

10 ES	11 NUMERO	12 Y
	278153	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	13 MAR. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 NOV. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63B 69/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"EQUIPO DE ESQUI PARA LA PRACTICA EN SECO DE ESTE DEPORTE"

71 SOLICITANTE (SI)

Don José Daniel ROSELL MARTI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/. Cervantes, 20 - TORTOSA (Tarragona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Jaime COMAS CARRERAS

-2-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un equipo de esquí concebido para poder practicar en seco, es decir sin nieve, dicho deporte, gracias al cual es posible realizar todas la maniobras y seguir todas las incidencias de dicho deporte sobre cualquier terreno firme. Como es lógico, esto resulta muy interesante para todas aquellas personas que, por cualquier causa, no pueden trasladarse a las pistas de esquí y, en cambio, desean gozar del repetido deporte.

Para ello ha sido preciso idear un equipo completo (pala-10. las de esquí y bastones) que permitiera un deslizamiento impecable sobre terrenos más o menos duros, con la posibilidad de poder efectuar todas las desviaciones y seguir cualquier curva sin peligro alguno. El nuevo conjunto que ahora se propone cumple todas estas condiciones, lo que supone una ampliación de carácter15. deportivo no asequible hasta la fecha por estar los convencionales equipos de esquí destinados a un terreno específico, fuera del cual no tienen aplicación.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a20. título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de ejecución de un equipo de esquí de las características generales expuestas.

En dichos dibujos:

Las Figs. 1 y 2 muestran, en alzado lateral y en planta,25. respectivamente, una de las palas de esquí según la invención;

Las Figs. 3 a 5 representan otros tantos medios de rodadura aplicables a dichos esquíes; y

Las Figs. 6 y 7 ilustran formas posibles de bastones a utilizar con dichos esquíes para su desplazamiento.

El objeto de esta demanda está compuesto por las dos usuales palas de esquí (1), de conformación general corriente, dotadas de los oportunos medios de enganche (2) para fijar la posición de las botas del usuario.

5. Estas palas (1) ofrecen normalmente una marcada convexidad central (a) y en los extremos de las mismas se han practicado unas escotaduras (3) y (4), la primera anterior y la segunda posterior, destinadas ambas al alojamiento de un elemento de rodadura, tal como una simple rueda (5) dotada de llanta elástica (6) (Fig. 3), montada sobre el oportuno eje (7) fijo al cuerpo (1) del esquí.

10. Este elemento de rodadura puede estar formado también (Fig.4) por una bola (8), asimismo de periferia elástica (6), o bien por una rueda (5) de eje orientable (Fig. 5), articulada a la oportuna horquilla (9), provista éste del eje (10), libremente giratorio respecto a la pala (1) del esquí.

15. En las tres figuras 3, 4 y 5 se ha indicado con α el ángulo de inclinación que estos elementos de rodadura permiten al esquí en el momento de efectuar una curva sobre un terreno más o menos duro (11), todo ello para poder imitar todas las maniobras propias de los esquíes sobre nieve.

20. La impulsión del usuario se lleva a efecto mediante los dos bastones (12), que, además de poseer la oportuna correa de sujeción (13), van dotadas normalmente en su extremo opuesto de una pieza de material elástico, tal como una bola (14) (Fig. 6) o bien una contera esférica o convexa adecuada (15) (Fig. 7), aptas

para apoyarse sobre el suelo (ll) con la inclinación necesaria en cada caso para imprimir aquel impulso que permita el avance del esquiador. Con β se indica el ángulo muy variable que puede describir el aludido bastón.

5. De lo que antecede se deducen las siguientes particularidades constructivas y funcionales del equipo de esquí propuesto:

a) Se trata de dotar a las dos palas del esquí de medios de rodadura sobre un terreno más o menos duro. Dado que el contacto entre este último y las referidas palas se realiza a través de ruedas, bolas o equivalente y que la separación entre la delantera y la posterior es bastante importante, a la pala del esquí se le da una convexidad central para compensar el descenso que pueda acusar con el peso del usuario. De todas formas, tal arqueamiento no es necesario si dichos esquíes son de un material muy duro o presentan una conformación muy resistente, como puede ser la tubular.

b) Los indicados medios de rodadura son de preferencia de llanta elástica para asegurar una buena adherencia sobre el terreno pero según sea dicho terreno también puede prescindirse de tal elasticidad. Además, la llanta de aquéllos es de periferia redondeada para permitir un amplio ladeamiento en ambos sentidos del esquí en el momento de seguir una curva.

c) El empleo de ruedas o bolas giratorias simples ya permite siempre el seguir cualquier perfil en el deslizamiento rodado aludido, pero si se desea una mayor libertad en este sentido, puede hacerse uso de ruedas de eje orientable.

d) Para el impulso de los esquíes se utilizan bastones con punta o contera igualmente elástica para un buen apoyo o

adherencia sobre el terreno. Esto es indicado para terrenos duros (asfaltados, enlosados, empedrados, hormigonados o similar), pero si dicho terreno fuera liso y de tierra, no hay inconveniente alguno en proveer a dichos bastones de una punta.

5. e) Todas las maniobras que se realizan con unos esquís moviéndose sobre la nieve son también posibles con el equipo de esta demanda. En efecto, la estructura rodante explicada permite realizar el slalom, el cristiania y el stemm, pues las palas siguen todos los movimientos que el usuario les imprima, gracias a la gran movilidad sobre el terreno.

10. f) Merced a esta ejecución, el deporte del esquí ya no viene limitado necesariamente a los terrenos nevados, pues puede practicarse sobre cualquier otro seco, tanto si es llano como en pendiente.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un equipo de esquí para terrenos secos de cualquier clase, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 5. 1ª.-Equipo de esquí para la practica en seco de este deporte, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar compuesto por las correspondientes palas de esquí y bastones de impulsión, de los cuales las primeras están provistas, en sus extremos, de escotaduras debidamente dimensionadas para dar paso a
- 10. otros tantos elementos de rodadura, que se montan debidamente en aquellas palas y que son los que se apoyan directamente sobre el terreno, en tanto que los segundos van dotados, en su extremidad de contacto con este último, de medios, preferentemente elásticos, que aseguran un buen contacto y apoyo en el momento de efectuar el impulso para el avance.
- 15.

- 2ª.-Equipo de esquí para la practica en seco de este deporte, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los referidos medios de rodadura están determinados por ruedas o bolas de llanta o periferia de preferencia elástica, de eje unidireccional o bien orientable, estando compuestas las puntas de los bastones también por cuerpos de conformación general convexa para una buena adaptabilidad al terreno sea cual fuere el ángulo de apoyo que forman con éste.
- 20.

- 3ª.-Equipo de esquí para la practica en seco de este deporte, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que las palas de los esquíes, cuando son de material convencional, presentan una marcada convexidad central hacia la parte superior para que el peso del usuario impida el contacto directo de
- 25.

aquellas con el terreno, sobre el que descansan dichas palas sólo por sus elementos extremos de rodadura, quedando prevista también la supresión de dicha convexidad en el caso de esquíes de gran rigidez mecánica.

5. 4a.-Equipo de esquí para la practica en seco de este deporte, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la llanta o periferia de los elementos de rodadura son, en todo caso, convexas hacia el exterior para permitir que las palas de esquí puedan ladearse en ambos sentidos dentro de un amplio ángulo de inclinación en el momento de seguir una curva muy cerrada.

10.

5a.-EQUIPO DE ESQUI PARA LA PRACTICA EN SECO DE ESTE DEPORTE.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid 13 marzo 1984

P.A.



FIG. 1

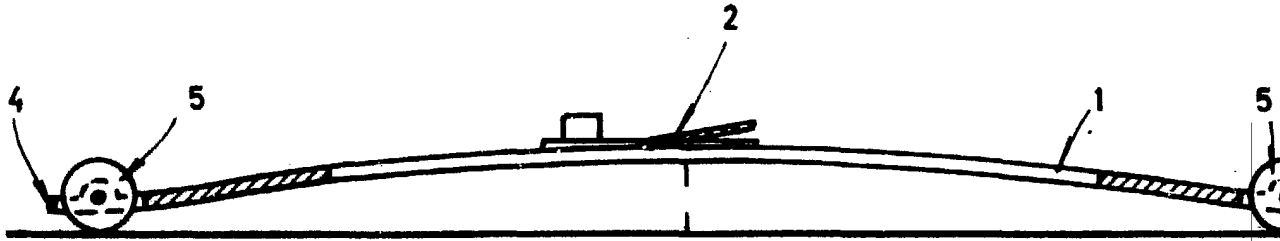


FIG. 2

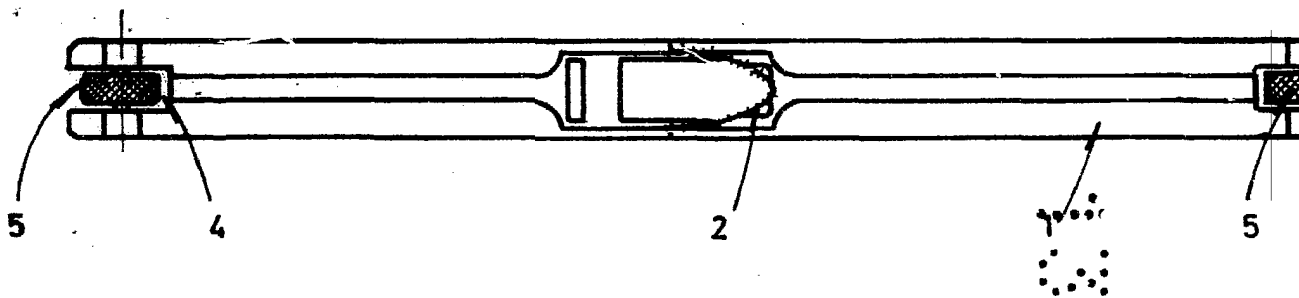


FIG. 3

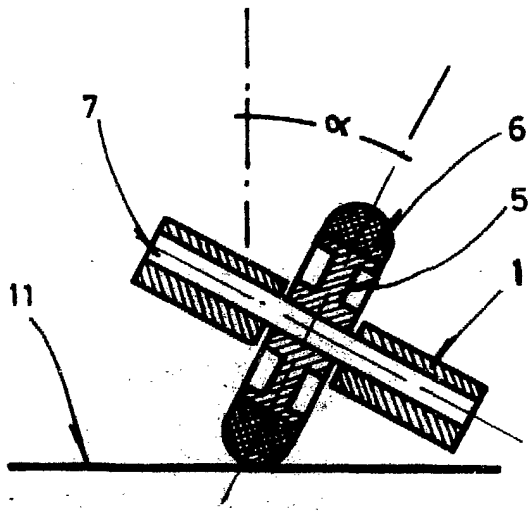
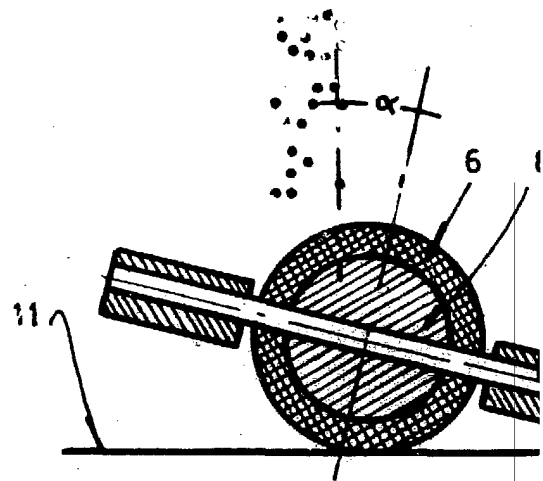


FIG. 4



Escales variable.

FIG. 5

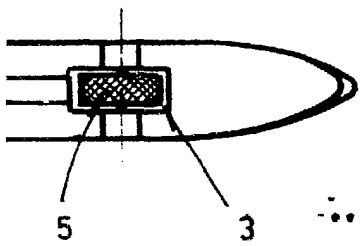
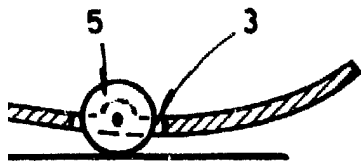
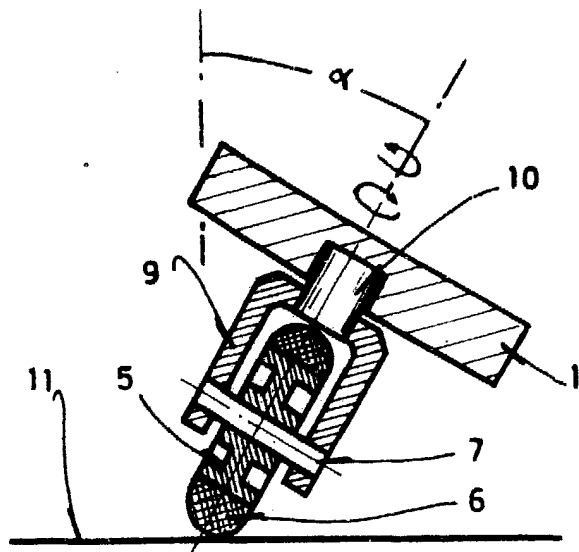


FIG. 6

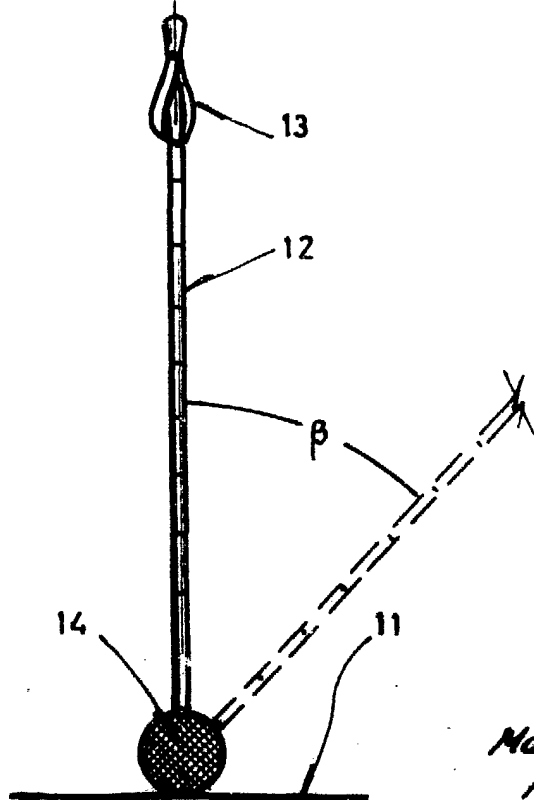
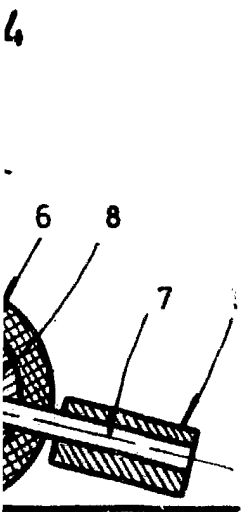
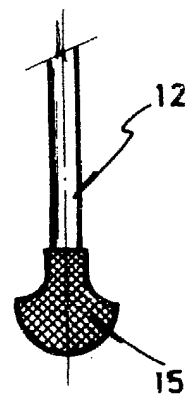


FIG. 7



Madrid, 13 Marzo 1984
P.A.