

203479

30 MAY 1976



7.C.15-3-1976

Int. Cl. A63C

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña María del Pilar AZNAR CALVO, de nacionalidad española, residente en Huesca, Calle San Jorge, 46, por "MONTURA DESMONTABLE PARA PATINES DE CUCHILLA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una montura desmontable para patines de cuchilla, cuyas especiales características constituyen una ventajosa realización para los fines propios de este dispositivo.

- 5. En efecto, en la práctica del patinaje sobre hielo es a veces preciso cambiar la cuchilla del patín para colocar otra que se adapte mejor a ciertas condiciones. Así, por ejemplo, para el patinaje artístico las características de la cuchilla empleada para tal fin son muy distintas a las requeridas por las que se emplean para jugar
- 10.

203 479

30



5. a hokey sobre hielo. Se trata, en definitiva, de poder emplear un dispositivo que permita el recambio indicado cuyo manejo sea práctico y que, a su vez, no implique menoscabo alguno para la solidez de fijación de la cuchilla colocada. Con la montura objeto de la invención las condiciones antes indicadas se consiguen plenamente.

10. Consta dicha montura de una pletina dotada de los medios apropiados para su fijación a la cara inferior de la correspondiente plantilla, cuya pletina tiene fijados en su cara inferior los extremos de una de las ramas de dos piezas en "U", cuyas ramas opuestas están inclinadas en sentidos opuestos y son susceptibles de anclarse en zonas extremas de la anteriormente indicada cara inferior de la plantilla, y a cuyas piezas en "U" está fijada, por
15. su borde superior, la correspondiente cuchilla, cuyo extremo anterior tiene incorporada una horquilla vertical, entre cuyas ramas es susceptible de quedar comprendido un resalte posterior formado en la plantilla, a la que queda unida mediante un tornillo pasador.

20. La anteriormente descrita pletina presenta sus respectivos extremos doblados con una inclinación hacia arriba, con el fin de conseguir su correcto apoyo sobre unas superficies inclinadas de unos resaltes que sobresalen de la cara inferior de la plantilla, cuyos resaltes poseen
25. unas tuercas ocluidas que permiten la inserción de unos tornillos de fijación colocados a través de unos orificios previstos en dichos extremos doblados de la pletina.

Como se ha dicho anteriormente, en los extremos

203479

30 MAY 1974



5. de la plantilla son susceptibles de anclarse los extremos de las ramas libres de las anteriormente descritas piezas en "U". Para ello, en estas zonas se forman unos resaltes con unas ranuras a las cuales son susceptibles de introducirse unas prolongaciones formadas en dichos extremos.

10. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una montura desmontable para patines de cuchilla según las características descritas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva de un despiece de los elementos constitutivos de la montura; y la figura 2 es una vista en alzado que muestra la montura colocada en posición de uso, mostrando la plantilla parcialmente seccionada.

20. Así, pues, según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, la montura objeto de la invención está constituida por una plantilla -1-, a la que va montada la bota correspondiente, no representada en los dibujos, la cual está formada por una pieza enteriza, conseguida mediante el moldeo de un material plástico convencional, que comprende, además de la plantilla propiamente dicha, un relieve longitudinal -2- que va de extremo a extremo de la misma, con la particularidad de que en sus extremos se forman unos resaltes -3-, así como otros resaltes intermedios -4-.

25. Los resaltes -3- presentan la particularidad de estar dotados de unas ranuras -5-, mientras que los resal-

203479



tes intermedios -4-, que son de forma poliédrica, ofrecen dos superficies inclinadas -6-, orientadas en sentidos opuestos una con respecto a la otra, y en los cuales se hallan ocluidas unas tuercas -7-.

5. Integra también esta montura una parte móvil del dispositivo, que consta de una pletina -8-, con extremos -9- doblados hacia arriba y dotados de unos orificios -10- que permiten el paso de unos tornillos -11-.

10. A la cara inferior de dicha pletina -8- se hallan fijados, mediante unos remaches -12-, los extremos libres de una de las ramas -13- de unas piezas en "U" -14-, cuyas ramas opuestas -15- están inclinadas hacia los extremos, es decir en sentido opuesto una con respecto a la otra, estando ambas rematadas mediante el extremo aguzado -16-.

15. Completa la estructura de esta parte móvil una cuchilla -17-, la cual queda solidarizada por su canto superior a los bordes inferiores de las piezas en "U" -14- antes descritas, siendo portadora en su extremo anterior de una horquilla -18-.

20. La posición de montaje de esta montura queda representada en la figura 2 de los dibujos, en la cual queda expresada gráficamente la comodidad y seguridad de esta operación. En efecto, se procederá en primer lugar a superponer las caras superiores de los extremos doblados -9- de la pletina -8- contra las caras -6- de los resaltes -4- de la plantilla -1-, efectuando seguidamente el atornillado de los tornillos -11- en las tuercas -7- ocluidas en aquellos.

25.

203479



- Al propio tiempo que se efectúa la operación antes descrita, sucede que los extremos aguzados -16- de las ramas -15- de las piezas -14- se acoplan en las ranuras -5- de los resaltes -3- de la plantilla -1-, estabilizando la posición fija de la parte móvil de la montura. Asimismo, y con la misma finalidad, la horquilla -18- se acopla al resalte -3- posterior, al cual queda fijado mediante un pasador -19-, introducible a través de los orificios -20- que atraviesan las ramas de aquélla y el resalte -3- indicado.
- 5.
10. Como puede deducirse de cuanto ha sido descrito la montura objeto de la invención se caracteriza por la extraordinaria simplificación de su estructura, lo cual permite un cómodo montaje a la plantilla -1-, para cuya operación, como se ha visto más arriba, sólo se requiere la manipulación de tres tornillos, lo cual permite el rápido recambio de la cuchilla -17-, incluyendo la posibilidad de cambiar una cuchilla de patinaje sobre hielo por un juego de ruedas para la práctica de este deporte en una pista normal.
- 15.
20. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la montura desmontable para patines de cuchilla, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia,
25. todo cuanto no afecte a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Montura desmontable para patines de cuchilla, caracterizada esencialmente por el hecho de constar de una pletina dotada de medios apropiados para su fijación a la cara inferior de la correspondiente plantilla, cuya pletina tiene fijados en su cara inferior los extremos de una de las ramas de dos piezas en "U", cuyas ramas opuestas están inclinadas en sentidos opuestos, una con respecto a la otra, siendo susceptibles de anclarse en zonas extremas de la anteriormente indicada cara inferior de la plantilla, y a cuyas piezas en "U" está fijada, por su borde superior, la correspondiente cuchilla, cuyo extremo anterior tiene incorporada una horquilla vertical, entre cuyas ramas es susceptible de quedar comprendido un resalte posterior formado en la plantilla, a la que queda unida mediante un tornillo pasador.

20. 2. Montura desmontable para patines de cuchilla, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la pletina tiene sus extremos doblados hacia arriba y son susceptibles de apoyarse sobre las superficies inclinadas de unos resaltes intermedios formados en la cara inferior de la plantilla, cuyos resaltes están provistos de unas tuercas ocluidas que permiten la inserción de unos tornillos de fijación colocados a través de unos ori



203479

ficios formados en los indicados extremos doblados de la pletina.

5. 3. Montura desmontable para patines de cuchilla, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que en los extremos libres de las ramas inclinadas de las piezas en "U" presenta unas prolongaciones aguzadas que se acoplan en unas ranuras formadas en los resaltes extremos de la plantilla.

10. 4. Montura desmontable para patines de cuchilla. La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 30 de mayo de 1.974

María del Pilar AZNAR CALVO

p.a.

1126142

FIG. 1

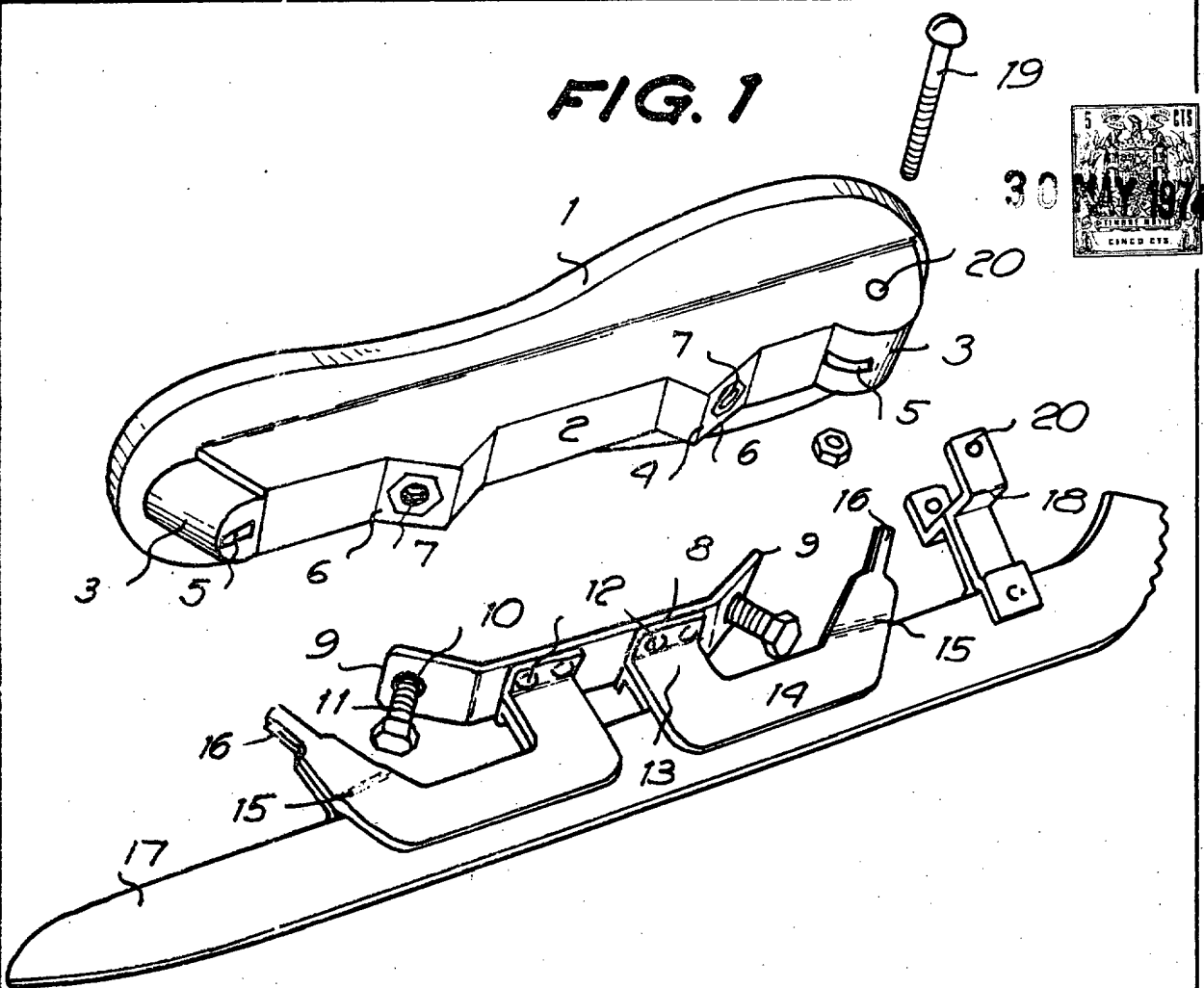
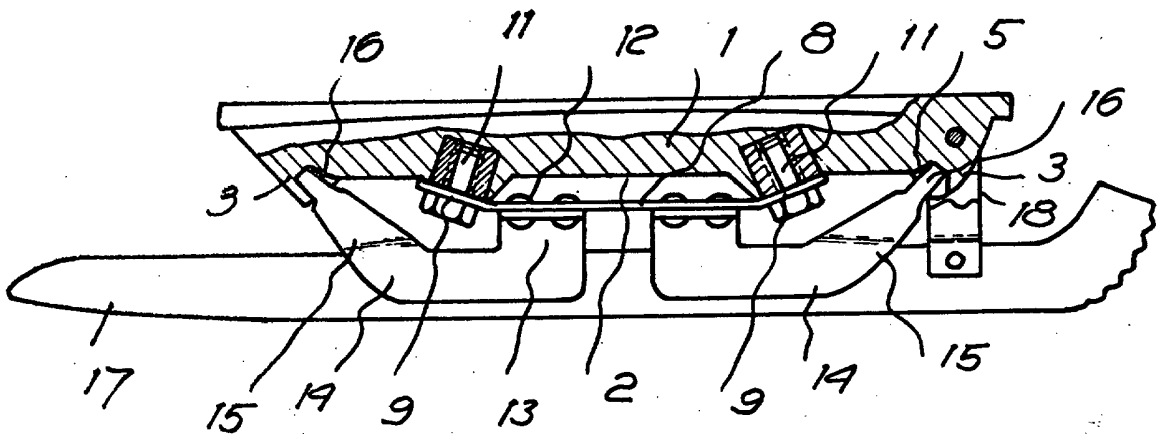


FIG. 2



Barcelona, 30 de mayo de 1.974
p.a.