

(18) ES (11) **259793** (19) Y
 (21) NUMERO
 (22) FECHA DE PRESENTACION
30 JUL. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

JUN. 1982

(30) PRIORIDADES:
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 INT. CL. A45F3/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 " Sujeción de fácil manipulación de un piolet o martillo a una mochila "

(71) SOLICITANTE (S)
 HIDALGO, S. L. - CASA ARTIACH (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 ZARAGOZA - Apartado 610

(72) INVENTOR (ES)
 - - - -

(73) TITULAR (ES)
 - - - -

(74) REPRESENTANTE
 Don Carlos Roeb Ungeheuer.

1
5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se refiere a una sujeción de fácil manipulación de un piolet o martillo a una mochila, que permite desprender el piolet de la mochila sin necesidad de tener que descolgar ésta previamente. Es bien conocido con la voz francesa de piolet el instrumento usado por los montañeros para asegurar sus movimientos sobre el terreno, incluso con nieve o hielo, y que sirve tanto como bastón y agarradero como útil similar a un pico o azada. Este instrumento, que conviene normalmente durante la marcha llevar sujeto a la mochila, macuto, vergan o similar, se hace necesario su uso en momentos en que se lleva la mochila puesta y el tener que quitársela es un inconveniente o un retraso al menos para la marcha.

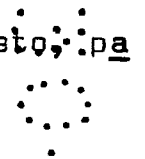
Este dispositivo, tan sencillo como práctico, constituye una idea feliz, y se fundamenta en la colocación en una de las caras de la mochila, de dos abrazaderas fijas, por las que se introduce resbalando el extremo del brazo del piolet y la punta del mismo, que a continuación se desliza en el interior de una cartela protectora, que le aísla de la espalda del montañero.

Una vez situado el piolet en la posición deseada, mediante una nueva abrazadera practicable, provista de un cierre de pronto uso ya conocido en el mercado, se mantiene el brazo del piolet paralelo a un costado de la mochila con la punta introducida en su cartela protectora. De tal modo no se permite al piolet desprenderse de la mochila. El sistema de sujeción que da pues constituido por dos abrazaderas fijas, una practicable y una cartela protectora.

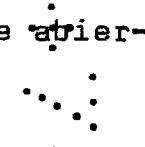
1
5
10
15
20
25
30

Con objeto de concretar las ideas expuestas y definir las características de la sujeción que se reivindica, nos referiremos seguidamente a unas figuras, que corresponden únicamente a una forma concreta de ejecución, elegida a título de ejemplo de realización y por tanto sin caracter alguno limitativo, sin que las variaciones que se realicen en dimensiones, materiales y formas de la protección y sujeciones, así como aquellas que se hagan en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las sujeciones que se fabriquen en lo sucesivo de acuerdo con las ideas generales reseñadas y cualquier de dichas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

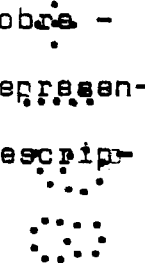
La fig. 1 muestra una vista general con el piolet sujeto para su posición de marcha.



La fig. 2 similarmente muestra la sujeción practicable abierta y el piolet liberándose de las sujeciones.



Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la sujeción representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:



En la fig. 1 se observa que en la mochila 1 van situadas dos sujeciones fijas 3 y 8 cuyos ejes evidentemente quedan colocados de forma perpendicular, como lo está la punta 7 del piolet 2 con su eje. Completa la sujeción una abrazadera practicable 4 provista de un cierre de pronto uso 5 de los conocidos en el mercado, que permiten su manipulación al montañero con la mochila puesta, llevando la mano hacia atrás y sin ne-

1

5

10

15

20

25

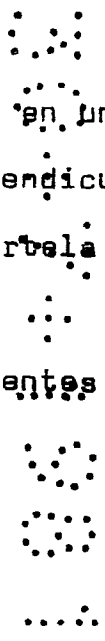
30

cesidad de tener que visualizar el cierre. Perfecciona el dispositivo una cartela 6 que sirve de protección de la punta del piolet, y en la que se introduce dicha punta.

En la fig. 2 se observa una de las fases de extracción del piolet. En esta figura, se muestra el cierre de pronto uso 5 que al estar abierto ha permitido el deslizamiento lateral del piolet que, en una primera fase no mostrada en esta figura, gira hacia la izquierda de la misma, manteniéndose a la misma altura que en la fig. 1, hasta haberse zafado tanto de la cartela de protección 6 como de la abrazadera fija 8 la punta del piolet, lo cual permite al mismo, siguiendo la dirección de la flecha dibujada paralela a su eje, deslizarse hasta liberarse de la abrazadera fija de dos puntos 3 para su utilización.

Observese que la abrazadera 8 está fijada a la mochila en un solo punto, lo que la permite girar para situarse perpendicularmente a la punta del piolet que se protege en la cartela 6.

El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

=====

1
5
10
15
20
25
30

1.- Sujeción de facil manipulaci3n de un piolet o martillo a una mochila, caracterizada porque est3 constituida por una abrazadera fija de dos puntos alineada sobre uno de los laterales interiores de la mochila, una abrazadera practicable provista de un cierre de pronto uso, y una abrazadera fija de un solo punto de sujeci3n, que le permita orientarse en varias direcciones, llevando como complemento una cartela protectora, con su abertura orientada perpendicularmente a la punta del piolet sujeto con el mango paralelo a un costado de la mochila por las tres abrazaderas que se describen anteriormente.

2.- " Sujeción de f3cil manipulaci3n de un piolet o martillo a una mochila "

Seg3n se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en dibujos anexos; constando la memoria de 4 hojas de texto foliadas y escritas a m3quina por una sola de sus caras.

Madrid, a 30 JUL. 1981

CARLOS ROEB
P. P.
Fdo.: Pedro M...
(Handwritten signature)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

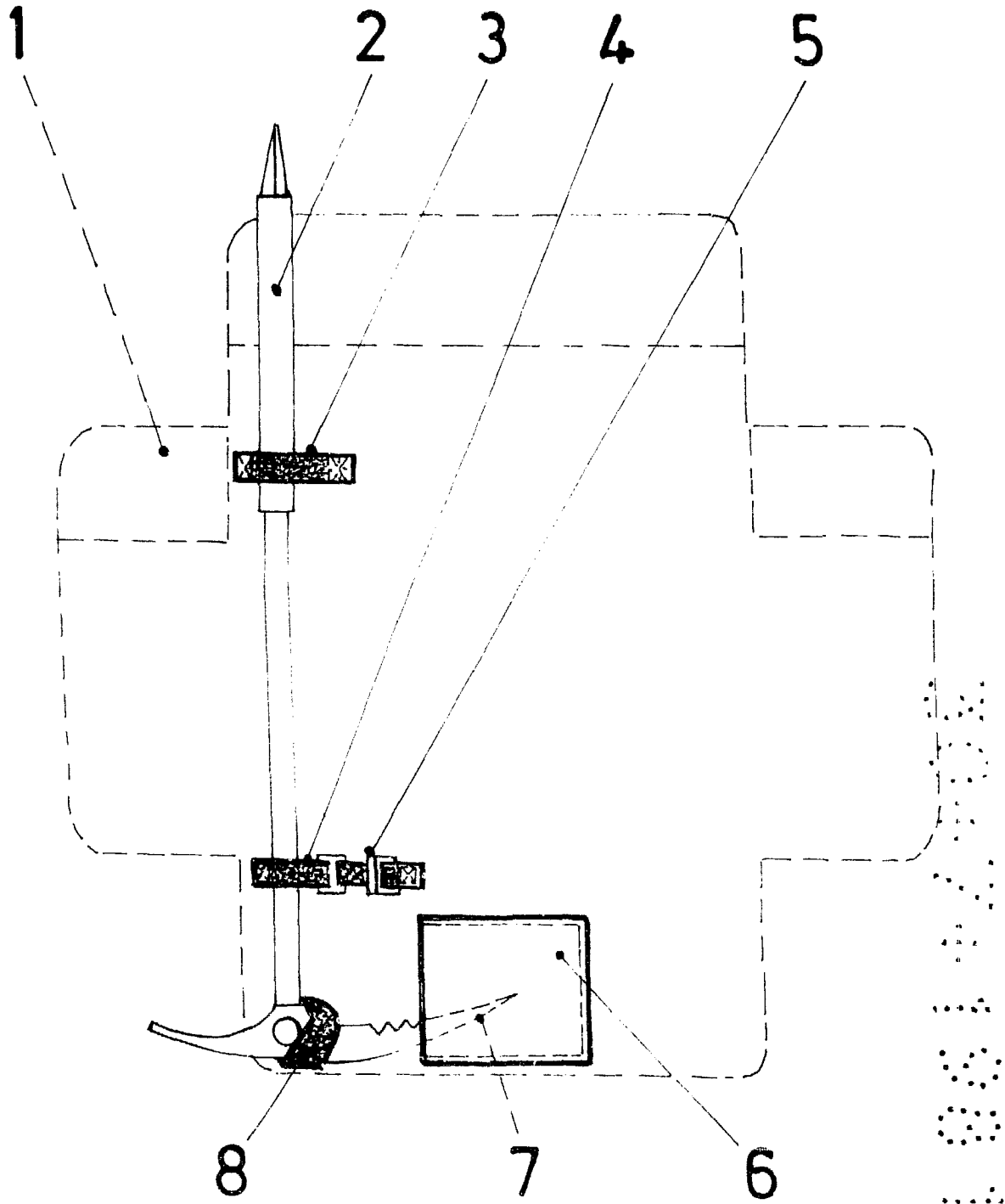


FIG. 1.

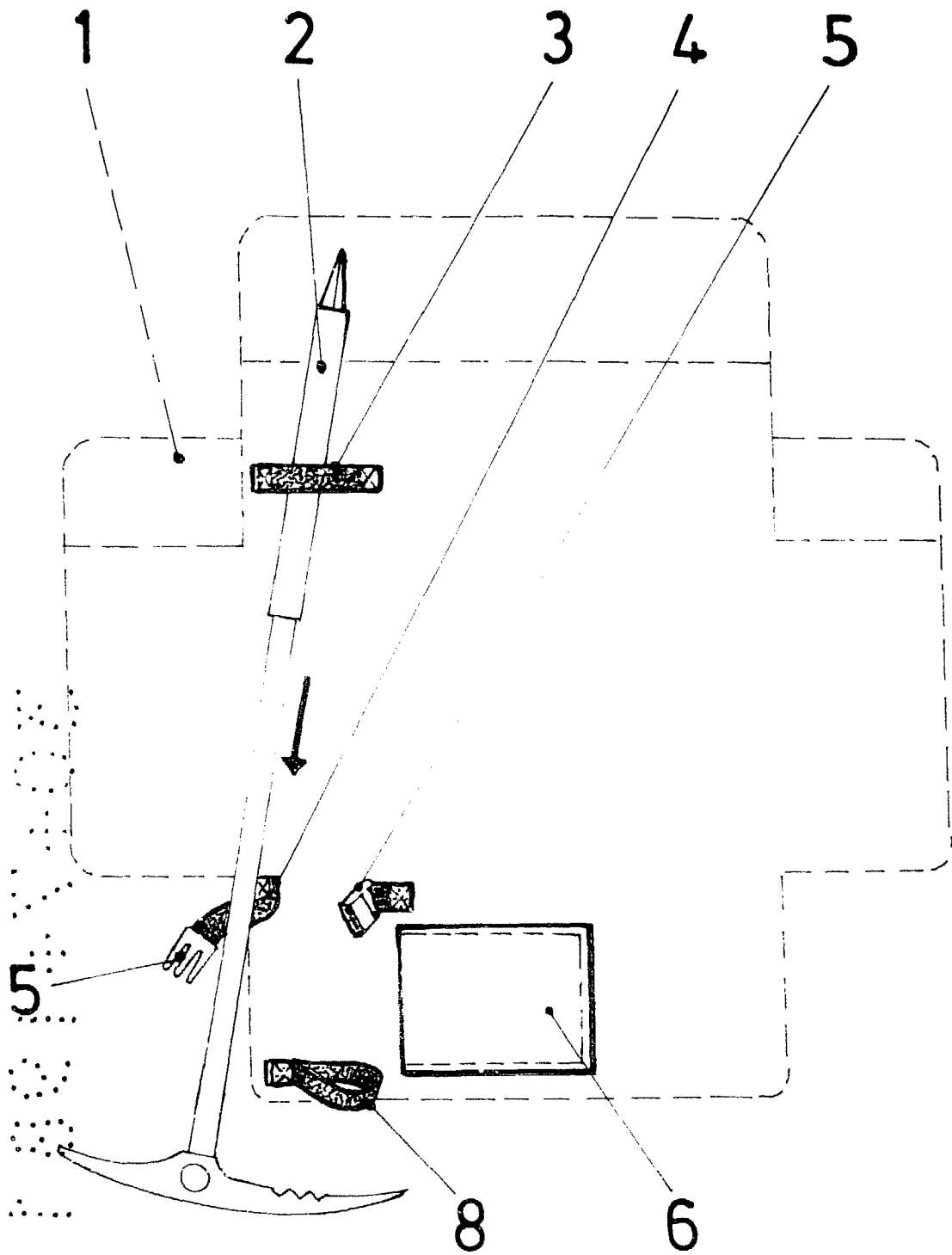


FIG. 2.

ESCALA PORTABLE
CALUS FUEB
P.P.

Fdo.: Pedro Matamorón