

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 287341	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 ABR. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 11 MAYO 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 83.06252	(32) FECHA 12 Abril 1.983	(33) PAIS Francia
--------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

(34) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63C 5/04
--------------------------	-----------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCION

"ESQUI ALPINO PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

Société Anonyme dite "SKIS ROSSIGNOL - CLUB ROSSIGNOL S.A."

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

B.P.. 329 - VOIRON (Isère) - FRANCIA

(72) INVENTOR (ES)

ECHEVIN Michel - LEGRAND Maurice - PIEGAY Yves

(73) TITULAR (ES)

Société Anonyme dite "SKIS ROSSIGNOL - CLUB ROSSIGNOL S.A."

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

DESCRIPCION

El invento tiene por objeto un esquí de tipo alpino.

Los esquies de este tipo comportan tres zonas esenciales:
5 una zona de espátula, una zona central y una zona de talón. Consi-
derando la zona de espátula, su superficie va disminuyendo hacia
la parte delantera hasta terminar en una punta más o menos afila-
ca o más o menos redondeada, pero que siempre se encuentra muy por
encima de la superficie de la nieve. Por consiguiente, la espátula
10 no contribuye al deslizamiento del esquí sobre la nieve; sin em-
bargo, por una parte es necesaria para que el esquí pueda vencer
las irregularidades de la superficie de la nieve, y por otra par-
te para evitar al esquiador el cruce de sus dos esquies.

Teniendo su mayor parte situada por encima de la nieve, la
15 espátula constituye una masa relativamente rígida y suspendida,
cuya inercia juega un importante papel en la amplitud de las vibra-
ciones a que se ve sometida la estructura del esquí como consecuen-
cia de los múltiples choques que se producen durante la utilización
del esquí.

20 Con respecto a su forma, la espátula del esquí representa un
peligro cuando se utiliza; y con respecto a su disposición y su
forma, la espátula constituye la zona más compleja en la fabrica-
ción del esquí y la más frágil, sobre todo en los modernos esquies
que están formados por una serie de capas de diversos materiales
de unión, generalmente, difícil, en especial en la zona curvada.
25 que constituye la espátula.

El presente invento evita estos inconvenientes. Tiene por
objeto un esquí cuya zona central termina, en su parte anterior,
por un borde transversal situado en el extremo de una zona corta

muy ligeramente arqueada en el sentido longitudinal, y en la que la espátula está constituida por un elemento ligero, independiente y perfilado, que prolonga y está fijado en el extremo de la zona central.

5 Dicho elemento constituye realmente la espátula del esquí. Para que resulte ligero y económico, se realiza, preferentemente, con una resina sintética moldeada, por ejemplo un material elastomero, material termoplástico o termoendurecible. Puede ser monobloque o estar formado por una serie de piezas montadas de manera fija o móviles, las cuales, en este último caso, permite ajustar la
10 longitud y altura de la espátula, según se desee y en función de la nieve. En cuanto a su fijación en el esquí, esta puede efectuarse por cualquier sistema, fundamentalmente por encolado, atornillado, remachado...

15 Sea la que sea la forma de ejecución adoptada, esta disposición aporta una serie de ventajas, entre las cuales conviene mencionar:

- una considerable disminución de la masa de la espátula y, por consiguiente, de la amplitud de vibraciones del esquí.

20 - un aumento de seguridad, por una parte para el esquiador, pues al tratarse de una espátula flexible tiene menos riesgo de clavarse en la nieve y, por otra parte, para terceras personas, pues al ser flexible, la espátula reduce los peligros de causarles heridas.

25 - una importante simplificación en la fabricación de los esquíes, pues el elemento independiente que constituye la espátula es de fácil construcción.

- la posibilidad de aportar una gran variedad en las pronon-

taciones de los esquies, pues los elementos espátula pueden tener las más diversas formas, colores y decoraciones, con posibilidad de ser montados en esquies idénticos o diferentes con respecto a su estructura y a su presentación.

5. - y, caso de que se produzca la rotura de la espátula, existe la posibilidad de cambiarla fácil y rápidamente.

Por otra parte, el invento se comprenderá mejor con ayuda de la siguiente descripción, utilizando como referencia los dibujos esquemáticos que se acompañan, en los cuales:

10. La figura 1 es una vista lateral parcial, en alzado, de un esquí con una espátula de acuerdo al invento;

15. Las figuras 2 y 3 son vistas desde la parte superior y una sección longitudinal según la línea 3/3 de la figura 2, respectivamente, de una forma de ejecución del elemento espátula que forma la espátula según el invento:

20. En el dibujo, (1) designa el cuerpo de un esquí de una estructura cualquiera. Dicho cuerpo se halla dividido en una zona central (2) y una zona de talón que no está representada, cuyas disposiciones y proporciones son las habituales, y una zona de espátula (4) que es particularmente poco acentuada y no presenta la forma ni las dimensiones de una espátula habitual. Efectivamente, esta zona (4) es muy corta; tan sólo está ligeramente curvada en el sentido longitudinal; y su extremo está formado por un borde transversal rectilíneo (5) situado a muy poca altura por encima de la superficie sobre la cual descansa la base del esquí. Esta
25. altura es del orden de 10 a 25 mm.

En esta corta, pero característica, zona de la espátula (4) va unido un elemento independiente (6) que es el que sirve realmente de espátula. Este elemento (6) está construido con un material relativamente flexible.

En la forma de ejecución representada en las figuras 2 y 3, este elemento (6) es monobloque, estando hecho por moldeo, y presenta una forma longitudinal curva al igual que una espátula de esquí. Este elemento comporta una zona posterior (7) de forma rectangular, y una zona anterior (8) de forma generalmente circular unida a la precedente con una zona intermedia (9) con una abertura (10) para aligerar el conjunto. En su cara inferior, la zona (7) está provista de un resalte (11) que limita la superficie por la que el elemento de espátula (6) se apoya sobre la corta zona de espátula (4). Este resalte (11) es recto para apoyarse sobre el borde transversal rectilíneo (5) de la zona de espátula (4); y las dimensiones transversales de la zona posterior (7) del elemento de espátula (6) son idénticas a las de la zona correspondiente (4) del esquí. La fijación del elemento de espátula (6) sobre esta zona (4) se efectúa por encolado o por atornillado, por ejemplo.

La fijación del elemento de espátula (6) sobre la zona de espátula (4) del esquí permite la realización, en el extremo delantero del esquí, de una espátula verdadera, pues la cara inferior de las zonas delantera (8) e intermedia (9) prolonga de modo estricto la superficie de apoyo del esquí.

Como se comprenderá, el invento no se limita a las formas de ejecución de la espátula de esquí que se han indicado aquí únicamente a título de ejemplo, sino que, por contra, comprende todas las variantes de realización, sean las que fueran en lo que concierne a la naturaleza del elemento espátula, su procedimiento de fabricación y la manera de fijarlo sobre el esquí,

REIVINDICACIONES

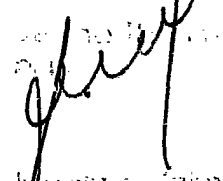
Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Esquí alpino perfeccionado, caracterizado en que su zona central (2) termina, en su parte anterior, por un borde transversal (5) situado en el extremo de una zona corta (4), muy ligeramente arqueada en el sentido longitudinal, y en que la espátula está constituida por un elemento ligero (6), independiente y perfilado, que prolonga y está fijado en el extremo de la zona (4).

10. 2.- Esquí, según la reivindicación 1, caracterizado en que el elemento de espátula (6) se obtiene por moldeo en una sola pieza de material flexible y comporta una zona posterior (7) cuya cara inferior está perfilada y dimensionada para apoyarse en la posición precisa sobre la zona de espátula (4) del esquí, la fijación entre las dos zonas (4,7) se efectúa por encolado, atornillado o remachado.

20. 3.- Esquí alpino perfeccionado. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 11 de Abril de 1984

25. p.a. 

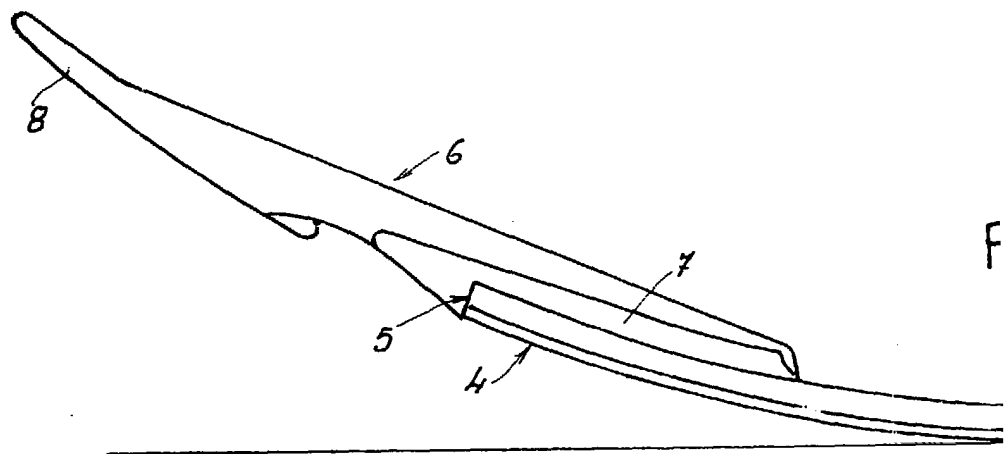


FIG. 2

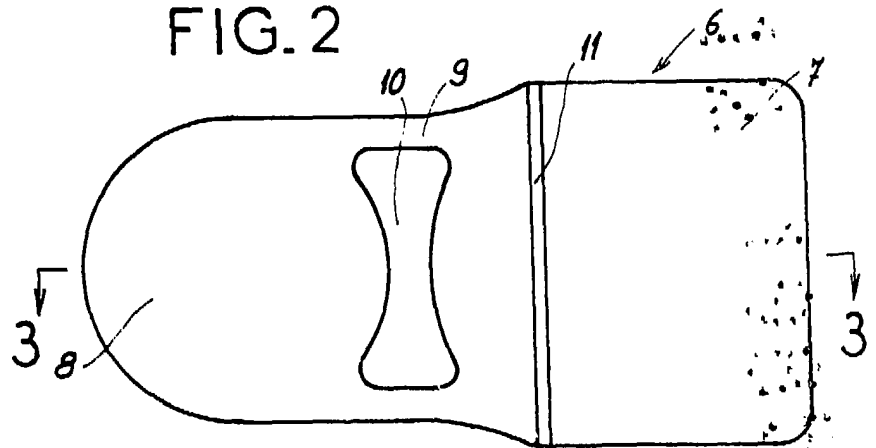


FIG. 1

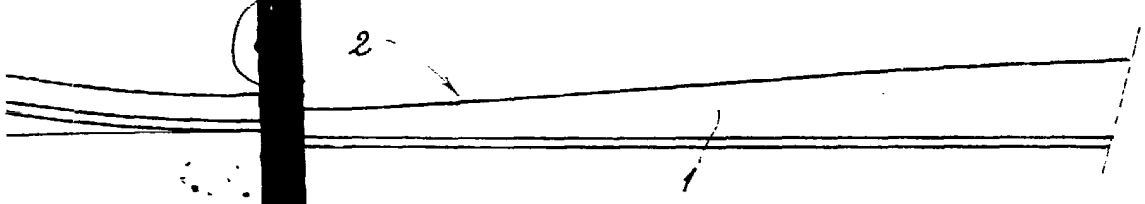
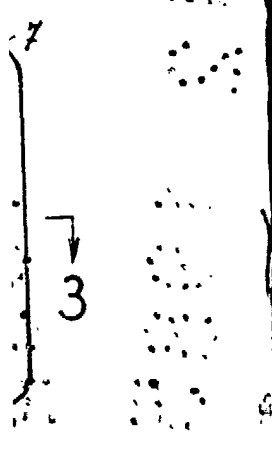
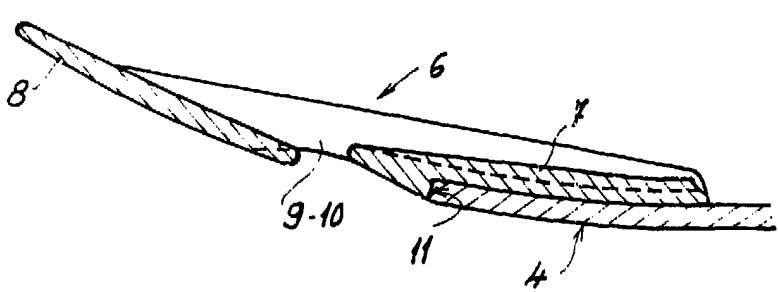


FIG. 3



Madrid, a 11 de Mayo de 1984
p.a.

Jaime IERN CUYAS
[Handwritten signature]

Firmado: Jaime Iern Jara