

19 ES 21 22	NUMERO 290930	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 DIC. 1989	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR 1989

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A63C 5/04</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ESQUI PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S) D. JORGE ISERN JARA
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Ganduxer, 59-61 08021 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

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

pe

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un esquí perfeccionado.

- Mas concretamente con el presente modelo de utilidad
5. se ha ideado un nuevo esquí que resulta de económica realización, presenta buenas propiedades de deslizamiento y sus elementos constitutivos están unidos entre sí de modo que se adhieren firmemente unos a otros sin que se perjudiquen las propiedades de deslizamiento.
10. Estas ventajas se obtienen sobre un esquí del tipo obtenido por moldeo en donde los elementos que lo constituyen están formados por a lo menos un núcleo, elementos superiores e inferiores de refuerzo, una placa de cobertura, una placa de base, cantos que están unidos por una resina ligante y se
15. caracteriza el esquí porque comprende a lo largo de un plano longitudinal y por lo menos de preferencia a lo largo del plano longitudinal mediano del esquí, una veta de ligante solidificado en una parte por lo menos de la longitud, preferentemente en la mitad por lo menos de la longitud del esquí.
20. En este esquí la veta o vetas se extienden en una capa por lo menos y ésta se encuentra en el lateral superior y/o en el lateral inferior y/o en uno por lo menos de dos laterales menores, extendiéndose la anchura de la veta o vetas

5. en una parte por lo menos de la anchura del esquí que está delimitada por una banda o capa situada por lo menos a la izquierda y/o a la derecha y que recubre lateralmente el núcleo y la altura de la veta o vetas se extiende en una parte a lo menos de la altura del esquí que está en todo caso delimitada por lo menos por una capa superior o inferior que recubre el núcleo.

10. En este esquí parte por lo menos del canal que contiene la veta o de los canales que contienen las vetas comprende un material que deja pasar la resina y el ligante que constituye la veta o las vetas contiene fibras de refuerzo y/o fibras que dejan pasar la resina y/o fibras de carbono, extendiéndose la veta virtualmente en toda la altura del núcleo del esquí.

15. Por otra parte cuando el núcleo está constituido por barras rectangulares la veta que se halla entre dos barras son ambas vecinas del plano mediano longitudinal.

20. Varias otras características del invento se desprenderán por otra parte de la descripción detallada que sigue.

En los dibujos adjuntos están representadas, a título de ejemplos no limitativos, modalidades de realización del objeto del invento.

La figura 1 es una sección transversal de un esquí fabricado de conformidad con el modelo del invento.

La figura 2 es una sección análoga de otro esquí fabricado de acuerdo con el modelo del invento.

5. El ejemplo de realización que aquí se describe comprende un esquí de varias capas montadas en sandwich. Este esquí puede tener un núcleo 1 que recubren, una en cada lado, dos capas 2 y 2', una superior y la otra inferior, de un material cualquiera, por ejemplo de metal, madera, materia plástica o fibra de vidrio, con bordes 3, 3A o 3', 3A' que tienen sección en L, una capa de deslizamiento 4 y una capa superior 5. El núcleo 1 puede estar recubierto lateralmente por bandas 7 hechas, por ejemplo, de una materia plástica.

10. Entre la capa de cobertura 2 o 2' y la capa superior 5 o la capa de deslizamiento 4, unas capas intermedias 8 y 9 rellenan el espacio comprendido entre las horizontales de los bordes 3, 3A o 3', 3A'.

15. El núcleo 1 puede tener cualquier forma. Puede ser, como se indica en la figura 3, un cuerpo moldeado 6, hecho de material plástico reforzado por fibras de vidrio y llevar un canal 14, por lo menos, que se extienda preferentemente en el sentido longitudinal. En el caso aquí contemplado, en cada uno de los lados, el superior y el inferior, del núcleo existe un canal 14 o 14' que puede extenderse en toda la longitud del

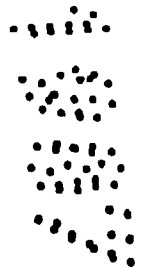
20.

esquí o en parte de ella solamente. También es posible que en el lado superior y en el lado inferior existan varios canales del tipo que se ha indicado.

5. Con la referencia 10 se indica con trazos el molde utilizado para obtener el esquí y con 11 una tapa de éste.

10. En la modalidad de realización representada en la figura 4, el núcleo está constituido por barras de madera encolada, iguales, de sección rectangular (por ejemplo, cuadrada), en número de seis en el caso aquí contemplado, y el canal 14 se extiende en toda la altura o solamente en una parte de ella.

= . =



REIVINDICACIONES

1.- Esquí perfeccionado, del tipo moldeado en donde los elementos constitutivos comprenden por lo menos, un núcleo (6), elementos superiores (2) e inferiores (2') de refuerzo, una placa de cobertura (5), una placa de base (4), cantos (3, 3A, 3', 3'A), y cantos laterales (7), que están unidos por una resina ligante, caracterizado porque comprende, a lo largo de un plano longitudinal, a lo menos, preferentemente a lo largo del plano longitudinal mediano del esquí, una veta de ligante solidificado (14A) en una parte por lo menos de la longitud, preferentemente en la mitad por lo menos de la longitud del esquí.

2.- Esquí, conforme a la reivindicación 1, caracterizado en que la veta o las vetas (14A) se extienden en una capa a lo menos, la cual se halla en el lado superior y/o en el lado inferior y/o en uno a lo menos de los dos lados del esquí.

3.- Esquí, conforme a una de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado en que la anchura de la veta o las vetas (14A) se extienden en una parte a lo menos de la anchura del esquí que está delimitada por una banda o capa (7), a lo menos, situada a la izquierda y/o a la derecha y que recubre lateralmente el núcleo (1).

4.- Esquí, conforme a una de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado en que la altura de la veta o las vetas (14A) se extiende en una parte a lo menos de la altura del esquí que está en todo caso delimitada a lo menos por una capa superior o inferior 2 ó 2', que recubre el núcleo (1).

5.- Esquí, conforme a la reivindicación 1, caracteri-

zados en que en parte a lo menos del canal que contiene la veta (14A) o de los canales (14 ó 14') que contienen las vetas (14A) se halla un material que deja pasar la resina.

5

6.- Esquí, conforme a una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado en que el ligante que constituye la veta (14A) o las vetas (14A) contiene fibras de refuerzo y/o fibras que dejan pasar la resina y/o fibras de carbono.

10

7.- Esquí, conforme a la reivindicación 1, caracterizado en que la veta (14A) se extiende virtualmente en toda la altura del núcleo (1) del esquí.

15

8.- Esquí, conforme a la reivindicación 7, caracterizado en que, en el caso del núcleo (10) constituido por barras (6) rectangulares, de preferencia cuadradas, la veta (14A) se halla entre dos barras (1A, 1B) que son ambas vecinas del plano mediano longitudinal.

9.- Esquí perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

20

Madrid, a 11 Diciembre 1.955

p.a.

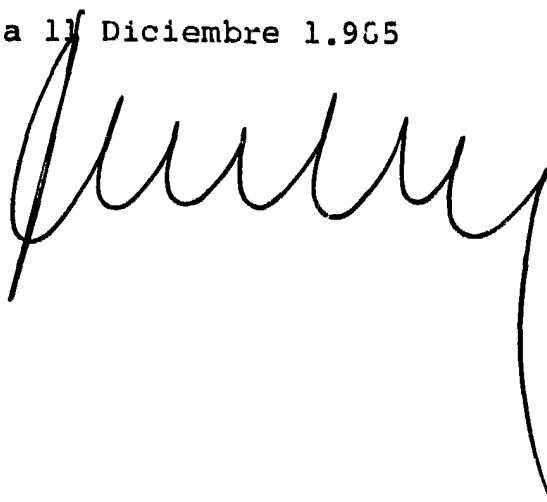


Fig. 1

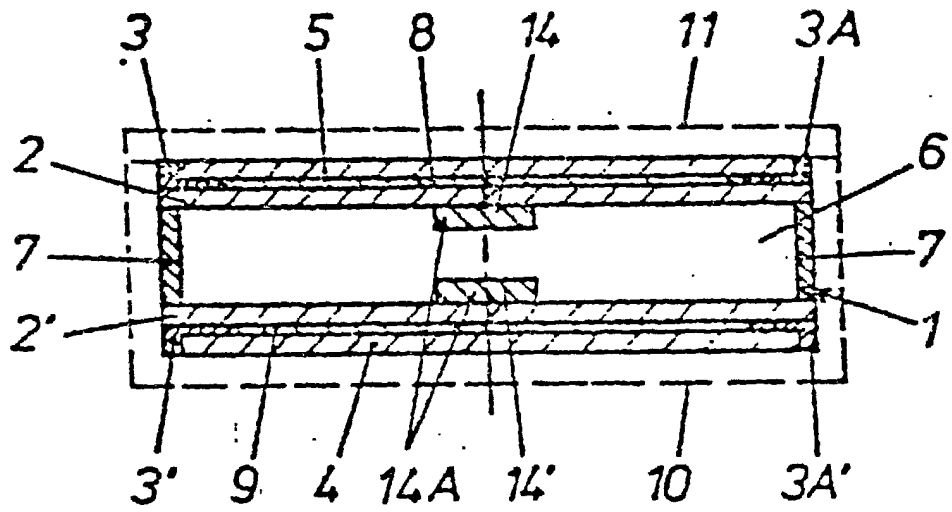
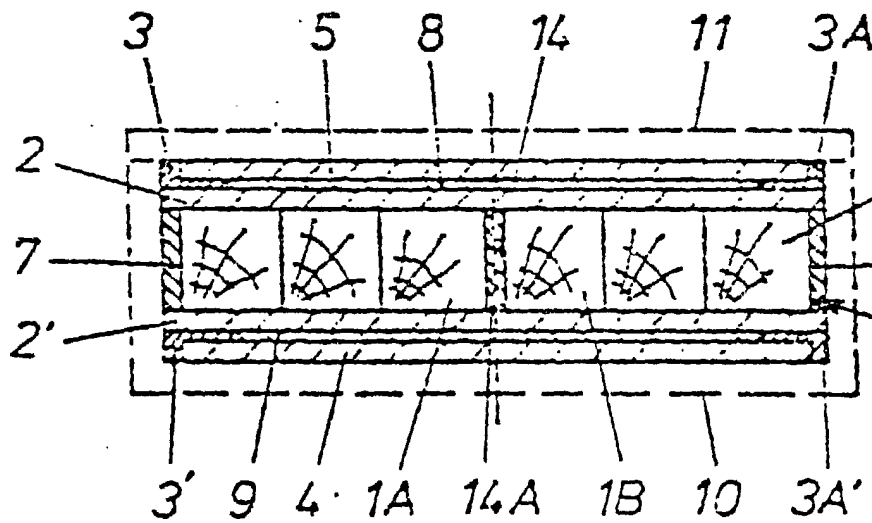


Fig. 2



Madrid a 11 Diciembre 1985
p.a.