



•52744

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus posesiones, por" MOSQUETON DE ENGANCHE CON SUELTA RAPIDA PARA ACOPLAMIENTOS DE PARACAIDAS DE PECHO AL ATALAJE", a favor de D. ALBERTO LOPEZ FELIU, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Atocha número veintiseis.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad que se describe a continuación, recae sobre un mosquetón de enganche dotado de medios de suelta rápida, para acoplaje de los paracaídas de pecho al atalaje.

5            Son diversos los tipos de dispositivos que, a este fin, se han ejecutado desde la invención del paracaídas, y de manera muy especial durante la última guerra mundial, encaminados todos ellos a conseguir un funcionamiento rápido en los medios de enganche y suelta en paracaídas de pecho.



15

Estas diversas ejecuciones, tienen varios inconvenientes, que cristalizan, generalmente, en dos desventajas primordiales; aparatos de manejo relativamente dificultoso, cuando éste debe ser de la máxima sencillez; y eficacia relativa cuando ésta debe ser absoluta.

20

Con el fin de evitar tan graves inconvenientes, ya que así lo exige la índole de aplicación de estos dispositivos, se ha llegado al presente Modelo de Utilidad, conseguido tras diversos ensayos, estudios y pruebas, y que consiste en un mosquetón de enganche y suelta rápidos, para paracaídas de pecho, en el cual, se ha conseguido unificar la sencillez de su manejo, de su ejecución y la ventaja definitiva de su completa eficacia, cualidades éstas que lo colocan a la cabeza de todos los dispositivos existentes.

25

30

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que se representa una ejecución cualquiera, citada a título de ejemplo meramente ejecutivo, no limitativo, ya que caben variantes de realización dentro del espíritu de la invención. En dicha hoja,

35

La fig. 1 es una vista frontal del mosquetón.

La fig. 2 es una vista lateral de la fig. 1

40

El mosqueton consiste, esencialmente, en una pieza metálica que forma el cuerpo del mismo (a), notablemente curvada en forma de gancho (b), que se halla dotada en su parte superior de una anilla articulada o no (c), formando este conjunto dos planos dispuestos de forma que constituyan un ángulo de 90°.



La anilla (c) tiene por misión servir de elemento de fijación de los cordones o cintas del paracaídas.

45

El gancho citado, va dotado de una pieza en su parte delantera, constituida por una chapa y pieza de cierre (d) de forma adecuada, que abraza la parte superior del cuerpo (a) descrito, quedando unida a éste por medio de un pasador apropiado, en el que queda montada con movimiento de giro.

50

En el interior, entre ambas piezas (a) y (d) se ha previsto un muelle que, presionando sobre la pieza de cierre (d) la obliga a mantenerse cormalmente en posición de "cerrada".

55

La punta de esta pieza de cierre va dotada de medios para encajar en un rebaje adecuado, previsto en la cara interior del extremo del gancho (b).

60

La mencionada pieza de cierre (d) va dotada de una pieza superpuesta (f) en sentido transversal, cuya pieza superpuesta consta de dos aletas, estando solidariamente unida a la pieza de cierre (d), cuya referida pieza dotada de aletas, tiene por finalidad facilitar la presión de los dedos, en la acción de suelta y apertura.

65

En la parte posterior del cuerpo (a) del gancho, se ha situado solidariamente una pieza (g) metálica, acoplada aproximadamente a una distancia de un tercio de su extremo, situada en sentido transversal al plano del gancho, formando dos asas para la conveniente fijación del gancho a la bolsa de empaque del paracaídas.

70

Finalmente, en la presente invención, cabe cualquier variante en ejecución y disposición de sus ele-

17 FEB



•52744

75

mentos, siempre que no se altere el espíritu de la invención, y podrá fabricarse en toda clase de medidas y materiales apropiados.

-----

80

NOTA. - Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, sólo resta consignar que lo que se declara como de nueva, propia y util invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

85

1 - Mosquetón de enganche, con suelta rápida, para acoplamiento de paracaídas de pecho al atalaje, caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza de material apropiado, que forma el cuerpo propiamente dicho del mosquetón, cuya pieza es notablemente curvada en forma de gancho, hallándose dotada en su parte superior, de una anilla dispuesta en un plano de 90º respecto al plano que determina la citada pieza curvada.

90

95

2 - Mosquetón, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la citada anilla actúa como elemento de fijación del aparato a los cordones y cintas del paracaídas.

100

3 - Mosquetón, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el gancho de que consta dicho mosquetón, va dotado, en su parte delantera, de una chapa y pieza de cierre, de forma adecuada, que abraza la parte superior del cuerpo del referido mosquetón, quedando unida a éste por medio de un pasador, sobre el que queda montada con movimiento de giro.

105

4 - Mosquetón, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado por el hecho de que entre el cuer-

17 FEB



•52744

po del mosquetón y la pieza de cierre mencionada, se ha situado un muelle que, presionando sobre la pieza de cierre citada, la obliga a mantenerse en posición cerrada.

110 5 - Mosquetón, según reivindicaciones de 1 á 4, caracterizado porque en la cara interior del extremo superior del gancho del mosquetón, se ha previsto un alojamiento adecuado para anclaje de la punta de la pieza de cierre.

115 6 - Mosquetón, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizado por el hecho de que la pieza de cierre citada, va dotada de una pieza superpuesta en sentido transversal, yendo ambas solidariamente unidas, yendo provista, la pieza transversal, de dos aletas para facilitar la presión con los dedos, en la acción de suelta y apertura.

120 7 - Mosquetón, según reivindicaciones de 1 a 6, caracterizado porque en la parte posterior del cuerpo del gancho anteriormente mencionado, se acopla una pieza transversal al plano del gancho, que forma dos asas, para la conveniente fijación del gancho a la bolsa de empaque del paracaídas.

125 8 - MOSQUETON DE ENGANCHE CON SUELTA RAPIDA, PARA ACOPLAMIENTOS DE PARACAIDAS DE PECHO AL ATALAJE.

Todo según queda descripto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con ciento veintinueve líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 17 febrero 1956.

P.A. *Marañón*

EL AGENTE OFICIAL,

17 FEB



D. Alberto López Feliu

Hoja Única

•52744

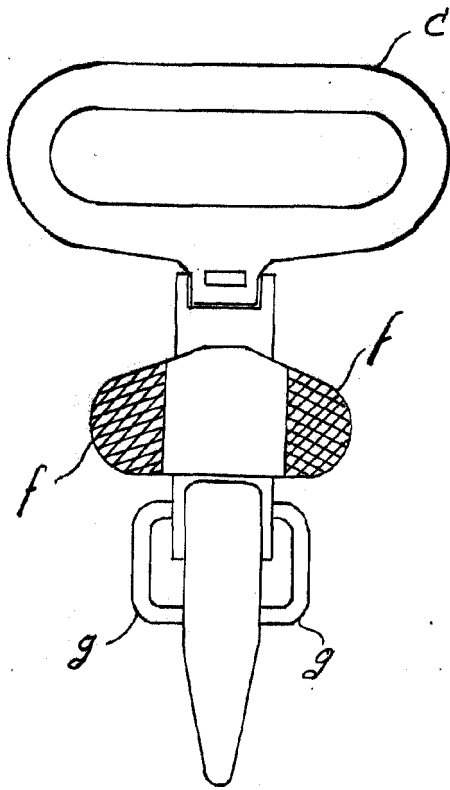


fig. 1.

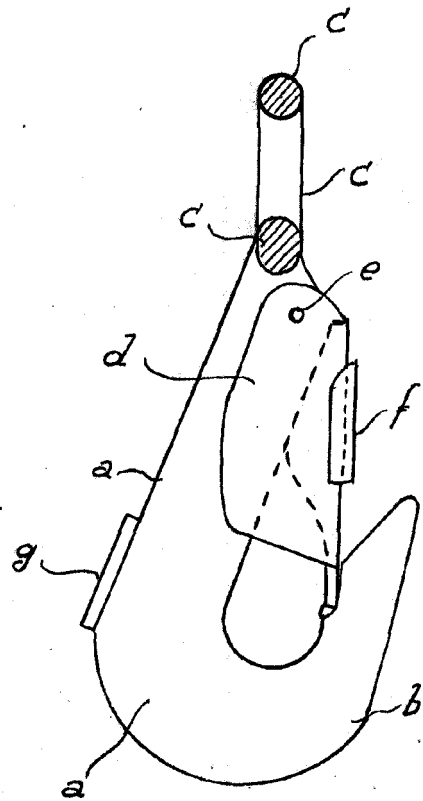


fig. 2

MADRID 17 FEBRERO 1956

*Alvarez*

ESCALA VARIABLE