



ESPAÑA

19 ES

11	NUMERO	224621	10 Y
21			
22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 63 C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO PARA LA RETENCION FLEXIBLE DE ANCLA PARA ESQUI.

71 SOLICITANTE (S)

Dña. M^o. Angela Sanahuja Franco

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Deu y Mata, 40

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

AGENTE: F^{co} JAVIER PLAZA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo para la retención flexible - de ancla para esqui, constitutivo de un habilidoso - instrumento accesorio, concebido para dar mayor sencillez e infalibilidad en cuanto a su resultado durante la práctica del enunciado deporte, que transforma y renueva lo ya conocido sobre el tema del anclaje, con la aportación a la función que desempeña, de las ventajas derivadas de su acertada precisión resolutive.

5.-

10.-

El dispositivo que exponemos, y respecto a alcanzar el grado de máxima simplicidad en su producción, está basado en la capacidad de flexión que se le confiere a una elemental horquilla de varilla redonda de acero, otorgándole al trazado de sus dos -

15.-

brazos, la práctica de dos dobleces transversales y paralelos a su base, al propio tiempo que concediéndole divergencia angular al plano de acción de dichos dos brazos, en busca de que la regresión expansiva de los mismos, sea el determinante de la inclinación que deberá adoptar al ser, la horquilla, liberada de la presión de la bota del usuario, para que tales

20.-

brazos se hinquen en la nieve, estableciendo el anclaje que se pretende, en evitación de que el esqui no derive en descenso al estar suelto e independizado.

25.-

Para dar una amplia descripción de la estructura y particularidades del Modelo, se expone - seguidamente un ejemplo de realización práctica del dispositivo, efectuándolo con la ayuda y referencia de su representación en el gráfico que se adjunta.

30.-

BAD ORIGINAL

En dicho plano, la figura 1ª, esquematiza la angularidad básica del elemento de anclaje, que es en el que radica la cualidad del poder de reacción que lo impulsa a situarse en la posición en que desempeña su cometido, que es la de laxitud en cuanto a su angularidad genérica.

5.-

En la figura 2ª, mediante una perspectiva queda configurada la composición de su perfil, consistiendo en una varilla redonda de acero, que describe la silueta de una horquilla predominantemente

10.-

rectangular de base recta -6- con dos brazos también lineales -7 y 8- cuya característica fundamental es la de doblarse transversalmente en ángulo recto hacia dentro de la horquilla: el horizontal -7- con su transversal -7a- y el otro brazo inclinado con su correspondiente travesaño -8a-, manteniendo ambos brazos la divergencia de sus planos, que aparece vista en alzado en el esquema de la figura 1ª, en el que la flecha -a- señala la dirección en que se abaten ambos para efectuar su cambio de posición.

15.-

La figura 3ª, que dibuja el dispositivo - visto en alzado lateral, indica la presencia del soporte metálico -9- que constituye la base de sustentación del ancla y su relación con la tabla -10- del esquí, que se dibuja en sección como el resto del dispositivo.

20.-

25.-

Dicha base o peana, compone un cuerpo a modo de tapadera rectangular -9- con la embocadura adaptada a la indicada tabla -10-. En su interior y acoplada a la cara interna del cuerpo, recibe la unión y solidación

30.-

BAD ORIGINAL

BAD ORIGINAL

rización, por medio de bulones remachados -12- de otra placa metálica menor en la que comprende, dispuestos paralelamente dos cajetines carrileros -13- destinados a encajar y dar cauce a los dos tramos transversales

5.- -7a y 8a- donde se mantienen prisioneros aunque con la holgura de giro axial que requiera para la basculación comprensada que deberá realizar. Ambas partes - unificadas de la indicada peana, se vinculan a la tabla del esquí mediante uno o más pernos -11- atornillables a dicha tabla.

10.-

En el diseño se dibuja el ancla de horquilla en línea de puntos, en su posición de elemento de anclaje, estableciendo la inclinación angular con la que proyecta sus reforzadas puntas -14- hacia el plano horizontal del suelo en un ángulo aproximada de 45 grados

15.- que es su estado normal de trabajo, en que no tiene que desarrollar ninguna energía, o sea que todo el esquí se halla en pasividad. Ahora bien, en el momento en que el usuario se calza el esquí la bota ejerce la

20.- comprensión que señala la flecha gruesa (figura 3ª) - flexando la rigidez de la horquilla, abatiéndola hacia la posición contraída, que se dibuja en línea gruesa, donde permanece inoperante y pasiva mientras el esquí es calzado y utilizado. Al término de lo

25.- cual y al ser desprendida la bota liberando de su comprensión a la horquilla -6-, ésta reacciona distanciándose a su posición angular oblicua al esquí, y entrando en su misión de anclar sus puntas en la superficie de la nieve.

30.- La figura 4ª, representando el dispositivo

visto por la planta superior, confirma la peculiaridad esencial de la configuración de la horquilla que, teniendo prisioneros a los tramos transversales -7a y 8a- rodea con su base libre -6- la prolongación posterior y borde extremo -15- de la peana, quedando temporalmente comprimida en tal bloqueo mientras dura el empleo del esquí por su portador.

5.- La misma circunstancia de bloqueo puede ser obtenida mediante la particularidad diseñada en la figura 5ª que dibuja la zona del esquí -10- en que se halla emplazado el dispositivo, vistos en alzado lateral que sirve para mostrar la localización de una ranuración de colisa -16- destinada a recibir la introducción parcial de un disco, moneda o similar -15.- -17- en la cual puede bloquearse inmovilizada la horquilla -6-, a fin de buscar la posición de volumen disminuido con que será más factible y cómodo su transporte o almacenamiento.

10.- Suficientemente expuesta la naturaleza del dispositivo en el ejemplo, éste será llevado a su realización con fidelidad a lo reseñado, sin más variantes que las de dimensiones, calidades, acabado, sin que por ello.

N O T A

25.- En resumen, la presente solicitud recagrará sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo para la retención flexible de ancla para esquí, caracterizado por estar estructurado mediante un elemento de anclaje, una peana sustentadora, y un retenedor de su plegado, que atiende

30.-

END ORIGINAL

- do a las más estricta elementalidad de composición comprende un ancla, consistente en una varilla redonda de acero que describe el trazado de una horquilla rectangular, cada uno de cuyos brazos se dobla en ángulo recto hacia dentro del rectángulo, -
- 5.- estableciendo dos travesaños transversales paralelos a la base lineal, con la que componen los dos planos de un ángulo diedro, susceptible de su abatimiento por compresión y de su posterior reacción espontánea.
- 10.-
- 2ª.- Dispositivo para la retención flexible de ancla para esquí, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento sustentador - está constituido por un cuerpo rígido, poliédrico rectangular, de base inferior descubierta, con bordes adaptables a la superficie de la tabla del esquí, teniendo solidarizada a la cara interna de su base superior, una segunda placa dotada de dos cojinetes carrileros paralelos y transversales, en los que aloja a los dos travesaños de la horquilla que calan a través de orificios laterales para quedar en holgado juego axial, favoreciendo su basculación, siendo ambas piezas del cuerpo atornillables a la tabla del esquí.
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 3ª.- Dispositivo para la retención flexible de ancla para esquí, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la inclusión en uno de los laterales de soporte, de una ranura acolisada, destinada a recibir la introducción de un disco cuya misión es contener abatido -
- 30.-

ORIGINAL

al brazo de la horquilla en retención permanente y temporal.

4ª.- DISPOSITIVO PARA LA RETENCION FLEXIBLE DE ANCLA PARA ESQUI.

5.-

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

20 NOV 1976

Francisco Javier Plaza
P. P.



fig.1

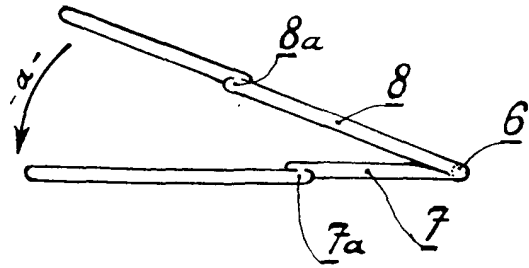


fig.2

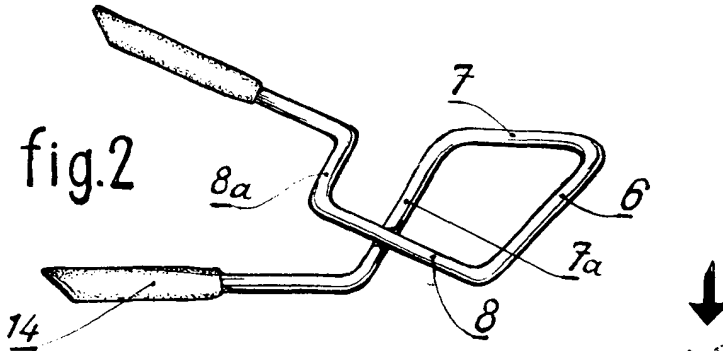


fig.3

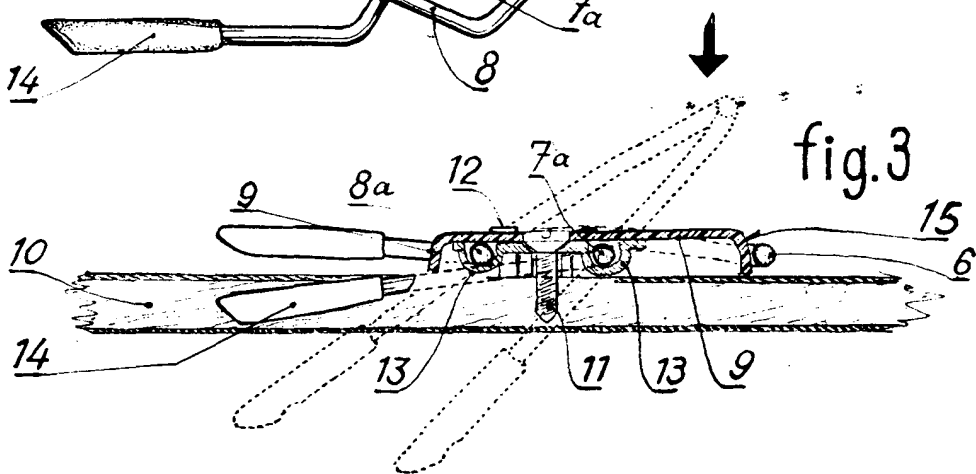


fig.4

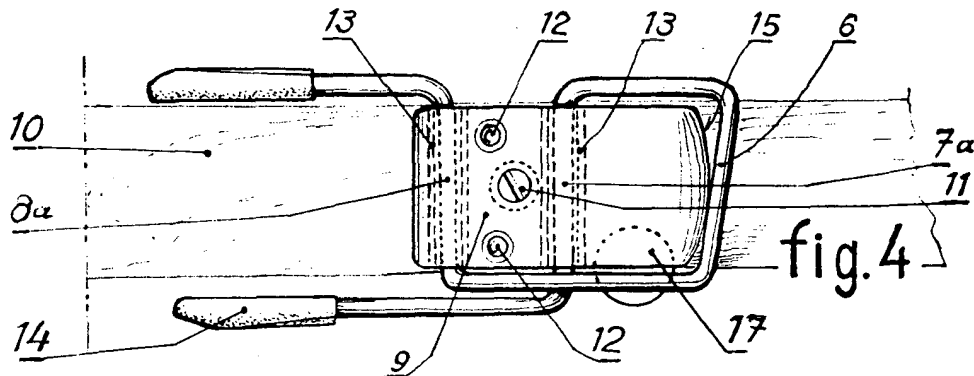
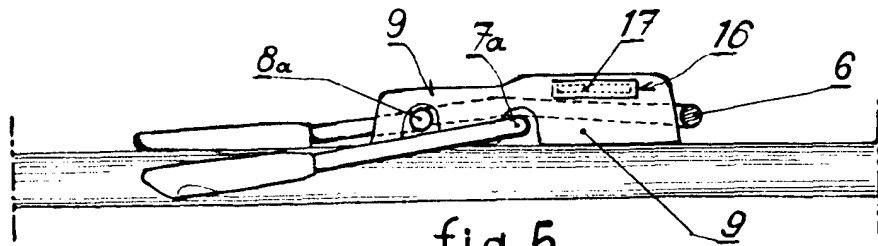


fig.5



20 NOV. 1976
 Francisco Javier Plaza
 P. P.

Escala variable