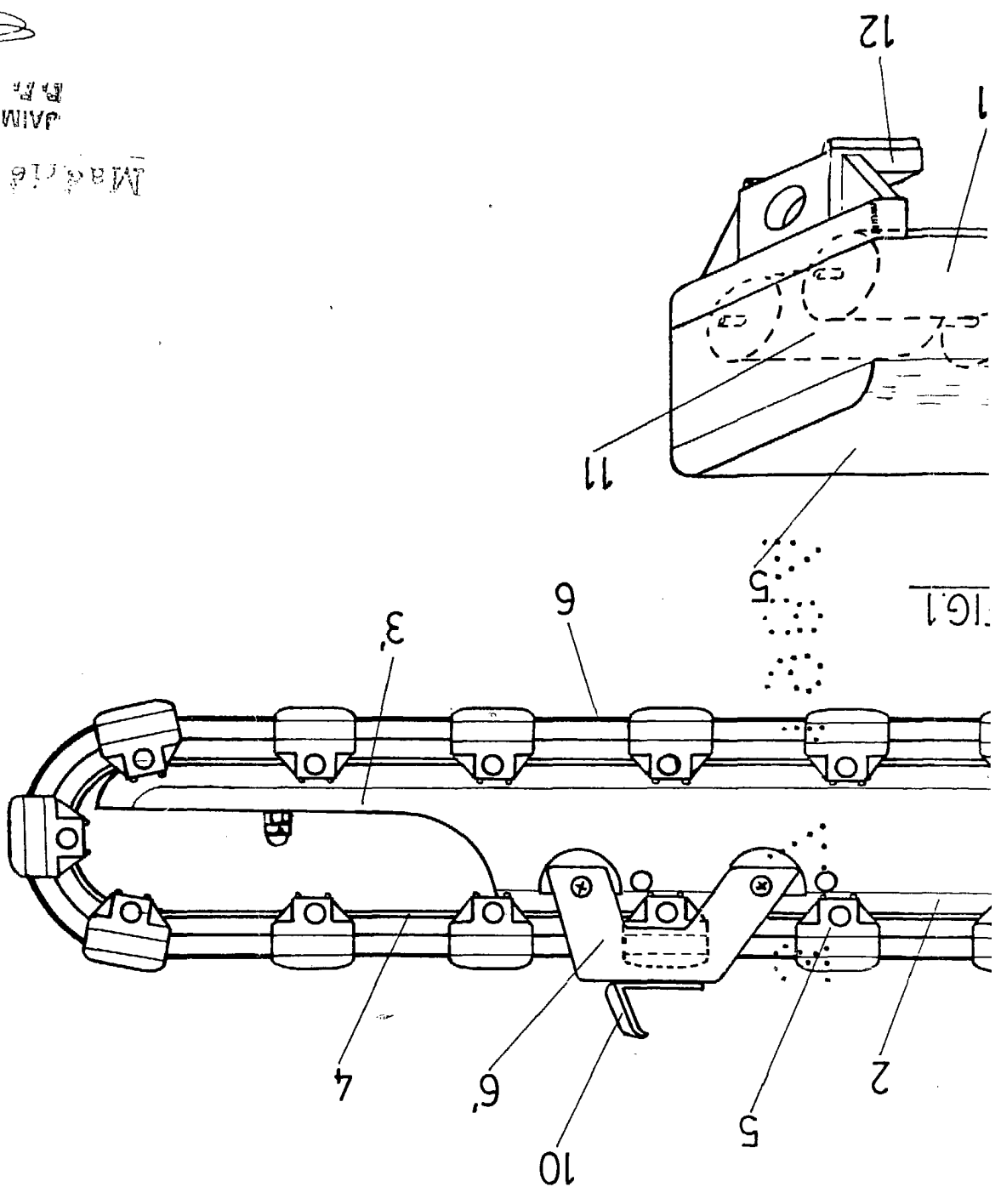


FIG. 2



161

JAIMÉ ISENN GUAYÁ  
R.F.

Madrid - 3 JUL 1961

Acobas

